

SMLOUVA O ZAJIŠTĚNÍ SERVISU A ÚDRŽBY VYBRANÝCH TECHNOLOGIÍ SVĚTELNÝCH SIGNALIZAČNÍCH ZAŘÍZENÍ

Smluvní strany:

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

se sídlem Veletržní 1623/24, Holešovice, 170 00 Praha 7

IČO: 034 47 286, DIČ: CZ03447286

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze

oddíl B, vložka 20059,

bankovní spojení: PPF banka a.s., Evropská 2690/17, Praha 6, číslo účtu: 2023100003/6000

zastoupená: Mgr. Jozef Sinčák, MBA, předseda představenstva, a Ing. Martin Pípa, člen představenstva

č. smlouvy Objednatele: 6/22/4000/021

(dále jen „**Objednatel**“)

a

Technologie hlavního města Prahy, a.s.

se sídlem: Dělnická 213/12, 170 00, Praha 7

IČO: 256 72 541, DIČ: CZ25672541

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze

oddíl B, vložka 5402

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., číslo účtu: 115-5836140217/0100

zastoupená: Tomáš Jílek, předseda představenstva a Tomáš Novotný, místopředseda představenstva

č. smlouvy Poskytovatele: 38/22

(dále jen „**Poskytovatel**“)

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

dnešního dne uzavřely tuto smlouvu v souladu s ustanovením § 1746 odst. 2 a násl.
zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „**OZ**“) (dále jen „**Smlouva**“)

Smluvní strany, vědomy si svých závazků v této Smlouvě obsažených a s úmyslem být touto Smlouvou vázány, dohodly se na následujícím znění Smlouvy:

1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1 Obě Smluvní strany shodně prohlašují, že:
- 1.1.1 jsou právníckými osobami řádně založenými Hlavním městem Prahou, IČO: 00064581, se sídlem: Mariánské nám. 2/2, PSČ: 110 00 Praha 1 (dále jen „HMP“), kdy existují podle právního řádu České republiky a jejich jediným akcionářem je HMP;
 - 1.1.2 splňují veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a jsou oprávněny tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené;
 - 1.1.3 ke dni uzavření této Smlouvy vůči nim není vedeno řízení dle insolvenčního zákona, přičemž se zavazují vzájemně se o hrozícím úpadku bezodkladně informovat; a
 - 1.1.4 ke dni uzavření této Smlouvy vykonávají podstatnou část své celkové činnosti ve prospěch HMP jako veřejného zadavatele ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), přičemž jsou ovládány jako vnitřní organizační jednotka HMP, které má zároveň v obou Stranách výlučná majetková práva a disponuje samo veškerými hlasovacími právy plynoucími z účasti v nich, čímž jsou splněny podmínky vertikální spolupráce dle § 11 odst. 4 písm. b) ZZVZ; obě Smluvní strany v této souvislosti prohlašují, že budou dlouhodobě vyvíjet svou činnost tak, aby byly permanentně splněny tyto podmínky vertikální spolupráce dle současných právních předpisů i právních předpisů budoucích po celou dobu trvání této Smlouvy, dojde-li v průběhu trvání této Smlouvy ke změně relevantní právní úpravy.
- 1.2 Smluvní strany se zavazují udržovat prohlášení dle odst. 1.1 Smlouvy v platnosti pro celou dobu účinnosti této Smlouvy.
- 1.3 Smluvní strany si pro účely této Smlouvy definují tyto pojmy (vyjma definic pojmů na jiných místech této Smlouvy):
- 1.3.1 „**Dokumentací**“ se rozumí dokumenty vyjmenované v Příloha 14 Rozsah Dokumentace.
 - 1.3.2 „**Jednotkovými službami**“ se rozumí Služby poskytované Poskytovatelem na základě této Smlouvy, za které mu náleží odměna stanovená podle skutečně odvedených činností a dodaných věcí (materiálu, dílů apod.).
 - 1.3.3 „**KK**“ se rozumí metalické a optické koordinační kabely, tedy kabely jejichž účelem je propojení jednotlivých křižovatek v rámci systému světelných signalizačních zařízení.
 - 1.3.4 „**KPI**“ se rozumí ukazatele vyjadřující parametry výkonu nebo kvality služeb poskytovaných Poskytovatelem.

- 1.3.5 **„Materiálem“** se rozumí veškeré další věci kromě Náhradních dílů, zejména spotřebního charakteru, jenž Poskytovatel potřebuje k zajištění a provedení Služeb dle této Smlouvy a jejichž souhrnná pořizovací cena nepřekročí 100 Kč bez DPH za preventivní úkon.
- 1.3.6 **„Významným materiálem“** se rozumí se rozumí veškeré další věci kromě Náhradních dílů, zejména spotřebního charakteru, jenž Poskytovatel potřebuje k zajištění a provedení Služeb a které nesplňují definici pro Materiál.
- 1.3.7 **„Mimořádnou situaci“** se rozumí provozní stav, který má přímý vliv na řízení dopravy a jeho nastavení má prioritu nad běžným chodem.
- 1.3.8 **„Náhradními díly“** – jedná se o náhradní díly, které jsou nezbytné k řádnému poskytování Služeb dle této Smlouvy a které se projeví jako součást SSZ, jejichž seznam je uveden v rámci přílohy této Smlouvy (Příloha 8) – Náhradní díly. Příloha 8 Smlouvy má povahu otevřeně přílohy s tím, že Smluvní strany mohou v průběhu plnění Smlouvy po vzájemném písemném odsouhlasení seznam Náhradních dílů dle této přílohy upřesnit nebo doplnit.
- 1.3.9 **„ODŘŮ“** se rozumí oblastní dopravní řídicí ústředna v rámci systému světelných signalizačních zařízení.
- 1.3.10 **„Oprava“** znamená odstranění závad, které Poskytovatel identifikoval v rámci poskytování Služeb, a nahrazení opotřebených zařízení či jejich součástí vč. opětovného uvedení zařízení do funkčního stavu, je-li to možné v rámci plnění činností v rozsahu SLO a SL1.
- 1.3.11 **„Paušálními službami“** se rozumí Služby poskytované Poskytovatelem na základě této Smlouvy, za které náleží Poskytovateli odměna v podobě příslušného paušálu dle Cenového modelu (Příloha 10) bez ohledu na to, jaké konkrétní činnosti bude v rámci těchto Služeb Poskytovatel realizovat a bez ohledu na náklady, které mu v souvislosti s tím vzniknou.
- 1.3.12 **„SLA“** jsou dokumenty označeny jako SLA, které jsou součástí této Smlouvy jako její přílohy; každé SLA obsahuje specifikaci činností poskytovaných a zajišťovaných Poskytovatelem pro Objednatele (Služby) vč. příslušných KPI.
- 1.3.13 **„Služby“** (v jednotném čísle **„Služba“**) jsou plněním Poskytovatele dle této Smlouvy (a jejích příloh) spočívající v zajištění servisu a údržby SSZ, KK a ODŘŮ.
- 1.3.14 **„SSZ“** se rozumí komplex světelných signalizačních zařízení zajišťující organizaci dopravy v rámci jedné křižovatky; SSZ tvoří jednotlivá světelná návěstidla (pro vozidla, pro chodce, pro cyklisty aj.), vozidlové detektory a indukční smyčky, chodecká tlačítka (přechody pro chodce) vč. zařízení akustické signalizace pro nevidomé, vodorovná značení, svislé dopravní značení včetně značek osazených mimo sloupy SSZ, konstrukční prvky (stožáry a výložníky, standardní vyložení v délce 3,5 m), řadiče, koordinační skříně, inframajáky pro preferenci BUS, sloupky či/a skřínky ručního řízení, příslušné kabeláže (optické, koordinační, napájecí) a softwarové vybavení včetně požadovaných programů (denní, noční), součástí jsou rovněž tramvajová a výzvoová návěstidla,

tramvajové detektory, připojení elektrické ovládní výhybek do řadiče a (nestandardně) kontaktní zámky – pro výběr směru. Seznam SSZ ke dni 28. 2. 2022 je uveden v příloze této Smlouvy (Příloha 17).

1.3.15 „**Technologií**“ se rozumí dílčí zařízení a technologie tvořící SSZ.

1.3.16 „**Tiketem**“ se rozumí záznam v servisdesku, který definuje a popisuje událost řešenou v rámci zajišťování Služeb dle této Smlouvy. Tiketem se rozumí Jednotlivý tiket ve smyslu přílohy této Smlouvy (Příloha 2) – SLA – Administrativně technické činnosti.

- 1.4 Vlastníkem SSZ je HMP. Objednatel má SSZ svěřena ze strany HMP do správy.
- 1.5 Služby dle této Smlouvy probíhají v jednotlivých úrovních servisních služeb SL0 – SL1 a koordinační činnosti pro servisní služby v úrovni SL2 – SL4. Obsah jednotlivých úrovní servisních služeb v rámci SSZ je uveden v Příloze této Smlouvy (Příloha 1). Smluvní strany sjednávají, že Poskytovatel není povinen poskytovat servis a údržbu SSZ v úrovni servisních služeb SL2 – SL4 (vyjma koordinačních a dalších činností dle této Smlouvy).
- 1.6 Poskytovatel prohlašuje a zavazuje se Objednateli, že disponuje technickým vybavením a personálními kapacitami a je schopen vlastními kapacitami zajistit servis a údržbu SSZ a další činnosti v rozsahu stanoveném touto Smlouvou, vyjma využití poddodavatelů, které je Poskytovatel oprávněn využít v souladu s touto Smlouvou.
- 1.7 Na základě výše uvedeného obě Smluvní strany shodně prohlašují, že mají zájem na sjednání podmínek vzájemné spolupráce v oblasti poskytování a zajišťování servisu a údržby jednotlivých SSZ, které jsou ve správě Objednatele, a to prostřednictvím této Smlouvy.
- 1.8 Pro vyloučení všech pochybností Smluvní strany sjednávají, že jakékoliv plnění dle této Smlouvy bude činěno mimo rozsah Rámcové smlouvy o převzetí servisu a údržby vybraných technologií, zařízení vybraných technologií a dalších zařízení ve správě Technické správy komunikací hl. m. Prahy, a.s., sjednané mezi Objednatel a Poskytovatelem dne 30. 6. 2020.

2. ÚČEL SMLOUVY

- 2.1 Účelem této Smlouvy je stanovení podmínek a vzájemných práv a povinností Objednatele a Poskytovatele, za jakých bude Poskytovatel poskytovat činnosti pro Objednatele spočívající v zajištění servisu a údržby SSZ a souvisejících služeb.

3. PŘEDMĚT SMLOUVY

3.1 Předmětem této Smlouvy je:

3.1.1 závazek Poskytovatele zajistit v rozsahu a za podmínek stanovených touto Smlouvou pro Objednatele včas a ve sjednané kvalitě Služby; Služby Poskytovatel poskytuje v kvalitě, rozsahu a termínech stanovených v Přílohách této Smlouvy:

- a) Příloha 2 – SLA – Administrativně technické činnosti

- b) Příloha 3 – SLA – Protokolární převzetí a odevzdání majetku
- c) Příloha 4 – SLA – Pravidelná preventivní údržba a opravy
- d) Příloha 5 – SLA – Pravidelná a preventivní údržba – Koordinační kabely (KK)
- e) Příloha 6 – SLA – Údržba řadiče
- f) Příloha 7 – SLA – Údržba preference MHD
- g) Příloha 8 – Náhradní díly
- h) Příloha 9 – Výpočet KPI/CPI
- i) Příloha 10 – Cenový model

(uvedené přílohy dále jen „**Technická dokumentace**“)

- 3.1.2 a povinnost Objednatele poskytnout za účelem plnění Služeb Poskytovatelem nezbytnou součinnost Poskytovateli (dále jen „**Součinnost objednatel**“)
a zaplatit Poskytovateli odměnu v souladu s podmínkami této Smlouvy.
- 3.2 Služby jsou touto Smlouvou na:
 - 3.2.1 **Paušální služby;**
 - 3.2.2 **Jednotkové služby;**
kdy z Cenového modelu (Příloha 10) vyplývá, zda se v daném případě jedná o Paušální službu, nebo Jednotkovou službu;
 - 3.2.3 **Objednávkové služby** (které nejsou uvedeny v SLA a Cenovém modelu).
- 3.3 Smluvní strany sjednávají, že servisní služby v úrovních SL2 – SL4 si Objednatel zajišťuje na vlastní náklady prostřednictvím vlastních dodavatelů, případně dodavatelů a jejich poddodavatelů jako třetích stran (dále jen „**Dodavatel SL2 až SL4**“). Poskytovatel v rámci Služeb koordinuje činnosti Dodavatele SL2 až SL4 tak, aby byl zajištěn plynulý provoz servisu a údržby SSZ ve všech úrovních servisních služeb SL0 – SL4. Současně je Objednatel povinen zajistit případnou součinnost Dodavatele SL2 až SL4 s Poskytovatelem za účelem zajištění plynulého poskytování Služeb dle této Smlouvy.
- 3.4 Poskytovatel je oprávněn pověřit a využít pro poskytnutí Služeb Objednateli poddodavatele pouze za těchto podmínek:
 - 3.4.1 Poskytovatel se zavazuje při využití jakéhokoliv poddodavatele (či dodavatele Náhradních dílů či jiných věcí, služeb nebo prací) postupovat v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek. V případě využití poddodavatele je Poskytovatel zodpovědný za výkon a kvalitu jím poskytnuté služby tak, jako by tuto službu poskytoval sám.
 - 3.4.2 Poskytovatel se zavazuje vést evidenci poddodavatelů obsahující identifikační údaje poddodavatelů a plnění, které poskytuje prostřednictvím poddodavatelů, a to minimálně ve struktuře uvedené v příloze této Smlouvy (Příloha 13). Poskytovatel zašle Objednateli evidenci poddodavatelů nejpozději do ukončení Implementační fáze. O jakýchkoliv změnách v osobách

poddodavatele nebo plněních, která poddodavatel poskytuje, je Poskytovatel povinen s dostatečným předstihem předem informovat Objednatele.

- 3.4.3 Poskytovatel není oprávněn využít poddodavatele v rozsahu, v jakém by využití poddodavatelů v daném zúčtovacím období (kalendářní měsíc) přesáhlo hodnotu 30 % hodnoty všech Služeb poskytnutých za toto zúčtovací období.
- 3.4.4 Pořizování Náhradních dílů, jakož ani pořizování jiných věcí se nepovažuje za poddodávky ve smyslu pravidel tohoto odstavce.

4. FÁZE POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB, TRVÁNÍ ZÁVAZKU

- 4.1 Smluvní strany se dohodly na rozdělení plnění této Smlouvy do těchto fází:
 - 4.1.1 Implementační fáze specifikované v odst. 4.2 (dále jen „**Implementační fáze**“);
 - 4.1.2 Provozní fáze omezená specifikovaná v odst. 4.3 (dále jen „**Provozní fáze omezená**“);
 - 4.1.3 Provozní fáze úplná specifikovaná v odst. 4.4 (dále jen „**Provozní fáze úplná**“);
 - 4.1.4 Exitová fáze specifikovaná v odst. 4.5 a čl. 15 (dále jen „**Exitová fáze**“).
- 4.2 **Implementační fáze** je obdobím od účinnosti této Smlouvy, v jehož průběhu bude Objednatel spolu s Poskytovatelem připravovat Implementační plán (dále jen „**Implementační plán**“). V rámci Implementační fáze bude Objednatel Poskytovateli předávat Dokumentaci, kterou má k dispozici, a jednotlivé SSZ, a to dle harmonogramu popsaném v Implementačním plánu, a Poskytovatel mu k tomu bude poskytovat součinnost.
 - 4.2.1 Implementační plán bude Smluvní stranami vytvořen a schválen nejpozději do 5 pracovních dní od účinnosti této Smlouvy.
 - 4.2.2 Implementační plán bude zejména obsahovat harmonogram přebírání, přičemž Smluvní strany předběžně předpokládají, že SSZ budou předávána dle křížovatek, a to po 3 částech, a to v níže uvedených přibližných počtech rozsahu:
 - a) V I. části bude předáno minimálně 40 % maximálně 50 % z celkového počtu křížovatek v rámci SSZ, včetně souvisejících koordinačních kabelů;
 - b) V II. části bude předáno minimálně 30 % maximálně 40 % z celkového počtu křížovatek v rámci SSZ, včetně souvisejících koordinačních kabelů;
 - c) V III. části předána zbývající část křížovatek v rámci SSZ, včetně souvisejících koordinačních kabelů a ODŘÚ.Smluvní strany sjednávají, že Implementační plán nebude obsahovat závazek Poskytovatele převzít v žádné z výše uvedených tří částí více než 300 křížovatek v rámci SSZ.
 - 4.2.3 V rámci Implementačního plánu bude dále uveden seznam předávané Dokumentace. Dále bude v Implementačním plánu stanoven seznam předávaných lokalit křížovatek SSZ.

- 4.2.4 Objednatel se zavazuje v rámci dohodnutého harmonogramu dle Implementačního plánu protokolárně předávat Poskytovateli a Poskyvatel se zavazuje převzít do správy od Objednatele:
- a) všechna dílčí zařízení tvořící SSZ (Technologie), pokud k této Technologii bude zároveň zpřístupněna Dokumentace v minimálním rozsahu dle přílohy této Smlouvy (Příloha 14);
 - b) všechny klíče, přístupové údaje a další věci nezbytné pro faktický přístup k Technologím;
 - c) všechny dokumenty tvořící Dokumentaci, které má Objednatel k dispozici.
- 4.2.5 Předání a převzetí SSZ bude v každé části dle pododst. 4.2.2 a Implementačního plánu probíhat dvojfázově:
- a) Technologie, klíče, přístupové údaje a další věci nezbytné pro poskytování Služeb dle Smlouvy, budou předávány na místě u každé jednotlivé Technologie, a to postupně v průběhu každé jednotlivé části dle pododst. 4.2.2 a Implementačního plánu (dále jen „**Faktické předání**“);
 - b) Dokumentace bude předávána hromadně ke všem Technologím předaným fakticky v průběhu jednotlivé části dle pododst. 4.2.2 a Implementačního plánu na konci každé této části (dále jen „**Administrativní předání**“).
- 4.2.6 Poskyvatel se zavazuje uvést v předávacích protokolech, které Technologie, věci nezbytné pro zajištění provozu SSZ, případně Dokumentace, chybí, aby bylo předáno vše v rozsahu umožňujícím přechod do Provozní fáze plné (dále jen „**Chybějící části**“). Smluvní strany mají rovněž za nepochybné, že mohou v předávacích protokolech určit, co nelze z faktických důvodů předat ani v náhradní lhůtě a dohodnout se, že daná Technologie přesto přechází do Provozní fáze úplné.
- 4.2.7 Implementační fáze trvá nejdéle 90 dní od nabytí účinnosti této Smlouvy.
- 4.2.8 Faktickým předáním přechází daná Technologie:
- a) Do Provozní fáze omezené dle odst. 4.3 Smlouvy, byly-li k této křižovatce SSZ uvedeny v předávacích protokolech relevantní Chybějící části.
 - b) Do Provozní fáze úplné dle odst. 4.4 Smlouvy, nebyly-li k této Technologii uvedeny v předávacích protokolech relevantní Chybějící části.
- Do Provozní fáze úplné dle odst. 4.4 Smlouvy přechází Technologie rovněž v případě, že dojde k doplnění Chybějících částí k Technologii, která se nacházela v Provozní fázi omezené.
- 4.2.9 Poskyvatel se zavazuje poskytovat pro Objednatele Administrativně technické služby (Příloha 2), ode dne zahájení Implementační fáze. Přičemž aktualizace Dokumentace může být plněna v rozsahu, v jakém byla Dokumentace předána Poskytovateli.

- 4.2.10 Objednatel bere na vědomí a zavazuje se zajistit do doby převedení zařízení v rámci Implementační fáze dočasný provoz SSZ.
- 4.3 **Provozní fáze omezená** je období ve vztahu ke konkrétní Technologii po ukončení Implementační fáze, ve kterém Poskytovatel má ve správě převzatou část Technologií, k níž byly uvedeny v předávacích protokolech relevantní Chybějící části (tato fáze dále jen „**Provozní fáze omezená**“).
- 4.3.1 V rámci Provozní fáze omezené se Poskytovatel zavazuje poskytovat Služby této Smlouvy v rozsahu, v jakém mu v tom nebrání faktické překážky z důvodu nepředání Chybějících částí. V období mezi Faktickým předáním a Administrativním předáním poskytuje Poskytovatel Služby v rozsahu odpovídajícím Dokumentaci, která mu byla předána při Faktickém předání.
- 4.3.2 Provozní fáze omezená ve vztahu ke konkrétní Technologii trvá do doby předání Chybějících částí k této Technologii.
- 4.3.3 V rámci Provozní fáze omezené se uplatní KPI. Poskytovatel není odpovědný za dosažení či dodržení KPI v rozsahu, v jakém je nedosažení či nedodržení KPI způsobeno v příčinné souvislosti s absencí některé Dokumentace k dané Technologii. Skutečnost, že KPI nebylo v daném případě možné dosáhnout či dodržet v příčinné souvislosti s absencí některé Dokumentace k dané Technologii prokazuje Poskytovatel. Poskytovatel může při přebírání jednotlivých Technologií v předávacích protokolech uvést, která KPI jsou z důvodu Chybějících částí nedosažitelná nebo nedodržitelná.
- 4.4 **Provozní fáze úplná** je období poskytování Služeb v plném rozsahu ve vztahu ke konkrétním Technologiiím.
- 4.4.1. Provozní fáze úplná trvá do doby ukončení této Smlouvy.
- 4.4.2. V rámci Provozní fáze úplné se uplatní KPI příslušící pro Provozní fázi úplnou.
- 4.5 **Exitová fáze** je období, které bezprostředně předchází ukončení závazku z této Smlouvy a Smluvní strany v něm činí úkony, které vedou k ukončení závazku z této Smlouvy a předání majetku a relevantních dokumentů Objednateli nebo jemu určené třetí osobě. Podrobně je Exitová fáze upravena v samostatném ustanovení této Smlouvy (čl. 15).
- 4.6 Poskytovatel zahájí poskytování Služeb zahájením Provozní fáze omezené (tj. ukončením Implementační fáze), vyjma případů uvedených v pododst. 4.2.9.
- 4.7 Závazek z této Smlouvy se uzavírá na dobu určitou, a to na dobu do 31. 12. 2027 s možností jeho prodloužení o třicet šest (36) měsíců. K prodloužení doby trvání této Smlouvy dojde automaticky o dobu 36 měsíců, neodmítne-li písemně Objednatel prodloužení této Smlouvy níže uvedeným způsobem. V případě odmítnutí Objednatele prodloužit Smlouvu o výše uvedenou dobu, je povinen Objednatel toto oznámení zaslat Poskytovateli, a to nejpozději do konce kalendářního roku, který předchází kalendářnímu roku, ve kterém má původní doba závazku končit.

5. ZPŮSOB A PODMÍNKY POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB A MÍSTO PLNĚNÍ SMLOUVY

- 5.1 Místem plnění této Smlouvy je území hlavního města Prahy.

- 5.2 Objednatel se zavazuje poskytnout součinnost Objednatele řádně a včas dle těchto pravidel:
- 5.2.1 Objednatel zavazuje předat Poskytovateli SSZ, u nichž bude Poskytovatel zajišťovat Služby dle této Smlouvy.
 - 5.2.2 Objednatel se zavazuje předat SSZ v rozsahu funkčního stavu, se všemi přístupovými právy nezbytnými k poskytnutí Služeb. Dále se zavazuje předat veškeré další věci, majetek, např. klíče nutné pro zajištění Služeb dle této Smlouvy. V případě dodatečného předání dalších Technologií nebo dokumentace SSZ se využijí přiměřeně ustanovení Implementační fáze.
 - 5.2.3 Poskytovatel prohlašuje a Objednatel bere plně na vědomí, že zajištění a realizace Služeb lze poskytovat pouze za předpokladu zajištění nezbytné součinnosti ze strany Objednatele Poskytovateli. V této souvislosti se Objednatel zavazuje pro Poskytovatele zajistit veškerou součinnost, a to nejen ze své strany, ale také vyvinout maximální úsilí k zajištění součinnosti stávajících a budoucích dodavatelů Objednatele nebo výrobců SSZ, jež je nezbytná k poskytování Služeb.
 - 5.2.4 Objednatel je bez zbytečného odkladu po výzvě Poskytovatele povinen vystavit Poskytovateli plnou moc, je-li to nezbytné pro účely poskytování Služeb dle této Smlouvy (zejm. dle SLA – Administrativně technické činnosti). Objednatel je dále povinen předložit Poskytovateli kopii smlouvy uzavřené mezi Objednatelem a Dodavatelem SL2 až SL4 týkající se servisu SSZ v úrovni servisních služeb SL2 až SL4. Objednatel je zároveň povinen informovat Dodavatele SL2 až SL4 o uděleném příkazu dle této Smlouvy a v rámci vzájemného smluvního vztahu zajistit součinnosti takového dodavatele s Poskytovatelem. Objednatel bere na vědomí, že pokud nezajistí dostatečnou součinnost ze strany Dodavatele SL2 až SL4, nebude možné ze strany Poskytovatele některé Služby řádně a včas poskytnout.
 - 5.2.5 Objednatel se zavazuje zavázat veškeré dodavatele v rámci SSZ a Dodavatele SL2 – SL4, aby informovali Poskytovatele o veškerých událostech a skutečnostech majících dopad na SSZ, tak aby byl Poskytovatel schopen tyto skutečnosti evidovat.
 - 5.2.6 Objednatel se zavazuje nejpozději do ukončení Implementační fáze předat Poskytovateli informaci o rozsahu zařízení SSZ, která jsou v záruce, sdělit dobu po kterou jsou tato zařízení v záruce, včetně jejich dodavatele. Objednatel se zavazuje zmocnit Poskytovatele pro řešení záručních vad u těchto zařízení v rámci SSZ.
- 5.3 Poskytovatel se zavazuje poskytovat Služby s odbornou péčí a v souladu s veškerými právními předpisy a technickými normami. Poskytovatel se dále zavazuje poskytovat Služby v souladu s interními předpisy Objednatele, se kterými bude prokazatelně seznámen. Poskytovatel se zavazuje dodržovat bezpečnostní, hygienické či případné jiné právní předpisy související s poskytováním Služeb.
- 5.4 Poskytovatel je v rámci poskytování Služeb povinen na vlastní odpovědnost zajistit Náhradní díly pro úroveň SL0 – SL1 pro řádné poskytování Služeb dle rozsahu uvedeném v příloze této Smlouvy (Příloha 8).

- 5.5 Poskytovatel je povinen předkládat položkový rozpočet na každou jednotlivou Opravu převyšující částku 50.000 Kč bez DPH, kterou zjistí v rámci poskytování Služeb, a to před zahájením prací vyjma plnění činností při odstraňování havárií. Provede-li Poskytovatel bez odsouhlasení rozpočtu, budou tyto opravy účtovány na vrub Poskytovatele.
- 5.6 Poskytovatel se zavazuje po dobu trvání závazku z této Smlouvy udržovat technické vybavení na úrovni nezbytné pro řádné poskytování Služeb dle Smlouvy.

6. OBJEDNÁVKOVÉ SLUŽBY

- 6.1 Objednatel je oprávněn nad rámec Služeb dle Technické dokumentace objednat plnění, které není zahrnuto v SLA této Smlouvy (dále jen „**Objednávkové služby**“).
- 6.2 Objednávkové služby budou Objednatelem objednávány dle následujícího postupu:
- 6.2.1 Objednatel je oprávněn kdykoli v průběhu účinnosti této Smlouvy písemně zadat Poskytovateli požadavek na poskytování Objednávkových služeb (dále jen „**Požadavek**“), přičemž tento Požadavek musí zejména obsahovat:
- a) konkrétní označení a bližší specifikaci Objednávkových služeb;
 - b) termín poskytnutí Objednávkových služeb;
 - c) cenu za Objednávkové služby.
- 6.3 V reakci na přijatý Požadavek Objednatele je Poskytovatel povinen do osmi (8) pracovních dnů, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak, doručit Objednateli písemné upřesnění realizace formou nabídky jakožto návrhu konkrétního dílčího plnění Služeb (dále jen „**Nabídka**“), nebo sdělit Objednateli vady ve vymezení Požadavku bránící Poskytovateli Nabídku vypracovat, tyto vady je Poskytovatel povinen vždy odůvodnit.
- 6.3.1 Vadou dle tohoto odstavce Smlouvy se rozumí zejména neurčitost zadání, kterou není Poskytovatel schopen technicky překonat; vadou Požadavku také je, pokud obsahuje nepřiměřeně krátký termín plnění Objednávkových služeb, přičemž v takovém případě je Poskytovatel povinen tyto skutečnosti konkrétně a detailně specifikovat a odůvodnit. Objednatel je povinen odstranit případné vady Požadavku a Požadavek opětovně předložit Poskytovateli.
- 6.3.2 Neodstraní-li Objednatel vady v Požadavku, je dotčený Poskytovatel oprávněn průběžně na trvání tohoto stavu Objednatele upozorňovat, a to až do té doby, než Objednatel rozhodne, že svůj Požadavek bere zpět, nebo specifikované vady odstraní.
- 6.4 Nabídka musí přinejmenším obsahovat:
- 6.4.1 popis požadovaného plnění Objednávkových služeb včetně objektivně stanovených akceptačních kritérií (odpovídá-li to povaze plnění); alternativně může být v Nabídce uvedeno, že tato část řešení bude blíže konkretizována v rámci realizace plnění Objednávkových služeb ve stanovené lhůtě za součinnosti Objednatele.
- 6.4.2 požadavky na nezbytnou součinnost Objednatele, či jiného dotčeného subjektu, nezbytnou pro realizaci plnění Objednávkových služeb;

- 6.4.3 dobu poskytnutí nebo harmonogram realizace plnění Objednávkových služeb; harmonogram musí respektovat v Požadavku určený termín plnění Objednávkových služeb, ledaže by tento termín byl nepřiměřeně krátký a Poskytovatel tuto skutečnost v Nabídce dostatečně odůvodní s návrhem nejbližšího možného termínu plnění Objednávkových služeb, který je realizovatelný;
- 6.4.4 vymezení odpovědných zástupců daného Poskytovatele a případných třetích stran podílejících se na realizaci plnění Objednávkových služeb dle Požadavku;
- 6.4.5 konečnou cenu za realizaci plnění Objednávkových služeb dle Požadavku.
- 6.5 V případě, že Objednatel souhlasí s předloženou Nabídkou, zavazuje se Poskytovatele o této skutečnosti bez zbytečného odkladu písemně informovat. Objednatel je oprávněn i bez udání důvodu Poskytovatelem předloženou Nabídku odmítnout, nebo si vyžádat její úpravu dle svých odůvodněných požadavků. V případě, že si Objednatel vyžádá úpravu Nabídky, je Poskytovatel povinen tuto úpravu provést bez zbytečného odkladu za obdobného použití odst. 6.3 této Smlouvy.
- 6.6 Schválená Nabídka se stává **Objednávkou** (dále jen „**Objednávka**“), kterou je Poskytovatel povinen realizovat v souladu s touto Smlouvou. Objednávky tedy představují samostatný závazek z této Smlouvy a podléhají, v případě naplnění zákonných podmínek, zveřejňování v registru smluv, které zajišťuje v souladu s ustanoveními této Smlouvy Poskytovatel.
- 6.7 Poskytovatel je oprávněn podat Nabídku na zajištění Objednávkových služeb z vlastní iniciativy, a to v případě, kdy v rámci zajišťování plnění této Smlouvy vystanou okolnosti, na jejichž základě Poskytovatel vyhodnotí nutnost, případně nezbytnost zajištění dodávek či služeb nad rámec předmětu této Smlouvy, plynoucích z důvodu zajištění udržitelné provozuschopnosti SSZ, případně za účelem prevence. V případě podání Nabídky ze strany Poskytovatele se využijí ustanovení pro vytvoření, přijetí a schválení Nabídky dle tohoto článku 6 Smlouvy, Objednatel v takovém případě nevznáší Požadavek.
- 6.8 Poskytovatel ve lhůtách stanovených v Objednávce předloží Objednateli výkaz plnění, jenž bude obsahovat rozsah provedených činností a dodávek (dále jen „**Výkaz plnění**“). Nebude-li v Objednávce ujednáno jinak, na schválení Výkazu plnění, pro fakturaci a splatnost odměny Objednávkových služeb se přiměřeně užití platební podmínky dle této Smlouvy o schválení výkazů, vystavování a splatnost Faktur. Výkaz plnění se předkládá Objednateli a v případě, že odpovídá Objednatelem schválené Nabídce jej Objednatel schválí. Schválením Výkazu plnění dochází předání plnění uvedeného v Objednávce Objednateli a současně tak přechází nebezpečí škody a vlastnické právo na Objednatele. Poskytovatel se zavazuje vystavit fakturu na cenu dané Objednávkové služby do pěti (5) pracovních dnů ode dne schválení Výkazu plnění Objednatelem.

7. ODMĚNA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

7.1 Poskytovateli náleží za poskytnuté Služby odměna určená dle Cenového modelu uvedeného v příloze této Smlouvy (Příloha 10) (dále jen „**Cenový model**“) takto:

7.1.1 Za jakékoliv Služby spadající do Paušálních služeb náleží Poskytovateli odměna v podobě příslušného paušálu dle Cenového modelu; paušálem dle Cenového modelu se rozumí souhrnná jednorázová úplata za 1 kalendářní měsíc poskytování souboru Paušálních služeb, které dle Cenového modelu a jednotlivých SLA pokrývá tato jednorázová úplata za tento soubor Paušálních služeb; zúčtovacím obdobím Paušálních služeb je 1 kalendářní měsíc. Nejsou-li Paušální služby poskytovány po celý kalendářní měsíc, náleží Poskytovateli poměrná část paušálu. Odměna za Paušální služby náleží Objednateli od zahájení poskytování jednotlivých Služeb

7.1.2 Každý z druhů poskytovaných Jednotkových služeb má v Cenovém modelu (potažmo v jiném dokumentu Technické dokumentace) přiřazenou měrnou jednotku a jednotkovou cenu, přičemž:

- Měrná jednotka představuje základní jednotku, podle které se měří poskytované množství daného druhu Jednotkové služby (dále jen „**Měrná jednotka**“); význam Měrné jednotky u daného druhu Služby vyplývá z Technické dokumentace;
- Jednotková cena vyjadřuje cenu za 1 Poskyvatelem řádně realizovanou Měrnou jednotku daného druhu Jednotkové služby (dále jen „**Jednotková cena**“);

7.1.3 Cena Jednotkových služeb za daný druh Služby za každé zúčtovací období se stanoví jako násobek:

- i. počtu Měrných jednotek Služby řádně realizovaných za příslušné zúčtovací období příslušného druhu Služby poskytované za toto zúčtovací období a
- ii. Jednotkové ceny za příslušný druh Služeb.

Zúčtovacím obdobím Jednotkových služeb je 1 kalendářní měsíc.

7.1.4 Smluvní strany sjednávají, že v případě Jednotkových služeb, které Poskyvatel poskytuje prostřednictvím poddodavatele, bude Jednotková cena Poskyvatele za danou Jednotkovou službu rovna ceně uvedené na faktuře příslušného (pod)dodavatele bez DPH.

7.1.5 Objednatel je povinen nahradit Poskytovateli cenu poskytnutých Náhradních dílů a Významného materiálu, které použije při poskytování Služeb. Skutečně poskytnuté Náhradní díly a Významný materiál budou Poskyvatelem vykazovány v jednotlivých měsíčních Výkazech dle jejich skutečné spotřeby. Smluvní strany sjednávají, že náhrada za poskytnuté Náhradní díly a Významný materiál dle tohoto odstavce Smlouvy bude rovna ceně uvedené na faktuře příslušného dodavatele bez DPH. Pro poskytování Náhradních dílů a Významného materiálu pro účely odměňování a fakturace platí pravidla pro odměňování a fakturaci Jednotkových služeb. Cena Materiálu využitého pro poskytování Služeb mimo Náhradních dílů a Významného materiálu je v ceně poskytovaných Služeb.

7.2 Smluvní strany deklarují, že Cenový model dle přílohy této Smlouvy (Příloha 10) je při uzavírání této Smlouvy cenovým modelem provizorním, se zjednodušeným členěním Paušálních služeb a Jednotkových služeb. Smluvní strany sjednávají, že vyvinou nejvyšší úsilí a poskytnou si součinnost k tomu, aby:

7.2.1 nejpozději do 30. 4. 2022 upravily a nacenily Cenový model tak, aby odpovídal alespoň předběžnému členění Paušálních služeb a Jednotkových služeb dle konceptu cenového modelu, který byl ze strany Objednatele poskytnut Poskytovateli před uzavřením této Smlouvy (s tím, že členění konečného Cenového modelu může být podrobnější, než koncept, který byl Poskytovateli poskytnut Objednatelem)

7.2.2 nejpozději do 30. 6. 2022 uzavřely dohodu o změně této Smlouvy (dodatek), kterou nahradí původní Cenový model v provizorním rozsahu dle přílohy této Smlouvy (Příloha 10) za Cenový model v úplném rozsahu ve smyslu pododst. 7.2.1.

7.3 Jednotlivé ceny Služeb zahrnují:

7.3.1 veškeré činnosti, dodávky a veškerá jiná související plnění, které mají být Poskytovatelem poskytnuty Objednateli jako součást příslušné Služby v rozsahu stanoveném touto Smlouvou, ledaže tato Smlouva stanoví výslovně jinak;

7.3.2 úplaty za užití práv duševního vlastnictví, k nimž Poskytovatel poskytuje Objednateli práva dle této Smlouvy.

Poskytovatel promítl při uzavírání Smlouvy do cen Služeb veškeré jím předpokládané náklady vynakládané při plnění povinností poskytnutí příslušných Služeb dle této Smlouvy, včetně odpisů dlouhodobého majetku, nájemného, spotřebovaného provozního Materiálu, mezd, odměn poddodavatelům a cen jiných dodávek a služeb, které Poskytovatel objednává. Ceny služeb jsou stanoveny jako ceny konečné s ohledem na rozsah a kvalitu příslušných Služeb. Jednotlivé Ceny Služeb se mění pouze v případech, kdy tak stanoví tato Smlouva.

7.4 Poskytovatel je povinen předložit Objednateli vždy do 7 pracovních dnů po skončení každého zúčtovacího období (kalendářního měsíce) výkaz obsahující:

7.4.1 uvedení paušálů, které budou následně předmětem fakturace za dané zúčtovací období;

7.4.2 rozsah poskytnutých Měrných jednotek dle Cenového modelu tvořícího Přílohu Smlouvy (Příloha 10) a uvedení Jednotkových cen k jednotkovým měrným jednotkám;

7.4.3 příslušné faktury poddodavatelů za skutečně použité Náhradní díly v daném zúčtovacím období;

7.4.4 použité Náhradní díly, jejich počet a přiřazení ke konkrétním Tiketům ve výkazu, v rámci kterých byly Náhradní díly poskytnuty.

(dále jen „**Výkaz**“).

Oprávněná osoba Objednatele (Příloha 11) je povinna do 7 pracovních dnů od doručení příslušného Výkazu Poskytovatelem tento Výkaz potvrdit či k němu písemně

sdělit své připomínky. Neschválí-li bez uvedení důvodu Objednatel ve lhůtě stanovené tímto odstavcem Smlouvy předložený Výkaz a nepředá-li v této lhůtě Poskytovateli náležitě odůvodněné připomínky, považuje se uplynutí této lhůty Výkaz za schválený.

- 7.5 Objednatel platí Poskytovateli odměnu za poskytnuté Služby (včetně Náhradních dílů, které byly pro poskytnutí Služeb v předcházejícím měsíci poskytnuty) za dané zúčtovací období na základě faktur vystavených Poskytovatelem (dále jen „**Faktura**“). Poskytovatel je oprávněn vystavit Objednateli Fakturu za poskytnuté Služby včetně fakturovaných Náhradních dílů, které byly pro poskytnutí Služeb v předcházejícím měsíci poskytnuty za dané zúčtovací období po schválení Výkazu Oprávněnou osobou Objednatele nebo po marném uplynutí lhůty pro sdělení připomínek k Výkazu Objednatelem. Smluvní strany sjednávají pro vystavování Faktur a jejich doručování následující pravidla:
- 7.5.1 Nedílnou součástí je odsouhlasený Výkaz. Částky uvedené ve Faktuře určené k zaplacení Objednatelem odpovídají Výkazu.
- 7.5.2 Kromě ostatních náležitostí musí každá Faktura obsahovat text následujícího znění: „**servis a údržba zařízení SSZ**“.
- 7.5.3 Veškeré Faktury musí splňovat náležitosti daňového dokladu podle právního řádu. Vystavováním Faktur není dotčena povinnost Poskytovatele vystavovat daňové doklady v souladu s právním řádem.
- 7.5.4 Smluvní strany se výslovně dohodly na použití Faktur vystavených na základě této Smlouvy výhradně v elektronické podobě (dále jen „**Elektronická faktura**“). Elektronická faktura má elektronickou podobu tehdy, pokud je vystavena a obdržena elektronicky. Smluvní strany sjednávají, že věrohodnost původu Elektronické faktury a neporušenost jejího obsahu bude zajištěna v souladu s platnou právní úpravou. Poskytovatel je povinen doručit Objednateli fakturu elektronicky, a to výlučně e-mailem na e-mailovou adresu: fakturace@tsk-praha.cz. Zaslání Elektronické faktury Poskytovatelem na jinou e-mailovou adresu, než uvedenou v předchozí větě, je neúčinné. K odeslání Elektronické faktury je Poskytovatel povinen využít pouze e-mailovou adresu Poskytovatele uvedenou pro tento účel ve Smlouvě, jinak je zaslání Elektronické faktury neúčinné s výjimkou, bude-li průvodní e-mail k Elektronické faktuře či Elektronická faktura opatřeny zaručeným elektronickým podpisem, případně zaručenou elektronickou pečeti Poskytovatele. Elektronická faktura musí být Objednateli zaslána vždy ve formátu PDF a zároveň i ISDOC (ISDOCX), je-li to možné. Přílohy Elektronické faktury, které nejsou součástí daňového dokladu, budou zasílány Objednateli pouze ve formátech RTF, PDF, JPG, DOC, DOCx, XLS, XLSx. Elektronická faktura musí být opatřena zaručeným elektronickým podpisem, případně zaručenou elektronickou pečeti, obojí založené na kvalifikovaném certifikátu ve smyslu zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce podpisu, ve znění pozdějších předpisů, kvalifikovaný certifikát musí být vydán jedním z Ministerstvem vnitra ČR akreditovaných poskytovatelů certifikačních služeb. Není-li Elektronická faktura opatřena zaručeným elektronickým podpisem, případně zaručenou elektronickou pečeti ve smyslu předchozí věty nebo není-li takto opatřen alespoň průvodní e-mail

k Elektronické faktuře, musí být Elektronická faktura odeslána e-mailem výhradně z e-mailové adresy Poskytovatele uvedené pro tento účel ve Smlouvě, jehož přílohou je Elektronická faktura. Elektronická faktura bude vyhotovena v četnosti jeden (1) e-mail – jedna (1) Elektronická faktura v samostatném souboru a její přílohy v samostatném souboru (souborech). V případě, kdy bude zaslána Objednateli Elektronická faktura, zavazuje se Poskytovatel nezasílat stejnou fakturu duplicitně v listinné podobě.

- 7.6 Splatnost všech Faktur je 15 dnů od doručení Objednateli. Objednatel neposkytuje Poskytovateli zálohu. V případě, že Faktura nebude obsahovat náležitosti dle této Smlouvy, je Objednatel oprávněn vrátit ji Poskytovateli k doplnění či úpravě. Při vrácení Faktury musí Objednatel vyznačit důvod vrácení. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout doručením opravené Faktury se všemi náležitostmi Objednateli.
- 7.7 Platby peněžitých částek se provádí bankovním převodem na účet druhé Smluvní strany uvedený na Faktuře. Peněžitá částka se považuje za zaplacenou okamžikem jejího připsání na účet příjemce platby.
- 7.8 Paušály a Jednotkové ceny dle odst. 7.1 Smlouvy je možné po dobu trvání této Smlouvy zvýšit o míru inflace podle oficiálních údajů Českého statistického úřadu. Míra inflace bude pro účely této Smlouvy vyjádřena přírůstkem průměrného ročního indexu spotřebitelských cen (položka „ostatní zboží a služby“), který vyjadřuje procentuální změnu průměrné cenové hladiny za poslední kalendářní rok, oproti průměru za předchozí kalendářní rok. K navýšení paušálů a Jednotkových cen dle odst. 7.1 Smlouvy může dojít pouze jednou ročně, a to k 1. dubnu příslušného kalendářního roku, a to o míru inflace za období předchozího kalendářního roku, poprvé pak k 1. dubnu 2023, a to o míru inflace za období roku 2022. Toto ustanovení může být uplatněno Poskytovatelem tak, že písemně oznámí Objednateli jeho využití, přičemž toto oznámení musí být doručeno nejpozději 30. dubna příslušného kalendářního roku.
- 7.9 Poskytovatel či Objednatel mají právo jednou ročně vyvolat jednání o vyhodnocení vzájemné spolupráce vzhledem k ekonomické efektivitě, na základě, kterého se Smluvní strany zavazují jednat o případné korekci věcných a finančních podmínek plnění dle této Smlouvy. Poprvé může Smluvní strana tohoto práva využít od ledna 2023. Objednatel s Poskytovatelem zahájí jednání po písemné výzvě jedné ze Smluvních Stran. Smluvní strany se zavazují jednat o aktualizaci cen dle výše uvedeného.
- 7.10 Odměnu je možno po dobu trvání této Smlouvy dále překročit v případě, že dojde ke změnám daňových právních předpisů upravujících nepřímé daně (pokud budou mít prokazatelný přímý vliv na výši odměny), a to zejména v případě zvýšení sazby DPH. V případě, že po dobu trvání této Smlouvy dojde ke snížení sazby DPH, bude cena příslušným způsobem snížena.
- 7.11 Platby dle této Smlouvy budou probíhat v korunách českých.

8. ZÁRUKA A ZÁRUČNÍ DOBA

- 8.1 Záruční doba na provedené činnosti (práce) v rámci Služeb (včetně Objednávkových služeb) je dohodnuta na dobu dvaceti čtyř (24) měsíců na poskytnuté činnosti (práce) a počíná běžet dnem schválení příslušného Výkazu odst. 7.4 Smlouvy za práce provedené v kalendářním měsíci. Pro vyloučení pochybností však platí, že Objednatel se může domáhat práv z vadného plnění i v době mezi poskytnutím Služby a začátkem běhu záruční lhůty.
- 8.2 Záruční doba na Materiál a Náhradní díly poskytnuté v rámci Služby bude Objednateli poskytována v trvání záruky za jakost, kterou poskytuje výrobce příslušného Materiálu nebo Náhradního dílu.
- 8.3 Vady poskytnutých Služeb zjištěné Objednatelem je Objednatel povinen oznámit Poskytovateli neprodleně po jejich zjištění, nejpozději do konce běhu příslušné záruční doby.
- 8.4 Poskytovatel se zavazuje odstranit vady v záruční době podle odst. 8.1 nebo 8.2 Smlouvy, a to ve lhůtě stanovené SLA, nedohodnou-li se Smluvní strany s ohledem na charakter vady na jiné lhůtě.
- 8.5 Záruka se nevztahuje na vady způsobené běžným opotřebením, vady způsobené Objednatelem či třetí osobou, či vyšší mocí.

9. VYŠŠÍ MOC

- 9.1 Smluvní strany nejsou v prodlení s plněním závazků dle této Smlouvy ani nejsou odpovědní za újmu plynoucí z jejího porušení, pokud nemohly plnit pro okolnosti vylučující odpovědnost (vyšší moc). Pro vyloučení pochybností se předchozí věta uplatní pouze ve vztahu k povinnosti, jejíž splnění je přímo nebo bezprostředně vyloučeno vyšší mocí.
- 9.2 Za vyšší moc se pro účely této Smlouvy považují takové mimořádné a nepředvídané okolnosti nezávislé na vůli Smluvních stran, které se na ně odvolávají, které vznikly po uzavření této Smlouvy a které nebylo možné v době jejich uzavření předvídat, např. (nikoli však výlučně) živelní katastrofy, události související s činností člověka — např. války, občanské nepokoje, havárie letadel, radioaktivní zamoření štěpným materiálem nebo radioaktivním odpadem, nikoli však stávky zaměstnanců, hospodářské poměry a podobné okolnosti související s činností Smluvní strany, která se vyšší moci dovolává, dále epidemie, karanténa, či krizová a další opatření orgánů veřejné moci aj.
- 9.3 Za vyšší moc se nepovažuje prodlení v plnění poddodavatelů, pokud nebylo způsobeno vyšší mocí, jakož ani finanční situace, insolvence, reorganizace, konkurs, vyrovnání, likvidace či jiná obdobná událost týkající se Poskytovatele nebo jakéhokoliv jeho poddodavatele nebo exekuce na majetek Poskytovatele nebo jakéhokoliv smluvního dodavatele Poskytovatele.
- 9.4 O vzniku a ukončení okolností vyšší moci se budou Smluvní strany písemně informovat do pěti (5) dnů po vzniku okolností vyšší moci, přičemž ta Smluvní strana, která se odvolává na vyšší moc, je povinna na požádání předložit hodnověrný důkaz o této skutečnosti, případně umožnit druhé straně osobně se přesvědčit o vzniku vyšší moci.

Nastanou-li okolnosti vyšší moci, prodlužuje se doba plnění o dobu, po kterou budou okolnosti vyšší moci působit.

- 9.5 Žádná Smluvní strana není odpovědná za prodlení se splněním svého závazku v případě, že i druhá Smluvní strana je v prodlení se splněním svého synallagmatického závazku.

10. ZPŮSOB A PRAVIDLA KOMUNIKACE A KONTAKTNÍ OSOBY

- 10.1 Veškeré písemnosti jako informace, oznámení, faktury, upomínky, výzvy, odstoupení, výpovědi apod. (s výjimkou běžné pracovní komunikace) budou v písemné formě, nebude-li Smluvními stranami sjednáno jinak.
- 10.2 Smluvní strany jmenují oprávněné osoby, popř. také jejich zástupce, kteří budou zastupovat Smluvní stranu ve smluvních, obchodních a technických a dalších záležitostech souvisejících s plněním této Smlouvy a kteří budou povinni vzájemně spolupracovat v záležitostech souvisejících s realizací Smlouvy. Tyto oprávněné osoby Smluvních stran jsou uvedeny v Příloze této Smlouvy (Příloha 11). Rozsah oprávnění oprávněných osob ve smluvních, obchodních a technických záležitostech je vymezen v tomto článku Smlouvy.
- 10.3 Oprávněné osoby ve věcech smluvních jsou oprávněny jménem stran jednat o změnách této Smlouvy a připravovat dodatky k těmto smlouvám pro jejich písemné schválení osobami oprávněnými zavazovat strany, nebo jejich zmocněnci.
- 10.4 Osoby oprávněné v záležitostech obchodních jsou oprávněny vést s druhou stranou jednání obchodního charakteru, jednat o změně této Smlouvy, jednat v rámci předávání a převzetí plnění dle této Smlouvy; osoby oprávněné v záležitostech obchodních však nejsou oprávněny měnit či rušit tyto smlouvy ani k nim uzavírat dodatky.
- 10.5 Oprávněné osoby ve věcech technických jsou oprávněny v rámci této Smlouvy vést s druhou stranou jednání technického charakteru, poskytovat stanoviska v technických otázkách a jednat jménem stran v rámci reklamace vad a při uplatňování záruky dle této Smlouvy; tyto osoby rovněž nejsou oprávněny tuto Smlouvu měnit či rušit ani k nim uzavírat dodatky.
- 10.6 Smluvní strany jsou oprávněny změnit oprávněné osoby, jsou však povinny takovou změnu druhé Smluvní straně písemně oznámit ve lhůtě tří (3) pracovních dnů ode dne, kdy k takové změně došlo. K tomuto oznámení jsou oprávněny osoby oprávněné jednat ve věcech smluvních. Zmocnění zástupce oprávněné osoby musí být písemné s uvedením rozsahu zmocnění.
- 10.7 Písemnosti mezi Smluvními stranami této Smlouvy, s jejichž obsahem je spojen vznik, změna nebo zánik práv a povinností upravených touto Smlouvou (zejména odstoupení od Smlouvy) se doručují do vlastních rukou. Povinnost Smluvní strany doručit písemnost do vlastních rukou druhé Smluvní straně je splněna při doručování poštou, jakmile pošta písemnost adresátovi do vlastních rukou doručí. Účinky doručení nastanou i tehdy, jestliže pošta písemnost Smluvní straně vrátí jako nedoručitelnou a adresát svým jednáním doručení zmařil, nebo přijetí písemnosti odmítl. Při

doručování písemností datovou schránkou se písemnost považuje za doručenu nejpozději desátým (10.) dnem ode dne odeslání datové zprávy odesílatelem.

- 10.8 Nedohodnou-li se Smluvní strany jinak, platí, že adresami Smluvních stran pro doručování jsou adresy jejich sídla uvedené v záhlaví této Smlouvy.
- 10.9 Objednatel se zavazuje uvést v rámci přílohy této Smlouvy (Příloha 12) – Komunikační matice veškeré jemu známé a využívané kontaktní údaje na přechozího poskytovatele SSZ, a na současné případně budoucí Dodavatele SL2 – SL4. Smluvní strany se dohodly, že Komunikační matice bude volnou přílohou Smlouvy, a tedy může být po dobu trvání Smlouvy upravována. V případě nutnosti její úpravy zašle jedna ze Smluvních stran návrh upravené Komunikační matice druhé straně a ta jej schválí prostřednictvím Oprávněné osoby. Oprávněná osoba schválí obsah aktualizované přílohy vždy písemně a tento souhlas zašle druhé smluvní do datové schránky. V případě, že dojde k úpravě navrženého znění jednou ze Smluvních stran, pak je opětovně potřeba písemný souhlas Oprávněné osoby druhé Smluvní strany.
- 10.9.1 Objednatel se zavazuje nejpozději do jednoho měsíce od účinnosti této Smlouvy vytvořit komunikační matici, kterou předá Poskytovateli. Komunikační matice bude obsahovat seznam subjektů využívajících SSZ, seznam Dodavatelů v rámci SSZ, včetně kontaktu na tyto subjekty, případně bude obsahovat další třetí strany, které do SSZ zasahují nebo mohou zasahovat.
- 10.9.2 Objednatel se zavazuje připravit Komunikační matici nejpozději k poslednímu dni Implementační fáze, a to v rozsahu nezbytném pro zajištění plynulého provozu SSZ.
- 10.9.3 Smluvní strany se dohodly, že v rámci komunikace se bude primárně využívat spojení přes radiostanice TETRA, případně telefonicky.
- 10.9.4 Komunikační matice bude rovněž obsahovat eskalační schéma v případě řešení havárie SSZ a současně schéma pro předávání jakéhokoliv jiného oznámení ve vztahu k SSZ.

11. OCHRANA INFORMACÍ, ZACHOVÁNÍ MLČENLIVOSTI A OCHRANA OSOBNÍCH ÚDAJŮ

- 11.1 Smluvní strany jsou si vědomy toho, že v rámci plnění závazků z této Smlouvy:
- 11.1.1 si mohou vzájemně vědomě nebo opominutím poskytnout informace, které budou považovány za důvěrné (dále jen „**Důvěrné informace**“),
- 11.1.2 mohou jejich zaměstnanci a osoby v obdobném postavení získat vědomou činností druhé strany nebo i jejím opominutím přístup k Důvěrným informacím druhé Smluvní strany.
- 11.2 Smluvní strany se zavazují, že žádná z nich nezpřístupní třetí osobě Důvěrné informace, které při plnění této Smlouvy získala od druhé Smluvní strany. Poskytovatel není oprávněn předat Důvěrné informace třetí osobě, ani je využívat k jiným účelům, než jak je sjednáno touto Smlouvou.
- 11.3 Za porušení povinností dle této Smlouvy se nepovažuje poskytnutí Důvěrných informací HMP, třetí osobě nebo orgánu veřejné moci, pokud bylo učiněno při plnění

povinností dle Smlouvy nebo právního řádu a je pro řádné plnění povinností Poskytovatele dle Smlouvy nebo právního řádu nezbytné.

- 11.4 Za třetí osoby podle tohoto odst. 11.2 této Smlouvy se nepovažují:
- 11.4.1 zaměstnanci Smluvních stran a osoby v obdobném postavení;
 - 11.4.2 orgány Smluvních stran a jejich členové;
 - 11.4.3 ekonomičtí a právní poradci Smluvních stran;
 - 11.4.4 ve vztahu k Důvěrným informacím Objednatele poddodavatelé Poskytovatele v rámci poskytování konkrétních Služeb, a to i potenciální;
- za předpokladu, že se podílejí nebo mají zájem se podílet na plnění této Smlouvy nebo jsou jinak spojeni s plněním dle této Smlouvy, Důvěrné informace jsou jim zpřístupněny výhradně za tímto účelem a zpřístupnění Důvěrných informací je v rozsahu nezbytně nutném pro naplnění jeho účelu a za stejných podmínek, jaké jsou stanoveny Smluvními stranám v této Smlouvě.
- 11.5 Nedohodnou-li se Smluvní strany výslovně písemně jinak, považují se za Důvěrné informace implicitně všechny informace, které jsou anebo by mohly být součástí obchodního tajemství, tj. zejména, nikoli však výlučně, popisy nebo části popisů technologických procesů a vzorců, technických vzorců a technického know-how, informace o provozních metodách, procedurách a pracovních postupech, obchodní nebo marketingové plány, koncepce a strategie nebo jejich části, nabídky, kontrakty, smlouvy, dohody nebo jiná ujednání s třetími stranami, informace o výsledcích hospodaření, o vztazích s obchodními partnery, o pracovněprávních otázkách a o činnosti Smluvních stran a všechny další informace, jejichž zveřejnění přijímající stranou by předávající straně mohlo způsobit škodu.
- 11.6 Bez ohledu na výše uvedená ustanovení se za Důvěrné informace nepovažují informace, které:
- 11.6.1 se staly veřejně známými, aniž by jejich zveřejněním došlo k porušení závazků přijímající Smluvní strany či právních předpisů,
 - 11.6.2 měla přijímající strana prokazatelně legálně k dispozici před uzavřením této Smlouvy, pokud takové informace nebyly předmětem jiné, dříve mezi Smluvními stranami uzavřené smlouvy o ochraně informací,
 - 11.6.3 jsou výsledkem postupu, při kterém k nim přijímající strana dospěje nezávisle a je to schopna doložit svými záznamy nebo důvěrnými informacemi třetí strany,
 - 11.6.4 po podpisu této Smlouvy poskytne přijímající straně třetí osoba, jež není omezena v takovém nakládání s informacemi,
 - 11.6.5 pokud je jejich zpřístupnění třetím osobám stanoveno zákonem nebo pravomocným rozhodnutím soudního nebo správního orgánu.
- 11.7 Smluvní strany se zavazují v plném rozsahu zachovávat povinnost mlčenlivosti a povinnost chránit Důvěrné informace vyplývající z této Smlouvy a též z příslušných právních předpisů, zejména povinnosti vyplývající ze zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, respektive z Nařízení Evropského parlamentu a Rady

(EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů. Smluvní strany se v této souvislosti zavazují poučit veškeré osoby, které se na jejich straně budou podílet na plnění této Smlouvy, o výše uvedených povinnostech mlčenlivosti a ochrany Důvěrných informací a dále se zavazují vhodným způsobem zajistit dodržování těchto povinností všemi osobami podílejícími se na plnění této Smlouvy.

- 11.8 Smluvní strany shodně prohlašují, že příloha této Smlouvy „Seznam oprávněných osob“ (Příloha 11) obsahuje osobní údaje, dále pak způsob výpočtu (sazby) uvedený v „Cenový model“ (Příloha 10) jsou obchodním tajemstvím a nejsou proto přílohami určenými k uveřejnění ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.

12. ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU A JINOU ÚJMU

- 12.1 Pokud činností jedné Smluvní strany dojde ke způsobení škody druhé Smluvní straně nebo jiným subjektům z titulu opomenutí, nedbalostí nebo neplněním podmínek vyplývajících z platných právních předpisů, technických norem nebo vyplývajících z této Smlouvy, je škůdce povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu nahradit. Veškeré náklady s tím spojené nese ta Smluvní strana, která je v postavení škůdce.
- 12.2 V případě zjištění jakýchkoli okolností, které by mohly mít vliv na plnění závazků vyplývajících ze Smlouvy, je Poskytovatel povinen bez odkladu o tom informovat Objednatele. Takovým oznámením Poskytovatel není zbaven povinnosti nadále plnit své závazky vyplývající ze Smlouvy.
- 12.3 Poskytovatel se zavazuje po dobu trvání této Smlouvy udržovat pojištění své odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě, a to tak, aby limit pojistného plnění sjednaný Poskytovatelem na základě takové pojistné smlouvy činil pro jednu škodnou událost minimálně 20.000.000,- Kč. Tento limit nelze nahradit kumulací pojistných plnění na základě více pojistných smluv.
- 12.4 Poskytovatel je povinen předložit kdykoliv po dobu trvání této Smlouvy na předchozí žádost Objednatele uzavřenou pojistnou smlouvu, pojistku nebo potvrzení příslušné pojišťovny, příp. potvrzení pojišťovacího zprostředkovatele, prokazující existenci pojištění v rozsahu požadovaném v odst. 12.3 Smlouvy.
- 12.5 Poskytovatel neodpovídá za škody způsobené třetími stranami případně Dodavatelem SL2 – SL4, tedy odpovídá pouze za Služby, které zajišťuje pro Objednatele v rozsahu stanoveném touto Smlouvou.

13. SANKCE

- 13.1 Smluvní strany sjednávají následující smluvní sankce: smluvní pokuta za prokázané porušení povinnosti Poskytovatele provést Služby řádně v souladu touto Smlouvou. V případě porušení těchto ustanovení vzniká Objednateli právo uplatnit smluvní pokutu ve výši 500 Kč (slovy: dva tisíce korun českých) za každý jednotlivý den prodlení s poskytnutím příslušné Služby.

- 13.1.2 Smluvní pokuta za prodlení s odstraněním záručních vad ve sjednaném termínu, a to ve výši 2 000 Kč (slovy: dva tisíce korun českých) za každý den prodlení,
- 13.1.3 smluvní pokuta za prodlení Objednatele s úhradou faktury ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení s její úhradou Poskytovateli.
- 13.1.4 Smluvní strana, která prokazatelně porušila svou povinnost dle čl. 11 této Smlouvy je povinna druhé Smluvní straně uhradit smluvní pokutu ve výši 250.000 Kč (slovy: dvě stě padesát tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ porušení.
- 13.2 Ustanovení dle tohoto čl. 13 o povinnosti Poskytovatele zaplatit smluvní pokutu za porušení některé povinnosti se neuplatní v rozsahu, v jakém stanoví Poskytovateli povinnost zaplatit smluvní pokutu za tutéž povinnost příslušná příloha této Smlouvy.
- 13.3 Uplatnění jedné smluvní pokuty nevyklučuje souběžné uplatnění jakékoliv jiné smluvní pokuty.
- 13.4 Uplatněním jakékoliv smluvní pokuty není nijak dotčeno právo na náhradu vzniklé újmy v celém rozsahu způsobené újmy. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě třiceti (30) kalendářních dnů ode dne doručení jejího vyúčtování.
- 13.5 Poskytovatel nebude sankcionován za nedodržení KPI v rozsahu, v jakém je nedodržení KPI způsobeno v důsledku porušení povinnosti Objednatele nebo v jakém je způsobeno v důsledku neposkytnutí součinnosti Dodavatele SL2 – SL4 nebo jiného dodavatele Objednatele v rámci SSZ v případech, kdy se Dodavatel SL2 – SL4 nebo jiný takový dodavatel Objednatele na dodržení daného KPI podílí.
- 13.6 Smluvní strany se dohodly, že omezují právo pro Objednatele uplatnit smluvní pokuty za porušení povinností Poskytovatele v období od nabytí účinnosti této Smlouvy do 1.3.2023 v maximální celkové výši 1.000.000 Kč. Právo Objednatele uplatňovat smluvní pokuty v plné výši od 2.3.2023 tím není dotčeno.

14. UKONČENÍ SMLOUVY

- 14.1 Závazek ze Smlouvy lze ukončit pouze vzájemnou písemnou dohodou Smluvních stran, písemnou výpovědí, nebo písemným odstoupením od Smlouvy nebo dalšími způsoby uvedenými v této Smlouvě nebo v příslušných právních předpisech.
- 14.2 Každá ze Smluvních stran je oprávněna ukončit tuto smlouvu písemnou výpovědí, a to i bez udání důvodu s výpovědní lhůtou 6 měsíců počínající běžet dnem následujícím po výpovědi; pro vyloučení pochybností Smluvní strany stanoví, že výpovědní doba se shoduje s Exitovou fází. Tato smlouva může být vypovězena nejdříve po 18 měsících od nabytí účinnosti Smlouvy. Objednatel je oprávněn vypovědět Smlouvu i co do některých Technologii.
- 14.3 Každá ze Smluvních stran je oprávněna od této Smlouvy odstoupit pouze z důvodů sjednaných v této Smlouvě nebo stanoví-li tak zákon.
- 14.4 Objednatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy, pokud:
 - 14.4.1 Poskytovatel poruší povinnosti dle této Smlouvy podstatným způsobem, a pokud Poskytovatel nezjedná nápravu ani v dodatečně přiměřené lhůtě,

- kteřou mu k tomu Objednatel poskytne v písemné výzvě ke splnění povinnosti, přičemž tato lhůta nesmí být kratší než 30 pracovních dnů od doručení takovéto výzvy;
- 14.4.2 bylo příslušným orgánem vydáno pravomocné rozhodnutí zakazující plnění této Smlouvy, nenastává-li zánik závazku z této Smlouvy již takovým rozhodnutím;
 - 14.4.3 na majetek Poskytovatele je prohlášen úpadek nebo Poskytovatel sám podá dlužnický návrh na zahájení insolvenčního řízení;
 - 14.4.4 Poskytovatel vstoupí do likvidace; nebo
 - 14.4.5 prohlášení Poskytovatele dle odst. 1.1. se ukáže jako nepravdivé nebo Poskytovatel poruší povinnost dle odst. 1.2.
- 14.5 Poskytovatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy pokud:
- 14.5.1 Objednatel poruší povinnosti dle této Smlouvy podstatným způsobem, a pokud Objednatel nezjedná nápravu ani v dodatečně přiměřené lhůtě, kterou mu k tomu Poskytovatel poskytne v písemné výzvě ke splnění povinnosti, přičemž tato lhůta nesmí být kratší než 30 pracovních dnů od doručení takovéto výzvy;
 - 14.5.2 Objednatel opakovaně neposkytne součinnost, nebo neposkytne Dokumentaci nezbytnou pro řádné a bezpečné poskytování Služeb;
 - 14.5.3 je Objednatel v prodlení se zaplacením jakékoliv splatné částky dle této Smlouvy po dobu delší než 60 dnů, pokud Objednatel nezjedná nápravu ani v dodatečně přiměřené lhůtě, kterou mu k tomu Poskytovatel poskytne v písemné výzvě ke splnění povinnosti, přičemž tato lhůta nesmí být kratší než 30 pracovních dnů od doručení takovéto výzvy;
 - 14.5.4 bylo příslušným orgánem vydáno pravomocné rozhodnutí zakazující plnění této Smlouvy, nenastává-li zánik závazku z této Smlouvy již takovým rozhodnutím.
- 14.6 Odstoupením od této Smlouvy nejsou dotčena ustanovení této Smlouvy týkající se záruk, nároků z vad, nároků z povinnosti nahradit škodu a nároků ze smluvních pokut, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po ukončení této Smlouvy.
- 14.7 Závazek z této Smlouvy zaniká, pokud prohlášení dle pododst. 1.1.4. se ukáže jako nepravdivé nebo některá ze Smluvních stran poruší povinnost dle odst. 1.2. ve vztahu k pododst. 1.1.4., a to oznámením některé ze Smluvních stran druhé Smluvní straně. Zda se v rámci závazku ze Smlouvy uskuteční Exitová fáze, stanoví ustanovení odst. 15.1.

15. EXITOVÁ FÁZE

- 15.1 Smluvní strany sjednávají tato pravidla ohledně ukončení závazku z této Smlouvy a Exitové fáze:

- 15.1.1 V případě ukončení závazku z této Smlouvy uplynutím doby se Exitová fáze zahájí 6 měsíců před ukončením závazku z této Smlouvy.
- 15.1.2 V případě ukončení závazku z této Smlouvy odstoupením, výpovědí, nebo dohodou Smluvních stran, nastává účinností takového právního jednání, tedy odstoupením od smlouvy, výpovědí, dohodou o ukončení závazku, Exitová fáze. Závazek z této Smlouvy v takových případech zaniká splněním a ukončením Exitové fáze. Exitová fáze v takových případech trvá 6 měsíců, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.
- 15.1.3 V případě ukončení závazku z této Smlouvy z jiné právní skutečnosti než ze skutečnosti dle pododst. 15.1.1 a 15.1.2, nastává takovou právní skutečností Exitová fáze, pokud to právní řád nevyklučuje. Závazek z této Smlouvy v takových případech zaniká splněním a ukončením Exitové fáze. Exitová fáze v takových případech trvá 6 měsíců, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.
- 15.1.4 V případě ukončení závazku z této Smlouvy z jiné právní skutečnosti než ze skutečnosti dle pododst. 15.1.1 a 15.1.2 a vylučuje-li právní řád provedení Exitové fáze (zejména z důvodu zániku závazku z této Smlouvy již na základě uvedené právní skutečnosti), zavazuje se Poskytovatel Objednateli, že na výzvu Objednatele s ním bez zbytečného odkladu uzavře smlouvu, na základě, které bude Poskytovatel zavázán pro Objednatele provést plnění spočívající v obdobném plnění, jako je Exitová fáze dle této Smlouvy (tj. za stejných věcných a cenových podmínek). Závazek Poskytovatele k takovému plnění bude trvat 6 měsíců (Objednatel má právo pro účely opce dle tohoto pododstavce stanovit, že závazek Poskytovatele k takovému plnění bude delší, a to až 12 měsíců).
- 15.2 V rámci Exitové fáze učiní Poskytovatel veškeré kroky a přijme všechna opatření k hladkému předání předmětu předání Objednateli či jím určené třetí osobě jakožto následujícímu poskytovateli (ustanovení o předání Objednateli se dále pro účely Exitové fáze vztahují i na předání Objednatelem určenou třetí osobu) v souladu s oběma Smluvními stranami odsouhlaseným exit plánem (dále jen „**Exit plán**“) a v souladu s podmínkami této Smlouvy. Zároveň je Poskytovatel povinen poskytnout Objednateli veškerou potřebnou součinnost za účelem plynulého a řádného převedení všech činností spojených s realizací předmětu této Smlouvy na Objednatele. Během Exitové fáze je Poskytovatel povinen plnit všechny své povinnosti dle této Smlouvy jako doposud.
- 15.3 Poskytovatel je povinen vypracovat návrh Exit plánu do 1 měsíce od zahájení Exitové fáze. Exit plán musí obsahovat alespoň:
- 15.3.1 seznam všech předaných SSZ, ODŘÚ a KK a Dokumentace ve správě Poskytovatele ke dni zahájení zpracování Exit plánu;
- 15.3.2 požadavky na součinnost Objednatele k provedení veškerých činností dle tohoto článku;
- 15.3.3 harmonogram veškerých exitových činností dle tohoto článku;
- 15.3.4 další podrobnosti dle požadavků Objednatele.

- 15.4 Objednatel posoudí návrh Exit plánu nejpozději do 1 měsíce od jeho obdržení a oznámí Poskytovateli případné návrhy a požadavky na jeho úpravy, které považuje za nezbytné. Poskytovatel připomínky Objednatele zpracuje nejpozději do 10 pracovních dnů od jejich obdržení. Tento postup lze provádět i opakovaně. Okamžikem zpracování všech návrhů se má Exit plán za schválený. Při nedodržení lhůty pro zpracování Exit plánu nebo zpracování připomínek Objednatele je Poskytovatel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý započatý den prodlení.
- 15.5 Poskytovatel ve lhůtách určených v Exit plánu předá, převede (nebo zajistí předání nebo převedení) na Objednatele:
- 15.5.1 Dokumentaci, manuály, příručky, informace a další dokumenty ke všem SSZ, ODŘÚ a KK, ke kterým dosud tato dokumentace nebyla Objednateli předána;
- 15.5.2 veškerá hesla, přístupové kódy a materiály, kterými Poskytovatel disponuje a které se vztahují k plnění předmětu Smlouvy;
- 15.5.3 veškerý majetek Objednatele anebo vybavení jím předané, a to ve stejném stavu, v jakém je Poskytovatel obdržel anebo získal (s přihlédnutím k běžnému opotřebení), včetně jeho soupisu s jeho základní specifikací (název, účel apod.);
- 15.5.4 veškeré další materiály, dokumenty, databáze, programy, výkresy, specifikace, přehledy technologií včetně počtu a jejich typového členění, záruky, ujištění nebo jiné údaje vytvořené, zkompletované, poskytnuté nebo uchovávané Poskytovatelem v souvislosti s plněním této Smlouvy v jakémkoli formátu, v jakém bude požadovat Objednatel, které se vztahují ke plnění předmětu této Smlouvy a které jsou pod kontrolou Poskytovatele;
- Poskytovatel je povinen předat Objednateli pouze ty věci a dokumentaci, které mu byly předány, nebo které zhotovil, aktualizoval či změnil v souvislosti s plněním této Smlouvy, tj. nikoliv ty věci a dokumentaci, které mu nikdy nebyly předány nebo které nevyhotovil v souvislosti s plněním této Smlouvy.
- 15.6 O předání bude sepsán předávací protokol (případně více protokolů). Povinnost Poskytovatele k předání výše uvedených dokumentů, informací a věcí náleží i ty, které v průběhu plnění a v souvislosti s plněním Smlouvy vznikly nebo byly aktualizovány.
- 15.7 Poskytovatel zajistí, aby byly veškeré přístupy Poskytovatele či jeho zaměstnanců (i vzdálené) do jakýchkoli informačních systémů, databází či fyzických míst souvisejících s plněním této Smlouvy nejpozději k poslednímu dni trvání Exitové fáze nevratně zrušeny. Těmito požadavky není dotčeno plnění povinností Poskytovatele vyplývajících z obecně závazných právních předpisů (např. co se týká účetnictví). Poskytovatel je dále oprávněn uchovat po nezbytně nutnou dobu dokumenty, informace a materiály, které budou prokazovat poskytování plnění dle Smlouvy, nejdéle však po dobu 10 let od ukončení účinnosti této Smlouvy.
- 15.8 Poskytovatel bude spolupracovat s Objednatelem v jím stanoveném rozsahu na výběrovém řízení budoucího poskytovatele formou poskytování informací a součinnosti, kterou bude Objednatel přiměřeně považovat za nezbytnou k realizaci tohoto výběrového řízení.

- 15.9 Pro stanovení odměny za provádění činností dle Exitového plánu se použijí ustanovení této Smlouvy o Objednávkových službách dle čl. 6 Smlouvy.

16. ROZHODNÉ PRÁVO A ŘEŠENÍ SPORŮ

- 16.1 Smlouva a veškeré právní vztahy a nároky z ní vyplývající se řídí právním řádem České republiky, v případech ve Smlouvě výslovně neupravených se tyto záležitosti řídí zejména příslušnými ustanoveními OZ.
- 16.2 Spory vzniklé ze Smlouvy nebo v souvislosti s ní budou smluvní strany řešit především vzájemnou dohodou. Pokud nedojde k dohodě, může se kterákoli ze smluvních stran obrátit na věcně příslušný soud, jehož místní příslušnost bude určena sídlem Objednatele.
- 16.3 Pro vztah obsahu této Smlouvy samotné a jiných dokumentů tvořících smluvní systém (resp. upravujících práva a povinnosti Smluvních stran) jsou stanovena tato výkladová pravidla:
- 16.3.1 V případě nejistoty ohledně výkladu ustanovení této Smlouvy a Technické dokumentace budou ustanovení vykládána tak, aby jejich výklad v co nejširší míře zohledňoval účel Smlouvy.
- 16.3.2 Ustanovení této Smlouvy a Technické dokumentace budou vykládána tak, aby jednotlivá ustanovení obstála, pokud možno vedle sebe bez nutnosti vyloučení jednoho ustanovení ustanovením jiným.
- 16.3.3 V případě rozporu mezi ustanoveními textu této Smlouvy samotné a ustanoveními Technické dokumentace budou mít přednost ustanovení Smlouvy (vyjma případů kdy tato Smlouva stanoví výslovně jinak – např. odst. 13.2.).
- 16.3.4 V případě rozporu mezi ustanoveními jednotlivých SLA a Cenového modelu budou mít přednost ustanovení Cenového modelu.
- 16.3.5 V případě rozporu mezi ustanoveními této Smlouvy a interních předpisů Objednatele má přednost tato Smlouva.

17. COMPLIANCE DOLOŽKA A PROTİKORUPČNÍ DOLOŽKA

- 17.1 Poskytovatel bere výslovně na vědomí Etický kodex pro dodavatele TSK a zavazuje se jej při plnění této Smlouvy dodržovat, nebo zajistit dodržování odpovídajících povinností ve stejném rozsahu na základě vlastního (jiného) etického kodexu nebo obdobných ustanovení ve vnitřních dokumentech THMP. To se týká jak oblasti obecných Compliance zásad TSK, tak i specifických požadavků vztahujících se k nulové toleranci korupčního jednání a celkovému dodržování zásad slušnosti, poctivosti a dobrých mravů.
- 17.2 Poskytovatel výslovně prohlašuje, že si je vědom kontrolních i sankčních oprávnění TSK vyplývajících z Compliance doložky a Protikorupční doložky; a že s nimi souhlasí.
- 17.3 Podrobně jsou práva a povinnosti Smluvních stran vyplývající z tohoto článku Smlouvy rozvedeny v příloze Smlouvy (0) – Compliance doložka; a dále v příloze Smlouvy

(Příloha 16) – Protikorupční doložka. Obě tyto přílohy tvoří nedílnou součást této Smlouvy.

18. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 18.1 Jazykem Smlouvy a všech jednání je čeština.
- 18.2 Smluvní strany se zavazují, že po uplynutí 12 kalendářních měsíců od účinnosti této Smlouvy provedou vyhodnocení vzájemné spolupráce vzhledem k ekonomické efektivitě, na základě, kterého se zavazují jednat o případné korekci věcných a finančních podmínek plnění dle této Smlouvy a nastavení modelu vzájemných vztahů v dlouhodobém horizontu.
- 18.3 Poskytovatel je povinen neprodleně (nejpozději do sedmi (7) dnů od okamžiku, kdy se o dále uvedené skutečnosti dozví) informovat Objednatele o tom, že s ním bude zahájeno insolvenční řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, ve znění pozdějších předpisů, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek Poskytovatele.
- 18.4 Smluvní strany se zavazují vzájemně si bez zbytečného odkladu a písemně oznamovat všechny změny identifikačních údajů, změny oprávněných osob a změny a návrhy změn v obchodním rejstříku, které by mohly mít vliv na plnění Smlouvy. V případě oprávněných osob nebo kontaktních údajů smluvních stran dojde řádným potvrzením oznámení druhou stranou ke změně oprávněné osoby či kontaktních údajů strany bez nutnosti uzavření písemného dodatku ke Smlouvě.
- 18.5 Případné změny nebo doplnění této Smlouvy mohou být realizovány po dohodě smluvních stran a pouze formou číslovaných písemných dodatků, podepsaných oběma Smluvními stranami. Za písemnou formu není pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv (kromě doručování do datových schránek).
- 18.6 Stane-li se kterékoli ustanovení Smlouvy neplatným, neúčinným nebo nevymahatelným, nebudou tím zbývající ustanovení Smlouvy nijak dotčena. Smluvní strany se zavazují, že v takovém případě toto neplatné, neúčinné nebo nevymahatelné ustanovení nahradí ustanovením, jež bude svým obsahem a účelem takovému neplatnému, neúčinnému nebo nevymahatelnému ustanovení nejbližší a bude v souladu s platným právem.
- 18.7 Smluvní strany berou na vědomí, že tato Smlouva podléhá povinnosti jejího uveřejnění prostřednictvím registru smluv v souladu se zákonem 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. Smluvní strany berou dále na vědomí, že tato Smlouva (jakož i její dodatky) nabývá účinnosti nejdříve dnem jejího uveřejnění v registru smluv. Poskytovatel zašle tuto Smlouvu správci registru k uveřejnění bez zbytečného odkladu, nejpozději však do třiceti (30) dnů od jejího uzavření.
- 18.8 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

Objednatelem, která je veřejně přístupná a která obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této Smlouvy a datum jejího podpisu.

- 18.9 Smluvní strany shodně prohlašují, že jsou si vědomy, že Objednatel i Poskytovatel jsou povinni na dotaz třetí osoby poskytovat informace o této Smlouvě v rozsahu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a souhlasí s tím, aby veškeré informace v této Smlouvě obsažené, s výjimkou osobních údajů, byly poskytnuty třetím osobám, pokud si je vyžádají.
- 18.10 Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. Dnem uzavření této Smlouvy je den označený datem u podpisů Smluvních stran. Je-li takto označeno více dní, je dnem uzavření této Smlouvy den z označených dnů nejpozdější.
- 18.11 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 Technické správy komunikací hl. m. Prahy, a.s. (dále jen „CCP“), zveřejněných 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 zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, ve znění pozdějších předpisů, nebo nevznikla trestní odpovědnost jednajících osob podle zákona č. 40/2009 Sb., trestní zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- 18.12 Nedílnou součástí Smlouvy tvoří tyto přílohy:
- | | |
|--------------------|---|
| <u>Příloha 1:</u> | Úrovně servisních služeb SSZ |
| <u>Příloha 2:</u> | SLA – Administrativně technické činnosti |
| <u>Příloha 3:</u> | SLA – Protokolární převzetí a odevzdání majetku |
| <u>Příloha 4:</u> | SLA – Pravidelná preventivní údržba a opravy |
| <u>Příloha 5:</u> | SLA – Pravidelná a preventivní údržba – Koordinační kabely (KK) |
| <u>Příloha 6:</u> | SLA – Údržba řadiče |
| <u>Příloha 7:</u> | SLA – Údržba preference MHD |
| <u>Příloha 8:</u> | Náhradní díly |
| <u>Příloha 9:</u> | Výpočet KPI/CPI |
| <u>Příloha 10:</u> | Cenový model |
| <u>Příloha 11:</u> | Seznam oprávněných osob |
| <u>Příloha 12:</u> | Kontaktní údaje a Komunikační matice |
| <u>Příloha 13:</u> | Přehled poddodavatelů |
| <u>Příloha 14:</u> | Rozsah Dokumentace |

<u>Příloha 15</u>	Compliance doložka
<u>Příloha 16</u>	Protikorupční doložka
<u>Příloha 17</u>	Seznam SSZ

18.13 Smlouva je vyhotovena a smluvními stranami podepsána ve třech (3) vyhotovení s platností originálu, z nichž Objednatel obdrží po dvou (2) a Poskytovatel po (1) 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.

Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho k ní připojují svoje podpisy.

(podpisový list následuje)

Objednatel

Poskytovatel

V Praze dne _____

V Praze dne _____

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

.....
Technologie hlavního města Prahy, a.s.

Mgr. Jozef Sinčák, MBA
předseda představenstva

Tomáš Jílek
předseda představenstva

V Praze dne _____

V Praze dne _____

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

.....
Technologie hlavního města Prahy, a.s.

Ing. Martin Pípa
člen představenstva

Tomáš Novotný
místopředseda představenstva

Příloha 1. Úrovně servisních služeb SSZ

Úroveň servisních služeb (Servis Level, SL)	
Stupeň	Popis činností
SL0	Běžná údržba, kontrola konfigurace SSZ dle projektové dokumentace, kontrola provozní dokumentace, optická kontrola montáže a stavu SSZ, čištění rozvaděčů, návěstidel a detektorů, Drobné výkopy, opravy indukčních smyček, výměny stožárů, nátěry stožárů a rozvaděčů, kontrola svorkovnic, kontrola stavu zemnění, drobné provizorní úpravy (venkovní výstroje).
SL1	Monitoring, kontrola funkce jednotlivých částí SSZ a ústředen, identifikace závad a poruch na SSZ a ústřednách, výměna venkovní výstroje a její zapojení, odstranění závad z pohledu napájení a koordinačních kabelů, kontrola HW, kabeláže a dokumentace ústředny, elektrorevize.
SL2	Oživení venkovní technologie v řadiči, konfigurace videodetekce a smyček, výměna zdrojů desek a karet v řadiči (např.: spínacích desek, desek V/V, adresovací desky), upgrade firmwaru, oprava optických kabelů a síťových prvků na trase a IT (DŘÚ), kompletní kontrola vyhodnocení kolizních stavů, kompletní stažení dat z řadiče (provozní denníky, čítače detektorů).
SL3	Programování SW, výměna hlavních komponent a konfigurace řadiče s ohledem na jeho bezpečnost (tabulky mezičasů atd.), oživení a konfigurace řadiče na ústřednu, opravy a konfigurace preference MHD atd.
SL4	R&D - SW / ODŘÚ a HDŘÚ

Příloha 2. SLA – Administrativně technické činnosti

SLA – Administrativně technické činnosti

Veškeré činnosti jsou závislé na předaných podkladech objednatelem na konkrétní SSZ, KK a ODŘÚ

1. ROZSAH PLNĚNÍ

A. SL KOORDINACE TŘETÍCH STRAN (POUZE PROVOZNÍ ŘÍZENÍ, OBCHODNÍ VZTAH TŘETÍ STRANY S TSK A.S.)

1.1 Zajištění koordinace (na provozní úrovni) třetích stran zahrnuje zejména:

- 1.1.1 Navržení a předložení Objednatel k odsouhlasení způsob komunikace, formu předávání podkladů, reportů atd., včetně způsobu koordinace třetích stran
- 1.1.2 Zajištění poskytování služeb třetích stran v daných termínech
- 1.1.3 Zajištění objednání služby, dohled nad realizací služby třetí stranou, přejímka služby za Objednatele, předání protokolů o provedení služby Objednatel (odpovědnost za kvalitu provedení služby je na vždy třetích stranách)
- 1.1.4 Provedení běžné cenové kontroly faktur třetích stran (věcně i početně, kontrola oproti nabídce), předání protokolů Objednatel

B. SL ADMINISTRATIVNÍ ČINNOST

1.2. V rámci administrativní činnosti jsou poskytovány zejména následující služby:

- 1.2.1 Řádné, včasné, efektivní, bezpečné a kvalitní zajištění veškerých služeb, včetně administrativních úkonů
- 1.2.2 Vedení úplné, včasné, řádné a aktuální evidence majetku, provozních záznamů a ostatních dat v systému Objednatele
- 1.2.3 Provádění inventarizace na základě odsouhlaseného detailu podrobnosti
- 1.2.4 Zajištění včasných, řádných, úplných a aktuálních podkladů a reportů pro Objednatele (seznam reportů je uveden v SLA Administrativně technické činnosti a forma bude vzájemně odsouhlasena)
- 1.2.5 Zajištění předkládání k pravidelnému měsíčnímu vyúčtování cen seznamu veškerých, v daném měsíci provedených činností a poskytování součinnosti Objednatel při ověření skutečnosti, včetně činností provedených třetí stranou (u kterých zajišťuje koordinaci)
- 1.2.6 Zajištění proaktivního přístupu ke službám a návrhům na efektivnější zajištění služeb či jejich optimalizaci
- 1.2.7 Zajištění rozhodnutí, stanovisek, vyjádření dotčených orgánů nebo samosprávy, povolení, oprávnění k zajištění bezporuchového provozu, údržby, oprav
- 1.2.8 Zajištění koordinace jednání a úkolů s Objednatelem, vypracovávání agendy jednání, vedení zápisů z jednání s Objednatelem
- 1.2.9 Řešení „škodných“ událostí na SSZ, zajištění podkladů např. po dopravní nehodě

C. SL VEDENÍ DOKUMENTACE

1.3. Vedení dokumentace zahrnuje zejména následující činnosti:

- 1.3.1 Zajištění vedení řádné, včasné, přesné, úplné a aktuální dokumentace SSZ podle SL Vedení dokumentace
- 1.3.2 Odsouhlasení předloženého způsobu evidence, včetně evidenčních karet jednotlivých zařízení SSZ Objednatelem, popřípadě zajištění doplnění podle požadavků Objednatele
- 1.3.3 Vedení dostupné dokumentace skutečného stavu (aktualizace minimálně 1x ročně), zejména se jedná o projektovou dokumentaci SSZ, dopravní řešení), včetně legislativního stavu stavby
- 1.3.4 Zajištění evidence SSZ, zejména křižovatky a přechody SSZ (řadiče, napájení, návěstidla, preference MHD, detektory, počet signálů a zařízení, existenci cizího zařízení, vazba na ODRÚ apod.)
- 1.3.5 Udržování historie verzí schválených dopravních řešení
- 1.3.6 Zajištění mimořádné aktualizace dostupné dokumentace skutečného stavu SSZ před ukončením smluvního vztahu, dle exit plánu
- 1.3.7 Vedení pasportizace SSZ dle podrobnosti dané Objednatelem a v systému určeného/odsouhlaseného Objednatelem
- 1.3.8 Zajištění dat a informací „z terénu“ k jednotlivým SSZ
- 1.3.9 Vedení provozní dokumentace – např. provozní deníky, provozní řády, revizní zprávy
- 1.3.10 Vedení dokumentace pro likvidaci škodných událostí
- 1.3.11 Vedení a zajištění fotodokumentace (zejména skutečného stavu, oprav, havárií)
- 1.3.12 Poskytování informací Objednatel o aktuální verzi dokumentace u jednotlivých SSZ
- 1.3.13 Vedení a případné zajištění projektové dokumentace HW technických zařízení, podrobných situačních výkresů, certifikátů dodaného zařízení, geodetických zaměření
- 1.3.14 Vedení dopravně inženýrských opatření (DIO) a protokolů o provedení zkoušky
- 1.3.15 Vedení a zabezpečení (nutná součinnost SL2-SL3 poskytovatele) obrázků nastavení video detekce
- 1.3.16 Zajištění a provedení zápisů o každém zásahu do tzv. provozního deníku zařízení SSZ (Poskytovatel zajistí i u třetích osob (v případě servisu zařízení apod.))
- 1.3.17 Předávání (průběžné) veškeré dokumentace Objednatel, kterou poskytovatel pořídí v souvislosti s plněním služby (zejména dokumentaci k revizím, kalibracím, nastavení, provozu, údržbě a opravám), a to v českém jazyce
- 1.3.18 Vedení informací a dokumentace jednotlivých technologických celků, zařízení, a to minimálně v následujícím rozsahu:

Karta objektu SSZ

Základní údaje

- o Číslo SSZ, název SSZ
- o Datum výstavby, datum poslední obnovy, datum poslední výměny řadiče,

- o Pokud se jedná o řízení samostatné křižovatky či přechodu nebo více křižovatek nebo křižovatky a odsazeného přechodu
- o Seznam jednotlivých dílčích komponent křižovatky včetně identifikace, počtu kusů, základního popisu – stožáry, sloupky, návěstidla, řadiče, napájení, zařízení preference MHD, typ detekce, počet signálů, existence cizího zařízení, vazba na ODŘÚ, způsob řízení, KOO vazby, FBŽ, celočervená, TT, včetně větvení atd.
- o Záruční doba
- o Datum poslední elektrovizy
 - Datum aktualizace

Dokumentace

- o Seznam technické a provozní dokumentace
- o Identifikátor objektů nadříděné úrovně (ODŘÚ)
- o Aktuální dokumentace skutečného provedení
- o Fotodokumentace

Karta objektu řadič

Základní údaje

Dokumentace

- Seznam technické a provozní dokumentace, fotodokumentace
- soupis karet a vybavení řadiče, aktuální firmware, verze dopravního řešení a SW atd.

Karta objektu ODŘÚ

Základní údaje

Dokumentace

- o Seznam technické a provozní dokumentace, fotodokumentace

Karta objektu koordinační kabely (KK) mimo metro

Základní údaje

- o Identifikátor, vlastník
- o Datum realizace, datum převzetí do provozu, datum zaměření
- o Koordinační skříň, typ KK, délka, typ kabelu, počet HDPE, typ optického kabelu, koncové body KS/řadič, zařízení třetích stran, služby běžící po KK
- o
- o Schéma vedení KK
- o Záruční doba

- o Datum revize, aktualizace

Dokumentace

- o Seznam technické a provozní dokumentace, štítky, fotodokumentace

Karta objektu Preference MHD

Základní údaje

Dokumentace

- o Seznam technické a provozní dokumentace

Karta objektu kabely

Základní údaje

- o Identifikátor
- o Datum realizace, datum převzetí do provozu, datum zaměření
- o Kabelové skříně, délka, typ kabelu
- o
- o Schéma vedení
- o Záruční doba
- o Datum revize, aktualizace

Dokumentace

- o Seznam technické a provozní dokumentace, štítky, fotodokumentace

D. INFORMAČNÍ POVINNOST

1.4. V rámci poskytované služby poskytovatel je povinen zejména:

- 1.4.1 Zajištění bezodkladného informování odpovědná osoby o všech závadách, poruchách a haváriích (například formou notifikace do emailu z dispečinku)
- 1.4.2 Poskytování požadovaných informací vyžádaných Objednatelem o majetku, který je předmětem poskytování služeb, jeho provozních podmínkách
- 1.4.3 Umožnění nahlédnutí do potřebných dokladů uložených u Poskytovatele, který je předmětem poskytování služeb
- 1.4.4 Informování Objednatele o všech zjištěných nedostatcích na majetku ve správě Objednatele
- 1.4.5 Neprodlené informování Objednatele o jakýchkoli změnách legislativních požadavků a norem, které souvisí s poskytováním služby
- 1.4.6 Zajištění neprodleného a průběžného informování Objednatele o výsledcích monitoringu, a to například vzdáleným přístupem Objednatele do dozorujícího zařízení Poskytovatele

E. SL ZAJIŠTĚNÍ SOUČINNOSTI

1.5. V rámci služby zajištění součinnosti je poskytovatel povinen zejména:

- 1.5.1. Zajištění součinnosti při interních kontrolách Objednatele – po předchozím vyžádání předloží poskytovatel bez zbytečného odkladu doklady o poskytování služeb a umožní kontrolu pověřeným pracovníkům Objednatele
- 1.5.2. Zastupování Objednatele, popřípadě účast při jednání s orgány veřejné správy či jinými institucemi (na základě řádných plných mocí poskytnuté Objednatelem na konkrétní úkon)
- 1.5.3. Zabezpečení součinnosti při místních šetřeních prováděných Objednatelem
- 1.5.4. Zabezpečení součinnosti při výkonu své činnosti s jinými správci sítí ve městě, regionu a se smluvními partnery města
- 1.5.5. Zpřístupnění zařízení SSZ (např. radičů a koordinačních i kabelových skříní) pro externí subjekty, či investiční akce s výslovným souhlasem Objednatele
- 1.5.6. Poskytnutí součinnosti při instalaci nových zařízení v rámci rozšíření, nebo obnovy SSZ
- 1.5.7. Zajištění součinnosti při opravě detekce TRAM – vrchní vedení a EOVS
- 1.5.8. Zabezpečení aktivní součinnosti při plnění informací a přenosu dat do informačního systému Objednatele (např. CDSW modul SRD)
- 1.5.9. Zajištění součinnosti při přebírání nového majetku do správy Objednatele od vlastníka (zejména se jedná o odkontrolování technického stavu, stavu dokumentace atd.)
- 1.5.10. Zabezpečení součinnosti a komunikace se státními orgány (např. PČR), s městskými úřady (např. oznámení o zahájení prací), s Dopravním podnikem hl. m. Prahy, ROPIDem, s dalšími stranami (běžné vyřizování dotazů, stížností atd.)

F. SL TECHNICKÁ ČINNOST

1.6. V rámci poskytované služby je poskytovatel povinen zejména:

- 1.6.1. Zajištění veškerých úkonů dostatečně kompetentními pracovníky s odpovídajícími znalostmi, zkušenostmi, odbornými osvědčeními a v souladu s příslušnou provozní či jinou dokumentací, interními předpisy, legislativními či normativními požadavky
- 1.6.2. Zajištění plnění služby tak, aby zařízení měla minimální dobu, kdy spravovaná zařízení budou mimo provoz
- 1.6.3. Zajištění, u veškerých nově dodávaných zařízení, plnou kompatibilitu se stávajícími zařízeními SSZ, a to včetně systému přenosu dat relevantních zařízení SSZ
- 1.6.4. Zajištění provedení, v dostatečné době před ukončením záruční doby zařízení, mimořádné kontroly provozního stavu zařízení SSZ, a v případě poruchy zajištění řádné reklamace v rámci záruční doby
- 1.6.5. Zajištění u osob, které plní služby v terénu, označení reflexními vestami a v rámci pracovních vozidel označení výstražným majákem oranžové barvy s reflexními prvky označujícími obrys vozidla za snížené viditelnosti

G. SL ENERGETICKÉ HOSPODÁŘSTVÍ

1.7. V rámci poskytované služby poskytovatel plní zejména následující činnosti:

- 1.7.1. Zajištění samostatného měření pro každé zařízení SSZ a jeho převedení jako samostatného odběrového místa vůči dodavateli elektřiny
- 1.7.2. Zajištění zápisů a zpracování odečtů spotřeby elektrické energie
- 1.7.3. Provádění opatření vedoucích k optimalizaci nákladů na spotřebu elektrické energie
- 1.7.4. Zajištění kontroly předepsaných úhrad za elektrickou energii s její skutečnou spotřebou
- 1.7.5. Zajištění kontroly faktur od dodavatelů el. energie, včetně reklamací (projednává sporné případy fakturace dodávek el. energie)
- 1.7.6. Zabezpečení nových odběrných místa, včetně související administrativy a dokladů.
- 1.7.7. Fyzické přebírání vyměněných měřidel od dodavatele elektrické energie v odběrném místě
- 1.7.8. Sledování doby platnosti měřidel– ve stanovené lhůtě objednávání výměny měřidel (odečty)

H. SL ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

1.8. V rámci poskytované služby poskytovatel plní zejména následující činnosti:

- 1.8.1 Zajištění odvozu a uložení veškerých odpadů vzniklých činnostmi na skládku včetně uhrazení poplatku za uskladnění, v souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění
- 1.8.2 Zajištění hlášení o odpadech v souladu s platnou legislativou
- 1.8.3 Zajištění kontroly plnění podmínek ekologické likvidace obalů po dodávkách technologií v souladu se smluvními podmínkami dodavatelů na ekologickou likvidaci
- 1.8.4 Zajištění kontroly plnění podmínek o likvidaci použitých materiálů a technických komponent

I. KLÍČOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

1.9. V rámci poskytované služby poskytovatel plní zejména následující činnost a povinnost:

- 1.9.1. Vedení klíčového hospodářství (klíče, čipy, kódy) pro všechna relevantní technická zařízení a Objednatelem určené prostory SSZ
- 1.9.2. poskytovatel je odpovědný za poskytování klíčů, čipů, kódů pouze oprávněným osobám poskytovatele a oprávněným osobám třetích stran

J. DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ ČINNOST

1.10. V rámci poskytované služby poskytovatel plní zejména následující činnosti:

- 1.10.1. Zajištění vydání dopravně inženýrského rozhodnutí (DIR)

K. POHOTOVOSTNÍ ČINNOST (DISPEČINK)

1.11. Zajištění dispečinku, který bude alespoň splňovat následující minimální technické parametry:

- 1.11.1. Kapacita servisní linky bude dostatečná pro provoz dispečinku a poskytovatel bude dokladovat dostupnost služby
- 1.11.2. Volání na servisní linku není speciálně zpoplatněno
- 1.11.3. Služba bude poskytována v režimu 24x7x365 dnů v roce (hotline) s internetovou aplikací pro evidenci požadavků a hlášení incidentů a zpřístupnění jejich řešení
- 1.11.4. Služba operátora nebo konzultanta bude poskytována v českém jazyce
- 1.11.5. Služba registračního formuláře bude umožňovat zadat typ problému – incidentu, popis incidentu, kontaktní osobu na straně poskytovatele a Objednatele
- 1.11.6. Možnost vložit elektronické soubory (kopii obrazovky, chybový soubor apod.)
- 1.11.7. Uvedené rozhraní bude umožňovat průběžné i zpětné sledování průběhu řešení incidentu na straně uživatelů Objednatele
- 1.11.8. Každý incident bude mít jedinečné neměnné evidenční číslo
- 1.11.9. Určení kontaktního čísla pro příjem hlášení v případě poruchy, havárie či jiné události, spojené s provozem SSZ
- 1.11.10. V případě vytížení pracovníků dispečinku je telefon automaticky přepojen na záznamník, na který je možné závadu nahrát. Zároveň jsou telefonáty nahrávány, pro případné dohledání poruchy a reklamaci předávání závad v souladu s legislativními předpisy.
- 1.11.11. Dispečink – bude umožňovat přístup k zadávání incidentů (tiketů) nebo jejich sledování i přes webové rozhraní
- 1.11.12. Spolupráce s kontaktními osobami určenými Objednatelem
- 1.11.13. Zajištění včasného, řádného a úplného vypořádání stížností, připomínek a odpovědí třetím stranám (například na různé dopravní režimy atd.)
- 1.11.14. Vizualizace map, křižovatek
- 1.11.15. Jakýkoliv nahlášený incident by měl obsahovat minimálně následující parametry (charakter / typ poruchy a její příčiny, dotčené / vadné zařízení (nebo několik zařízení), které vykazuje chybu, prioritu závad (parametry), provedené opravy, čas a doba trvání zásahu)

L. ZAJIŠTĚNÍ A PROVOZ TIKETOVACÍHO NÁSTROJE

- 1.12. Zajištění tiketovacího nástroje, který bude alespoň splňovat následující minimální technické parametry:
 - 1.12.1. Možnost zakládání tiketů manuálně (například pracovníkem podpory systému po telefonické či e-mailové konzultaci)
 - 1.12.2. Automatické vkládání tiketů z externích zdrojů (jiný systém, knihovna, webový formulář, nástroj dispečinku) přes webové služby
 - 1.12.3. Záznam životního cyklu tiketu (založení, řešení, ukončení, kontrola)
 - 1.12.4. Podpora stavů tiketu (nový neschválený, nový schválený, v řešení, dokončený, uzavřený)

- 1.12.5. Podpora kategorií tiketů. Kategorie musí být možno vytvořit přímo v systému. Návrh základních kategorií: chyba, oznámení, poznámka, pád aplikace, varování, čištění kódu, přidání funkcionality.
- 1.12.6. Podpora priorit, číselníků oprav, závad, druhu SL
- 1.12.7. Diskuse u jednotlivých tiketů
- 1.12.8. Nastavení publikace informací (tiketů, statistik, oprav) dle požadavků Objednatele
- 1.12.9. Podpora matice oprávnění
- 1.12.10. Možnost přiřazení tiketů jednotlivým pracovníkům i pro SL2 až SL4
- 1.12.11. Podpora a správa uživatelských účtů
- 1.12.12. Logování
- 1.12.13. Možnost zasílání emailových notifikací
- 1.12.14. Export dokumentace požadavků, reporting dle sledovaných ukazatelů a naceněných služeb
- 1.12.15. Podpora uživatelů Objednatele při práci se software, a to formou osobních nebo vzdálených konzultací

M. HAVÁRIE, PORUCHY A ZÁVADY

- 1.13. V rámci poskytované služby poskytovatel plní zejména následující činnosti a povinnosti:
 - 1.13.1. Zajištění oprav zařízení SSZ po dopravních nehodách, haváriích, poruchách, závadách
 - 1.13.2. Zabezpečení požadovaného časového limitu zahájení odstraňování závad systému, zařízení včetně výjezdu k poruše či havárii
 - 1.13.3. Při zjištění poruchy, havárie, poškození systému nebo zařízení, zajištění provedení opatření směřující k zabránění vzniku dalších škod případně zranění osob
 - 1.13.4. Ohledání poškození SSZ stavbou, cizím investorem atd. (např. poškození detekce, kabeláže atd.), včetně zajištění příslušné dokumentace pro řešení škodní či pojistné události
 - 1.13.5. Zabezpečení evidence hlášení poruch a závad technických zařízení, zajištění opravy, výměny
 - 1.13.6. Požadavkem Objednatele je zejména provádění odstraňování závad, poruch a havárií mimo dopravní špičku, popřípadě mimo pracovní dobu, zejména o víkendy
 - 1.13.7. Oprava bude považována za ukončenou po uvedení zařízení do provozu a po jeho přezkoušení jeho funkcí. Tuto skutečnost Poskytovatel bezodkladně oznámí Objednatel
 - 1.13.8. Poskytovatel je oprávněn požádat Objednatele o prodloužení lhůty pro odstranění závad, poruch, havárií v případě neplnění závazků Smlouvy na straně Objednatele, které jsou nezbytné pro plnění Poskytovatele, pozastavení prací z důvodu na straně Objednatele, v důsledku vyšší moci

N. LHŮTY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ HAVÁRIÍ, PORUCH A ZÁVAD

1.14. V rámci poskytované služby poskytovatel plní zejména následující povinnosti:

- 1.14.1. V případě závady, poruchy, havárie, při níž může dojít k ohrožení zdraví nebo života, odstraňování závad na technologii SSZ, mající za následek výpadek řadiče SSZ a na křižovatkách spadajících do kategorie I. je Poskytovatel prokazatelným způsobem (např. výpisem GPS) povinen zahájit práce do 40 minut od nahlášení na dispečink nebo vlastního zjištění a odstranit je maximálně do 24 hodin od jejich zjištění.
- 1.14.2. V případě závady, poruchy, havárie, při níž může dojít k ohrožení zdraví nebo života, musí Poskytovatel nepřetržitě pokračovat až do jejího úplného odstranění; o zahájení těchto prací je Poskytovatel povinen neprodleně informovat Objednatele.
- 1.14.3. V případě závady, poruchy, havárie na křižovatkách spadajících do kategorie I. musí zajistit poskytovatel součinnost s Policií ČR ohledně řízení křižovatky.
- 1.14.4. V případě odstraňování závad na křižovatkách spadajících do kategorie II. je Poskytovatel povinen zahájit práce do 70 minut od nahlášení na dispečink či vlastního zjištění a odstranit je do maximálně do 3 dnů od jejich zjištění.
- 1.14.5. V případě odstraňování závad na křižovatkách spadajících do kategorie III. je Poskytovatel povinen zahájit práce do 120 minut od nahlášení na dispečink či vlastního zjištění a odstranit je do maximálně do 5 dnů od jejich zjištění.
- 1.14.6. Poskytovatel je povinen provést dodatečné požadavky Objednatele ve lhůtě stanovené Objednatelem dle příslušných instrukcí, jinak do 10 kalendářních dnů.
- 1.14.7. Seznam křižovatek spadajících do kategorie I., II. a III. bude poskytovateli předán Objednatelem.

2. REPORTY

- 2.1 Předávání záznamů o provedených kontrolách a údržbě na technických zařízeních dle SLA Pravidelná preventivní údržba a opravy – 1x měsíc
- 2.2 Zajištění zpráv o správě a stavu technických zařízení SSZ ve smyslu sledovaných KPI/CPI – 1x měsíc
- 2.3 Zajištění statistiky doby příjezdu, doby trvání opravy, počet a typ závad, četnost poruch, hodnocení zjištěných příčin, přehled nefunkčních smyček, průměrná poruchovost zařízení včetně příčin a možnost návrhu vhodných opatření k eliminaci poruch, statistika výpadků systému, plnění harmonogramu prací, ostatní práce na zařízení, seznam majetku, počet nově instalovaného majetku, popřípadě obnovených SZZ, vyhodnocení energetické náročnosti a návrhy možných úspor, atd. – 1x měsíc
- 2.4 Zajištění reportu opakujících se závad na jednotlivých zařízeních/komponentách a na jednotlivých SSZ - 1x měsíc
- 2.5 Vedení průběžné kontrolovatelné evidence spotřebovaného materiálu a jednotlivých zásahů - 1x měsíc
- 2.6 U jednotlivých zařízení vedení informace o termínu ukončení záruční doby (popřípadě termínu prodloužení záruční doby), včetně informace, na co se záruka vztahuje - 1x měsíc

- 2.7 Vedení seznamu hluchých kabelů v případě zanechání kabelů v zemi s identifikací místa, počtu atd., včetně povolení k neodstranění kabelů – kvartálně
- 2.8 Roční report plánu investic či oprav a s tím souvisejících úkonů (členěno na každý rok trvání smlouvy). Po odsouhlasení ročního plánu bude Poskytovatelem zpracován podrobnější čtvrtletní harmonogram a s tím souvisejících úkonů

3. CENA

- 3.1 Cenová struktura bude pro jednotlivá technická zařízení SSZ a s nimi související poskytované služby stanovena ve zvláštní Příloze č.10 – Cenový model.

4. KLÍČOVÉ VÝKONNOSTNÍ UKAZATELE (KPI) – PENALIZACE

- 4.1 Klíčové výkonnostní ukazatele jsou pro jednotlivá SLA uvedeny ve zvláštní Příloze č. 9 – Výpočet KPI/CPI. Tato příloha kromě výše penalizace uvádí i způsob práce s KPI/CPI.

Příloha 3. SLA – Protokolární převzetí a odevzdání majetku

SLA – Protokolární převzetí a odevzdání majetku

Pravidla obsažená v Implementačním plánu přijatému dle Smlouvy a Exitového plánu přijatého dle Smlouvy mají přednost před pravidly obsaženými v této příloze Smlouvy.

1. ROZSAH PLNĚNÍ

1.1 Při předání/převzetí majetku je třeba zajistit:

1.1.1 Protokolární převzetí majetku dle vzoru TSK a.s.

1.1.2 Provedení nezbytných technických, organizačních a smluvních opatření (ve vztahu k uvedení majetku do užívání)

1.1.3 Fyzickou prohlídku majetku a monitoring technického stavu

1.1.4 Vypracování popisů, technických stavů

1.1.5 Potřebnou dokumentaci, zejména:

- Projektovou dokumentaci včetně kolaudačního rozhodnutí
- Dopravní řešení
- Předávací protokoly
- Stavby měřidel
- Soupis vad a nedodělků
- Záruky
- Revizní zprávy, provozní dokumentaci
- Plán preventivní údržby, Plán revizí
-

1.1.6 Předání klíčového hospodářství (popř. karet/čipů či jiného identifikátoru)

1.1.7 Zpracování fotodokumentace převzatého majetku

1.2 Při odevzdání majetku je třeba zajistit:

1.2.1 Protokolární odevzdání majetku

1.2.2 Součinnosti při sestavení předávacího protokolu

1.2.3 Předání veškeré dokumentace/dat včetně pasportizace a provozních dat včetně seznamu dokumentace. Zejména se jedná o:

- Projektovou dokumentaci včetně kolaudačního rozhodnutí
- Předávací protokoly
- Stavby měřidel
- Soupis vad a nedodělků
- Záruky
- Revizní zprávy, provozní dokumentaci
- Plán preventivní údržby, Plán revizí
- Zpracování fotodokumentace předaného majetku
- Soupis dokumentace k archivaci podle příslušného zákona včetně doby archivace u jednotlivých dokumentů

- Veškerou dokumentaci, kterou obdržel poskytovatel od TSK a.s. v souvislosti s plněním služby

1.2.4 Předání klíčového hospodářství (popř. karet/čipů či jiného identifikátoru)

1.2.5 Poskytnutí součinnosti při předávání služby jinému poskytovateli ve výpovědní lhůtě před ukončením smlouvy, nebo při jakémkoliv ukončení smlouvy

1.2.6 poskytovatel ve lhůtách určených v exitovém plánu předá, převede nebo zajistí předání nebo převedení na TSK a.s. nebo na TSK a.s. určenou osobu:

- soupis majetku včetně jeho základní specifikace;
- výkresy skutečného vyhotovení s vyznačením všech úprav na spravovaném majetku provedených správcem nebo kterýmkoli dodavatelem ode dne účinnosti této smlouvy;
- provozní, školící a údržbové manuály a jakékoli další manuály, příručky nebo záznamy či postupy nezbytné k výkonu správy a provozu majetku, včetně výkazů dodržování jakostních norem a oznámení v oblasti ochrany zdraví a bezpečnosti při práci. Zejména se jedná o průvodní a provozní technickou dokumentaci k majetku, jejímž obsahem bude zejména:
 - **Průvodní technická dokumentace:** technická dokumentace majetku zpracovaná a dodaná dodavatelem tohoto majetku, a to od data uvedení do provozu / převzetí do trvalého užívání, zejména ve smyslu příslušných předpisů stavebních a výrobních, dokumentaci skutečného provedení stavby, návod k používání, revizní kniha / pasport, technické zprávy a výkresy / schémata atd., dle druhu, typu a kategorie majetku
 - **Provozní technická dokumentace:** technická dokumentace majetku vedená majitelem / provozovatelem / uživatelem po datu uvedení do provozu / převzetí do trvalého užívání, a to po celou dobu provozu až do ukončení životnosti (životního cyklu) majetku, zejména Komplexní strategie provozu a údržby majetku, Manuál pro údržbu, provozní řády, havarijní pokyny / plány, provozní deník, případně kniha údržby a oprav / servisní kniha, Zprávy o Revizích majetku, doklady o školení pracovníků obsluhy atd. dle druhu, typu a kategorie majetku
 - veškerý majetek TSK a.s. nebo vybavení jím předané, a to ve stejném stavu, v jakém je poskytovatel obdržel anebo získal (s přihlédnutím k běžnému opotřebení), včetně jeho soupisu s jeho základní specifikací (název, umístění apod.). Ke každému spravovanému předmětu vyplní poskytovatel dále předávací protokol.
 - veškeré další materiály, dokumenty, databáze, výkresy, specifikace, přehledy technologií včetně počtu, základní identifikace a jejich členění po SSZ, záruky, ujištění nebo jiné údaje vytvořené, zkompletované, poskytnuté nebo uchovávané poskytovatelem v souvislosti s plněním této smlouvy v jakémkoli formátu, v jakém bude požadováno TSK a.s., které se vztahují ke správě majetku a všem ostatním věcem, ve vztahu k nimž se vykonává správa majetku dle této smlouvy a které jsou pod kontrolou poskytovatele

2. SOUVISEJÍCÍ PŘEDPISY, NORMY

2.1 Služba bude poskytována zejména v souladu s aktuálně platnými:

- 4.1.1. Legislativními požadavky, zákony, vyhláškami, nařízeními
- 4.1.2. Technickými normami
- 4.1.3. Normami řady ČSN EN ISO 41000 (41001, 41011,41012) a dalšími podle jejich platnosti a účinnosti)
- 4.1.4. Platnými normami řady EN 15221
- 4.1.5. Interními předpisy TSK a.s.

3. REPORTY

3.1 Základní rozsah požadovaných reportů je uveden v SLA Administrativa, specifické reporty týkající se konkrétní služby jsou uvedeny vždy u konkrétních SLA.

4. CENA

4.1 Cenová struktura bude pro jednotlivé křižovatky a technické zařízení stanovena ve zvláštní Příloze č. 10 – Cenový model.

5. KLÍČOVÉ VÝKONNOSTNÍ UKAZATELE (KPI) – PENALIZACE

5.1 Klíčové výkonnostní ukazatele jsou pro jednotlivá SLA uvedeny ve zvláštní Příloze č. 9 – Výpočet KPI/CPI. Tato příloha kromě výše penalizace uvádí i způsob práce s KPI/CPI.

Příloha 4. SLA – Pravidelná preventivní údržba a opravy

SLA – Pravidelná preventivní údržba a opravy

Veškeré činnosti jsou závislé na předaných podkladech objednatelem na konkrétní SSZ, KK a ODŘÚ

1. ROZSAH PLNĚNÍ

A. TECHNICKÉ ČINNOSTI SVĚTELNÝCH SIGNALIZAČNÍCH ZAŘÍZENÍ (SSZ)

1.1 SL Technická činnost, kontrola a dohled

V rámci poskytování služby poskytuje poskytovatel zejména následující činnosti:

- 1.1.1 zajištění fyzického výkonu přenesené správy
- 1.1.2 zpracování Plánu preventivní údržby včetně aktualizace a jeho dodržování (Plán musí být prokazatelně odsouhlasen objednatelem)
- 1.1.3 zajištění bezpečného, plynulého a bezporuchového provozu v rozsahu povinností vlastníka (správce TSK a.s.)
- 1.1.4 zajištění kontroly stavu spravovaného majetku (zejména technických celků, včetně koncových prvků)
- 1.1.5 zajištění fungujícího dozoru zařízení, které bude zajišťovat monitoring systému řízení dopravy, včetně zpětného hlášení o stavu SSZ u nepřipojených (izolovaných) SSZ
- 1.1.6 vypustit
- 1.1.7 zajištění napájení ODŘÚ při výpadku napájení a jeho obnově
- 1.1.8 zajištění (odpovědnost) za volný přístup pověřených osob k obslužným prvkům
- 1.1.9 zabezpečení úpravy režimů všech SSZ v důsledku změn dopravních režimů podle pokynů objednatele udělených v dostatečném časovém předstihu
- 1.1.10 zajištění ohledání poškození SSZ stavbou, cizím investorem (např. poškození detekce, kabeláže VDZ, SDZ atd.)
- 1.1.11 zajištění dat a informací „z terénu“ k jednotlivým SSZ
- 1.1.12 provádění systematických pravidelných prohlídek technického stavu zařízení, zjišťování aktuálního stavu majetku
- 1.1.13 zajištění součinnosti při opravách telematických zařízení napájených ze SSZ
- 1.1.14 povinnost informování zástupce objednatele o všech zásazích v řadiči a související technologii
- 1.1.15 zajištění demontáže SSZ, která se již nevyužívá (na základě požadavku objednatele)
- 1.1.16 zajištění správy podzemních rozvodů zařízení SSZ (vyjadřování k existenci sítí, vytyčování sítí)

- 1.1.17 zajištění kontroly umístění reklamních, orientačních, informačních tabulí tak, aby nebránily chodcům či jiným účastníkům provozu na pozemních komunikacích, ani je nijak neomezovaly a neohrožily stabilitu sloupu, život, zdraví a majetek chodců či jiných účastníků provozu na pozemních komunikacích

1.2 SL Opravy, poruchy, havárie

V rámci poskytování služby poskytuje poskytovatel zejména následující činnosti:

- 1.2.1. zajištění a odstraňování havárií, závad a poruch
- 1.2.2. zajištění odborné péče při údržbě, opravách a haváriích v souladu s předanými návody výrobců k obsluze a údržbě zařízení, při vyloučení všech neodborných zásahů do zařízení
- 1.2.3. zajištění výměny nebo doplnění poškozené venkovní výstroje, opravy kabeláže, odstranění následků po dopravní nehodě, vandalismu (formou samostatných dílčích objednávek)
- 1.2.4. zajištění spolupráce s dodavatelskými společnostmi při provádění rozsáhlejších či specializovaných oprav souvisejících s předmětem Smlouvy (zajištění oprav, kontrola průběhu akce a jejího provedení, včetně řádné přejímky prací)
- 1.2.5. zajištění shromažďování požadavků na opravy středního a drobného charakteru včetně sestavení plánů oprav a investic
- 1.2.6. Poskytovatel se zavazuje, že k provedení oprav zařízení SSZ použije zejména originální díly výrobce, popř. plně kompatibilní jež jsou zásahem dotčeny. Jiné náhradní díly musí být předem odsouhlaseny objednatelem.
- 1.2.7. Soupis nejčastěji se opakujících oprav je uveden v příloze č. 10 – cenový model.

1.3. SL Provizorní SSZ a dodatečné služby

V rámci poskytování služby poskytuje poskytovatel zejména následující činnosti:

- 1.3.1. zabezpečení montáže a demontáže provizorní SSZ
- 1.3.2. zabezpečení úpravy SSZ na akce mimo obnovy, dodávky a údržbu SSZ
- 1.3.3. zajištění dodatečných služeb při provozu SSZ

1.4. SL Kontrola dokumentace SSZ

V rámci poskytování služby poskytuje poskytovatel zejména následující činnosti:

- 1.4.1. správa aktuální dokumentace SSZ – poskytování informací o aktuální verzi dokumentace
- 1.4.2. kontrola kompletnosti a aktuálnosti dokumentace SSZ v řadiči
- 1.4.3. kontrola situace s dopravním značením
- 1.4.4. kontrola zápisů v provozním deníku
- 1.4.5. kontrola dokumentace koordinačních a optických kabelů

1.4.6. kontrola dokumentace kabelových sítí

1.5. SL Ověřování/dohledávání

V rámci poskytování služby poskytuje poskytovatel zejména následující činnosti:

- 1.5.1. ověřování (dohledávání) kabelových sítí ve správě objednatele (SSZ), tj. zaměřování kabelů, chrániček, trasování
- 1.5.2. ověřování (dohledávání) kabelových sítí koordinačních kabelů ve správě objednatele (SSZ), tj. zaměřování kabelů, chrániček, trasování
- 1.5.3. ověřování (dohledávání) optických sítí ve správě objednatele (SSZ), tj. zaměřování optických vláken, optotrubek, spojoviště, chrániček, trasování

1.6. SL Příprava kabelů

V rámci poskytování služby poskytuje poskytovatel zejména následující činnosti:

- 1.6.1. příprava optických kabelů pro další telematická zařízení
- 1.6.2. kabelová příprava pro další telematická zařízení
- 1.6.3. kabelová příprava koordinačních kabelů pro další telematická zařízení

1.7. Revize elektrických zařízení

V rámci poskytování služby poskytuje poskytovatel zejména následující činnosti:

- 1.7.1. zabezpečení provádění periodických revizí elektrických zařízení stanovené právními předpisy
- 1.7.2. zabezpečení periodických revizí a kontroly výstroje SSZ, sledování termínů a objednávání pravidelných kontrol, revizí, odborných zkoušek, prohlídek, včetně odstranění závad
- 1.7.3. zajištění oprav vyplývajících ze zjištění poruch zapsaných v revizní zprávě
- 1.7.4. zajištění součinnosti při revizích a opravách telematických zařízení napájených ze SSZ

1.8. SL Materiál

V rámci poskytování služby poskytuje poskytovatel zejména následující činnosti:

- 1.8.1. zajištění skladu zasmluvněných náhradních dílů s okamžitou dostupností v pracovní době od 7:30 – 16:00, mimo pracovní dobu dle dohody na základě seznamu náhradních dílů
- 1.8.2. vedení seznamu zasmluvněných náhradních dílů pro úroveň SL0, SL1 je uveden v příloze č. 8 Smlouvy

B. PRAVIDELNÁ PREVENTIVNÍ ÚDRŽBA A OPRAVY SVĚTELNÝCH SIGNALIZAČNÍCH ZAŘÍZENÍ (SSZ)

1. ÚDRŽBA VENKOVNÍ VÝSTROJE – STOŽÁRY /SLOUPKY/VÝLOŽNÍKY/STOŽÁROVÁ VÝZBROJ

1.1. Typy venkovní výstroje v rámci SL Údržba venkovní výstroje – stožáry /sloupky/výložníky/stožárová výzbroj

Venkovní výstroj zahrnuje zejména:

- 1.1.1. stožár výložníkový 3 m, vč. dvířek
- 1.1.2. stožár výložníkový 4 m, vč. dvířek
- 1.1.3. stožár chodecký, vč. dvířek
- 1.1.4. sloupek ručního řízení, vč. dvířek
- 1.1.5. stožárová výzbroj
- 1.1.6. svorkovnice
- 1.1.7. výložník
- 1.1.8. atypické signalizační sloupy
- 1.1.9. tlačítka

1.2. SL Revize

Revize v předepsaných termínech dle platných norem v sobě zahrnuje zejména činnosti:

- 1.2.1. Revize venkovní výstroje v předepsaných termínech dle platných norem u všech zařízení dle odst. 1.1

1.3 SL Údržba (provozní/vizuální prohlídka)

Provozní/vizuální prohlídka v sobě zahrnuje zejména činnosti:

- 1.3.1 Provozní/vizuální prohlídka zahrnuje činnosti jako je prohlídka venkovní výstroje a kontrola technického stavu podle předpisu výrobce
- 1.3.2 Technická údržba u zařízení dle odst. 1.1.5. a 1.1.6. v sobě zahrnuje kromě činnosti dle 1.3.1. i odborné čištění zařízení podle doporučení výrobce.

1.4 SL Údržba (pravidelná preventivní prohlídka)

Pravidelná preventivní prohlídka v sobě zahrnuje zejména činnosti:

- 1.4.1 Prověření funkčnosti zařízení zahrnuje kontrolu podle předpisu výrobce u zařízení 1.1.5., 1.1.6. a 1.1.9.

1.5 SL Údržba (čištění/odstraňování/nátěry)

Čištění, odstraňování a nátěry v sobě zahrnují zejména činnosti:

- 1.5.1 Čištění zařízení od nečistot způsobených provozem na pozemních komunikacích u zařízení dle odst. 1.1.1. – 1.1.4. a 1.1.7., 1.1.8., 1.1.9.
- 1.5.2 Odstranění polepů a grafity se provádí zejména na zařízeních dle 1.1.1. – 1.1.4. a 1.1.7., 1.1.8.
- 1.5.3 Ořezy náletových dřevin a odstranění plevelů se provádí zejména u patic stožárů, sloupů a sloupků definovaných v odst. 1.1.
- 1.5.4 Nátěry antivandal se provádí zejména u stožárů, sloupů, sloupků a výložníků definovaných v odst. 1.1.

1.6 SL Opravy poškozených dílů

Opravy poškozených dílů v sobě zahrnují zejména činnosti:

- 1.6.1 Opravy poškozených dílů na zařízeních dle odst. 1.1.
- 1.6.2 Opravy betonových kostek / základů pod paticemi stožárů, sloupů a sloupků
- 1.6.3 Opravy poškozených dílů po nárazových větrech či haváriích na zařízeních 1.1 (vyjma 1.1.5 a 1.1.6.)
- 1.6.4 Opravy nátěrů antivandal u stožárů, sloupů a sloupků definovaných v odst. 1.1.

1.7 SL Opravy funkčnosti

Opravy funkčnosti v sobě zahrnují zejména činnosti:

- 1.7.1 Opravy funkčnosti u venkovní výzbroje, svorkovnic a tlačítek

2. ÚDRŽBA VENKOVNÍ VÝSTROJE – NÁVĚSTIDLA A SOUVISEJÍCÍ ZAŘÍZENÍ

2.1 Typy venkovní výstroje v rámci SL Údržba venkovní výstroje – návěstidla a související zařízení

Venkovní výstroj návěstidla a související zařízení zahrnuje zejména:

- 2.1.1. dopravní návěstidlo
- 2.1.2. chodecké návěstidlo
- 2.1.3. tramvajové návěstidlo SSZ
- 2.1.4. cyklistické návěstidlo
- 2.1.5. jednokomorové návěstidlo – žlutý chodec
- 2.1.6. jednokomorové návěstidlo – zelená šipka
- 2.1.7. akustické návěstidlo pro nevidomé
- 2.1.8. výzvané tlačítko pro chodce
- 2.1.9. návěstidlo se stmíváním
- 2.1.10. odpočítadlo
- 2.1.11. účelové návěstidlo

2.1.12. blikače (před přechody, jiné)

2.1.13. návěstidlo TRAM

2.2. SL Revize

Revize v předepsaných termínech dle platných norem v sobě zahrnuje zejména činnosti:

2.2.1. Revize venkovní výstroje v předepsaných termínech dle platných norem u všech zařízení dle odst. 2.1

2.3 SL Údržba (provozní/vizuální prohlídka)

Provozní/vizuální prohlídka v sobě zahrnuje zejména činnosti:

2.3.1 Provozní/vizuální prohlídka zahrnuje činnosti jako je prohlídka venkovní výstroje a kontrola technického stavu podle předpisu výrobce, kontrola svítivosti, upevnění, směrování a viditelnosti u zařízení dle odst. 2.1. (vyjma 2.1.7.)

2.3.2 Provozní/vizuální prohlídka u zařízení dle odst. 2.1.7. v sobě zahrnuje prohlídku a kontrolu podle doporučení výrobce, vč. upevnění.

2.4 SL Údržba (pravidelná preventivní prohlídka)

Pravidelná preventivní prohlídka v sobě zahrnuje zejména činnosti:

2.4.1 Prohlídka a prověření funkčnosti zařízení zahrnuje kontrolu podle předpisu výrobce u zařízení, vč. pohotovostního režimu dle odst. 2.1.

2.4.2 Kontrola blikavé žluté se provádí u zařízení 2.1.1., 2.1.4., 2.1.5., 2.1.9., 2.1.11., 2.1.12.

2.5 SL Údržba (čištění a odstraňování)

Čištění a odstraňování v sobě zahrnují zejména činnosti:

2.5.1 Očištění zařízení od nečistot způsobených provozem na pozemních komunikacích u zařízení dle odst. 2.1.

2.5.2 Očištění skel a clon se provádí na návěstidlech dle 2.1.1.- 2.1.6. a 2.1.9. – 2.1.13.

2.5.3 Odstranění polepů a grafity se provádí na všech relevantních zařízeních dle odst. 2.1.

2.6 SL Údržba (výměna světelných zdrojů)

Výměna světelných zdrojů v sobě zahrnují zejména činnosti:

2.6.1 Výměny žárovek na všech relevantních zařízeních dle odst. 2.1. a na základě předem schváleného objednatelem ročního harmonogramu

2.7 SL Opravy poškozených dílů

Opravy poškozených dílů v sobě zahrnují zejména činnosti:

2.7.1 Opravy poškozených dílů na zařízeních dle odst. 2.1.

2.8 SL Opravy funkčnosti venkovní výstroje

Opravy funkčnosti venkovní výstroje v sobě zahrnují zejména činnosti:

2.8.1 Opravy funkčnosti na zařízeních dle odst. 2.1.

3. ÚDRŽBA SKŘÍNĚ ŘADIČE A SKŘÍŇKY RUČNÍHO ŘÍZENÍ

3.1 Typy zařízení v rámci SL Údržba skříně řadiče a skřínky ručního řízení

3.1.1. skříň řadiče, vč. základu

3.1.2. skříňka ručního řízení

3.2. SL Revize

Revize v předepsaných termínech dle platných norem v sobě zahrnuje zejména činnosti:

3.2.1. Revize v předepsaných termínech dle platných norem u všech zařízení dle odst. 3.1.

3.3 SL Údržba (provozní/vizuální prohlídka)

Provozní/vizuální prohlídka v sobě zahrnuje zejména činnosti:

3.3.1 Provozní/vizuální prohlídka zahrnuje činnosti jako je prohlídka a kontrola technického stavu podle předpisu výrobce kontrolu činnosti zámků a promazání u zařízení dle odst. 3.1. v případě nutnosti.

3.4 SL Údržba (čištění a odstraňování)

Čištění a odstraňování v sobě zahrnují zejména činnosti:

3.4.1 Očištění zařízení od nečistot způsobených provozem na pozemních komunikacích u zařízení dle odst. 3.1.

3.4.2 Odstranění polepů a grafity se provádí zejména na zařízeních dle odst. 3.1.

3.4.3 Nátěry antivandal se provádí zejména na zařízeních dle odst. 3.1.

3.5 SL Pravidelná preventivní prohlídka (kontrola elektrické bezpečnosti)

Kontrola elektrické bezpečnosti v sobě zahrnuje zejména činnosti:

3.5.1 Kontrola zakrytí všech vodivých částí zařízení

- 3.5.2 Kontrola vybavení proudového chrániče pomocí zkušební tlačítka
 - 3.5.3 Kontrola ostrých částí
 - 3.5.4 Kontrola zaizolování skříně proti vniknutí prachu a vlhkosti do elektronických součástí (dveře, průchodky)
- 3.6 SL Opravy poškozených dílů
- Opravy poškozených dílů v sobě zahrnují zejména činnosti:
- 3.6.1 Opravy poškozených dílů na zařízeních dle odst. 3.1. (vyjma PC řadiče)
 - 3.6.2 Opravy nátěru antivandal na zařízeních dle odst. 3.1.
 - 3.6.3 Opravy těsnění na zařízeních dle odst. 3.1.
- 3.7 SL Opravy funkčnosti
- Opravy funkčnosti řadiče v sobě zahrnují zejména činnosti:
- 3.7.1 Oprava funkce při výpadku napájení a jeho obnově

4. ÚDRŽBA VENKOVNÍ VÝSTROJE – DETEKTORY

- 4.1 Typy zařízení v rámci SL Údržba venkovní výstroje – detektory
- 4.1.1 smyčkový detektor
 - 4.1.2 videodetektor
 - 4.1.3 detektor (ostatní)
- 4.2 SL Revize
- Revize v předepsaných termínech dle platných norem v sobě zahrnuje zejména činnosti:
- 4.2.1. Revize v předepsaných termínech dle platných norem u všech zařízení dle odst. 4.1.
- 4.3 SL Údržba (provozní/vizuální prohlídka)
- Provozní/vizuální prohlídka v sobě zahrnuje zejména činnosti:
- 4.3.1 Prohlídka a kontrola těsnosti kamer, funkce topení, kabelů, spojek a kabelových průchodů na stožáru u zařízení dle odst. 4.1.2.
 - 4.3.2 Prohlídka a kontrola, kabelů, spojek a kabelových průchodů na stožáru u zařízení dle odst. 4.1.1. a 4.1.3.
- 4.4 SL Údržba (čištění a odstraňování)
- Čištění a odstraňování v sobě zahrnují zejména činnosti:

- 4.4.1 Očištění zařízení od nečistot způsobených provozem na pozemních komunikacích u zařízení dle odst. 4.1.
- 4.4.2 Odstranění polepů a grafity se provádí zejména na zařízeních dle odst. 4.1.
- 4.5 SL Údržba (pravidelná preventivní prohlídka)
Pravidelná preventivní prohlídka v sobě zahrnuje zejména činnosti:
 - 4.5.1 Kontrola správného nastavení videodetektoru,
 - 4.5.2 Kontrola správného nastavení smyčkového detektoru
 - 4.5.3 Kontrola správného nastavení detektoru
 - 4.5.4 Kontrola správného načítání impulsů u zařízení dle odst. 4.1.
- 4.6 SL Údržba (kontrola elektrické bezpečnosti)
Kontrola elektrické bezpečnosti v sobě zahrnuje zejména činnosti:
 - 4.6.1 Kontrola zaizolování skříně proti vniknutí prachu a vlhkosti do elektronických součástí (dveře, průchodky) u zařízení dle odst. 4.1.
- 4.7 SL Opravy poškozených dílů
Opravy poškozených dílů v sobě zahrnují zejména činnosti:
 - 4.7.1 Opravy poškozených dílů na zařízeních, včetně smyček dle odst. 4.1.1.
 - 4.7.2 Opravy poškozených dílů na zařízeních dle odst. 4.1.2. a 4.1.3.
 - 4.7.3 Opravy těsnění na zařízeních dle odst. 4.1.
- 4.8 SL Opravy funkčnosti
Opravy funkčnosti řadiče v sobě zahrnují zejména činnosti:
 - 4.8.1 Oprava funkčnosti zařízení dle odst. 4.1.
 - 4.8.2 Oprava smyček, případně kabelu, spojky připojení smyčkového detektoru na vstupu v řadiči na zařízeních dle odst. 4.1.1.

5. ÚDRŽBA VENKOVNÍ VÝSTROJE – KABELOVÉ SKŘÍŇĚ A KABELY

- 5.1 Typy zařízení v rámci SL Údržba venkovní výstroje – kabelové skříně a kabeláže
 - 5.1.1 kabelová skříň, vč. základu a vybavení
 - 5.1.2 kabeláž (kabely)

5.2 SL Revize

Revize v předepsaných termínech dle platných norem v sobě zahrnuje zejména činnosti:

5.2.1. Revize v předepsaných termínech dle platných norem u všech zařízení dle odst. 5.1.

5.3 SL Údržba (provozní/vizuální prohlídka)

Provozní/vizuální prohlídka v sobě zahrnuje zejména činnosti:

5.3.1 Činnosti u zařízení dle odst. 5.1.1. v sobě zahrnují prohlídku a kontrolu podle doporučení výrobce, vč. upevnění

5.3.2 Činnosti u zařízení dle odst. 5.1.1. v sobě zahrnují kontrolu činnosti zámků a jejich promazání v případě nutnosti

5.3.3 Prověřování volných kapacit kabeláže (volné žíly) pro další telematická zařízení

5.3.4 Kontrola ukončení kabelů a jejich označení

5.4 SL Údržba (čištění a odstraňování)

Čištění a odstraňování v sobě zahrnují zejména činnosti:

5.4.1 Očištění zařízení od nečistot způsobených provozem na pozemních komunikacích u zařízení dle odst. 5.1.1.

5.4.2 Odstranění polepů a grafity se provádí zejména na zařízeních dle odst. 5.1.1.

5.4.3 Odstranění nepoužívaných či nefunkčních kabelů na zařízeních dle odst. 5.1.2.

5.4.4 Nátěry antivandal na zařízeních dle odst. 5.1.1.

5.5 SL Údržba (pravidelná preventivní prohlídka)

Pravidelná preventivní prohlídka v sobě zahrnuje zejména činnosti:

5.5.1 Prověření funkčnosti kabelů, vč. svorkovnic

5.6 SL Údržba (kontrola elektrické bezpečnosti)

Kontrola elektrické bezpečnosti v sobě zahrnuje zejména činnosti:

5.6.1 Kontrola zakrytí všech vodivých částí zařízení dle odst. 5.1.1.

5.6.2 Kontrola vybavení proudového chrániče pomocí zkušebního tlačítka u zařízení dle odst. 5.1.1.

5.6.3 Kontrola ostrých částí u zařízení dle odst. 5.1.1.

5.6.4 Kontrola zaizolování skříně proti vniknutí prachu a vlhkosti do elektronických součástí (dveře, průchodky) u zařízení dle odst. 5.1.1.

5.7 SL Opravy poškozených dílů

Opravy poškozených dílů v sobě zahrnují zejména činnosti:

- 5.7.1 Opravy poškozených dílů na zařízeních dle odst. 5.1.1.
- 5.7.2 Opravy nátěru antivandal na zařízeních dle odst. 5.1.1.
- 5.7.3 Opravy těsnění na zařízeních dle odst. 5.1.1.

5.8 SL Opravy funkčnosti

Opravy funkčnosti v sobě zahrnují zejména činnosti:

- 5.8.1 Oprava funkce při výpadku napájení a jeho obnově na zařízeních dle odst. 5.1.1.
- 5.8.2 Oprava kabelových sítí (jedná se o složitější kabelové poruchy; vyhledání místa poruchy na podzemním kabelu, příprava jámy, odkopání a obnažení kabelu (řezání asfaltu, rozebrání dlažby apod.), odříznutí vadné části, proměření obou konců kabelu, oprava poškozeného kabelu (naspojkování, výměna, zaizolování), zapískování, proměření opraveného kabelu, zához a úprava terénu)

6. ÚDRŽBA VENKOVNÍ VÝSTROJE – KOORDINAČNÍ KABELY, OPTICKÉ KABELY, KOORDINAČNÍ SKŘÍŇ

6.1 Typy zařízení v rámci SL Údržba venkovní výstroje – koordinační kabely, optické kabely, koordinační skříň

- 6.1.1 koordinační kabely (KK)
- 6.1.2 koordinační skříň, vč. základu a vybavení
- 6.1.3 optotrubka
- 6.1.4 optické spojoviště
- 6.1.5 optická vlákna

6.2 SL Revize

Revize v předepsaných termínech dle platných norem v sobě zahrnuje zejména činnosti:

- 6.2.1. Revize v předepsaných termínech dle platných norem u všech zařízení dle odst. 6.1.

6.3 SL Údržba (provozní/vizuální prohlídka)

Provozní/vizuální prohlídka v sobě zahrnuje zejména činnosti:

- 6.3.1 Činnosti zařízení dle odst. 6.1.2. v sobě zahrnují prohlídku a kontrolu podle doporučení výrobce, vč. upevnění.
- 6.3.2 Činnosti u zařízení dle odst. 6.1.2. v sobě zahrnují kontrolu činnosti zámek a jejich promazání.

6.3.3 Prověrování volných kapacit koordinačních (volné žíly) a optických kabelů pro další telematická zařízení

6.3.4 Kontrola ukončení koordinačních kabelů a optických kabelů a jejich označení

6.4 SL Údržba (čištění a odstraňování)

Čištění a odstraňování v sobě zahrnují zejména činnosti:

6.4.1 Očištění zařízení od nečistot způsobených provozem na pozemních komunikacích u zařízení dle odst. 6.1.2.

6.4.2 Odstranění polepů a grafity se provádí zejména na zařízeních dle odst. 6.1.2.

6.4.3 Odstranění nepoužívaných či nefunkčních koordinačních a optických kabelů na zařízeních dle odst. 6.1.1. a 6.1.5.

6.4.4 Nátěry antivandal na zařízeních dle odst. 6.1.2.

6.5 SL Údržba (pravidelná preventivní prohlídka)

Pravidelná preventivní prohlídka v sobě zahrnuje zejména činnosti:

6.5.1 Prověření funkčnosti koordinačních kabelů, vč. svorkovnic a připojení na zařízeních dle odst. 6.1.1.

6.5.2 Diagnostika optických vláken, vč. optických spojkoříř a připojení na zařízeních dle odst. 6.1.5.

6.6 SL Údržba (kontrola elektrické bezpečnosti)

Kontrola elektrické bezpečnosti v sobě zahrnuje zejména činnosti:

6.6.1 Kontrola zakrytí všech vodivých částí zařízení dle odst. 6.1.2.

6.6.2 Kontrola vybavení proudového chrániče pomocí zkušebního tlačítka

6.6.3 Kontrola ostrých částí

6.6.4 Kontrola zaizolování skříně proti vniknutí prachu a vlhkosti do elektronických součástí (dveře, průchodky) u zařízení dle odst. 6.1.2.

6.7 SL Opravy poškozených dílů

Opravy poškozených dílů v sobě zahrnují zejména činnosti:

6.7.1 Opravy poškozených dílů na zařízeních a kabelech dle odst. 6.1.

6.7.2 Opravy nátěru antivandal na zařízeních dle odst. 6.1.2.

6.7.3 Opravy těsnění na zařízeních dle odst. 6.1.2.

6.7.4 Opravy optotrubky

6.8 SL Opravy funkčnosti

Opravy funkčnosti v sobě zahrnují zejména činnosti:

- 6.8.1 Oprava funkce při výpadku napájení a jeho obnově na zařízeních dle odst. 6.1.2.
- 6.8.2 Oprava kabelových sítí koordinačních kabelů
- 6.8.3 Oprava kabelových sítí optických kabelů
- 6.8.4 Oprava optických spojkovišť

7. ÚDRŽBA VENKOVNÍ VÝSTROJE – PREFERENCE MHD

7.1 Typy zařízení v rámci SL Údržba venkovní výstroje – preference MHD

- 7.1.1. KMIR
- 7.1.2. AVN
- 7.1.3. detektor MHD
- 7.1.4. ukolejňovací skříňka
- 7.1.5. kontaktní zámek

7.2 SL Revize

Revize dle norem a dle doporučení výrobce v sobě zahrnuje zejména činnosti:

- 7.2.1. Revize podle norem u všech zařízení dle odst. 7.1.

7.3 SL Údržba (provozní/vizuální prohlídka)

Provozní/vizuální prohlídka v sobě zahrnuje zejména činnosti:

- 7.3.1 pohledová kontrola skříně KMIR u zařízení dle odst. 7.1.1.
- 7.3.2 kontrola konstrukčních a spojovacích prvků antény u zařízení dle odst. 7.1.1.
- 7.3.3 kontrola polohy KMIR vůči příjezdové komunikaci u zařízení dle odst. 7.1.1.
- 7.3.4 kontrola orientace, uchycení a propojení ANV u zařízení dle odst. 7.1.2.
- 7.3.5 kontrola polohy ANV u zařízení dle odst. 7.1.2.
- 7.3.6 kontrola a měření napájecích a provozních napětí u zařízení preference MHD
- 7.3.7 kontrola drátových spojů a konektorů u zařízení dle odst. 7.1.3.
- 7.3.8 pohledová kontrola u zařízení dle odst. 7.1.4., 7.1.5.

7.4 SL Údržba (čištění a odstraňování)

Čištění a odstraňování v sobě zahrnují zejména činnosti:

- 7.4.1 Očištění zařízení od nečistot způsobených provozem na pozemních komunikacích u relevantních zařízení dle odst. 7.1.

7.4.2 Odstranění polepů a grafity se provádí zejména u relevantních zařízení dle odst. 7.1.

7.5 SL Údržba (pravidelná preventivní prohlídka)

Pravidelná preventivní prohlídka v sobě zahrnuje zejména činnosti:

7.5.1 Kontrola funkčnosti a provozních indikací u zařízení dle odst. 7.1.1. a 7.1.2.

7.5.2 Kontrola antény a koaxiálního kabelu, včetně konektorů u zařízení dle odst. 7.1.1.

7.5.3 Kontrola funkčnosti dle pravidel výrobce u zařízení dle odst. 7.1.4. – 7.1.5.

7.6 SL Údržba (kontrola elektrické bezpečnosti)

Kontrola elektrické bezpečnosti v sobě zahrnuje zejména činnosti:

7.6.1 Kontrola zaizolování proti vniknutí prachu a vlhkosti do elektronických součástí (dveře, průchodky) u zařízení dle odst. 7.1.1., 7.1.3., 7.1.4., 7.1.5.

7.7 SL Opravy poškozených dílů

Opravy poškozených dílů v sobě zahrnují zejména činnosti:

7.7.1 Opravy poškozených dílů na zařízeních dle odst. 7.1.

7.7.2 Opravy těsnění na zařízeních dle odst. 7.1.1., 7.1.2., 7.1.4., 7.1.5.

7.8 SL Opravy funkčnosti

Opravy funkčnosti radiče v sobě zahrnují zejména činnosti:

7.8.1 Oprava funkčnosti zařízení dle odst. 7.1. (vyjma 7.1.3.)

8. SOUVISEJÍCÍ PŘEDPISY, NORMY

8.1 Služba bude poskytována zejména v souladu s aktuálně platnými:

8.1.1 Legislativními požadavky, zákony, vyhláškami, nařízeními

8.1.2 Technickými normami

8.1.3 Normami řady ČSN EN ISO 41000 (41001, 41011, 41012) a dalšími podle jejich platnosti a účinnosti)

8.1.4 Platnými normami řady EN 15221

8.1.5 Technické podmínky Ministerstva dopravy ČR

8.1.6 Interními předpisy TSK

9. REPORTY

9.1 Přehled reportů je uveden v SLA Administrativně technické činnosti.

10. CENA

- 10.1 Cenová struktura bude pro jednotlivé křižovatky a technické zařízení stanovena ve zvláštní Příloze č. 10 – Cenový model.

11. KLÍČOVÉ VÝKONNOSTNÍ UKAZATELE (KPI) – PENALIZACE

- 11.1 Klíčové výkonnostní ukazatele jsou pro jednotlivá SLA uvedeny ve zvláštní Příloze č. 9 – Výpočet KPI/CPI. Tato příloha kromě výše penalizace uvádí i způsob práce s KPI/CPI.

Příloha 5. SLA –Pravidelná a preventivní údržba – Koordinační kabely (KK)

SLA –Pravidelná a preventivní údržba – Koordinační kabely (KK)

Veškeré činnosti jsou závislé na předaných podkladech objednatelem na konkrétní SSZ, KK a ODŘÚ

1. ROZSAH PLNĚNÍ

Koordinační kabely

- 1.1.1 Čistění kabelové skříně, včetně polepů a graffiti
- 1.1.2 Prověření funkčnosti koordinačních kabelů, včetně svorkovnic
- 1.1.3 Opravy poruch kabelových vedení koordinačních kabelů
- 1.1.4 Ověřování (dohledávání) sítí TSK a.s. (SSZ), tj. zaměřování koordinačních kabelů, chrániček, trasování
- 1.1.5 Prověřování volných kapacit kabeláže koordinačních kabelů (volné žíly) pro další telematická zařízení
- 1.1.6 Kabelová příprava koordinačních kabelů pro další telematická zařízení (TVD)
- 1.1.7 vypustit
- 1.1.8 Kontrola dokumentace koordinačních kabelů
- 1.1.9 Kontrola elektrické bezpečnosti
- 1.1.10 Dodání a instalace nových koordinačních kabelů v případě změny či obnovy SSZ, ODŘÚ
- 1.1.11 Odstranění nepoužívaných či nefunkčních kabelů

2. SOUVISEJÍCÍ PŘEDPISY, NORMY

- 2.1 Služba bude poskytována zejména v souladu s aktuálně platnými:
 - 2.1.1 Legislativními požadavky, zákony, vyhláškami, nařízeními
 - 2.1.2 Technickými normami
 - 2.1.3 Normami řady ČSN EN ISO 41000 (41001, 41011,41012) a dalšími podle jejich platnosti a účinnosti)
 - 2.1.4 Platnými normami řady EN 15221
 - 2.1.5 Technické podmínky Ministerstva dopravy ČR
 - 2.1.6 Předanými interními předpisy TSK

3. REPORTY

3.1 Přehled reportů je uveden v SLA Administrativa.

4. CENA

4.1 Cenová struktura bude pro jednotlivé křižovatky a technické zařízení stanovena ve zvláštní Příloze č.10 – Cenový model.

5. KLÍČOVÉ VÝKONNOSTNÍ UKAZATELE (KPI) – PENALIZACE

5.1 Klíčové výkonnostní ukazatele jsou pro jednotlivá SLA uvedeny ve zvláštní Příloze č. 9 – Výpočet KPI/CPI. Tato příloha kromě výše penalizace uvádí i způsob práce s KPI/CPI.

Příloha 6. SLA – Údržba řadiče

SLA – Údržba řadiče

1. ROZSAH PLNĚNÍ

- 1.1 V rámci údržby řadiče je poskytovatel povinen provádět zejména: (četnosti poskytování služby jsou uvedeny v Příloze – cenový model – údržba řadiče)
- 1.1.1 Pravidelná technická prohlídka řadiče SSZ
- čištění a údržba mechanických částí skříně řadičů řadiče a skřínky ručního řízení
 - kontrola činnosti zámků, promazání
 - kontrola stavu, dotažení šroubových spojů mechanické části konstrukce skříně řadiče
 - kontrola, oprava těsnících průchek, těsnění dveří řadiče
 - očištění řadiče SSZ, včetně odstranění polepů
- 1.1.2 Kontrola systému videodetekce
- kontrola správného nastavení kamer, v případě zjištění nesouladu, vyzve servisní společnost ke korekci nastavení kamer v řadiči
 - dotažení šroubů výložníkových ramen
 - ošetření kamerové optiky – doostření, mytí
 - kontrola těsnosti kamer, funkce topení, kabelů, spojek a kabelových průchodů na stožáru
- 1.1.3 Nastavení systému v případě změny na systému
- nastavení videodetekce
 - provedení úprav venkovní části, případně úpravu kabelové trasy, osazení kamery zapojení ve sloupu
 - vyzve servisní společnost (SL2-SL3) k zprovoznění, zapojení a nastavení virtuálních smyček v řadiči
 - nastavení smyčkového detektoru
 - provedení oprav smyčky, případně kabelu, spojky připojení smyčkového detektoru na vstupy v řadiči
 - vyzve servisní společnost k nastavení indukčního detektoru a odezvy na vstupech řadiče a k zprovoznění, zapojení a nastavení virtuálních smyček v řadiči
- 1.1.4 Pohotovostní režim
- poskytovatel zajistí pohotovostní režim dle specifikace uvedené v SLA Administrativa. Tato služba bude naceněna v SLA Administrativa.
- 1.1.5 Revize elektrických zařízení
- poskytovatel zajistí revize elektrických zařízení dle specifikace uvedené v SLA Pravidelná a preventivní údržba. Tato služba bude naceněna v SLA Pravidelná a preventivní údržba.

2. SOUVISEJÍCÍ PŘEDPISY, NORMY

2.1 Služba bude poskytována zejména v souladu s aktuálně platnými:

- 2.1.1 Legislativními požadavky, zákony, vyhláškami, nařízeními
- 2.1.2 Technickými normami
- 2.1.3 Normami řady ČSN EN ISO 41000 (41001, 41011,41012) a dalšími podle jejich platnosti a účinnosti)
- 2.1.4 Platnými normami řady EN 15221
- 2.1.5 Předanými interními předpisy TSK

3. REPORTY

3.1 Přehled reportů je uveden v SLA Administrativa.

4. CENA

4.1 Cenová struktura bude pro jednotlivé křižovatky a technické zařízení stanovena ve zvláštní Příloze č. 10 – Cenový model.

5. KLÍČOVÉ VÝKONNOSTNÍ UKAZATELE (KPI) – PENALIZACE

5.1 Klíčové výkonnostní ukazatele jsou pro jednotlivá SLA uvedeny ve zvláštní Příloze č. 9 – Výpočet KPI/CPI. Tato příloha kromě výše penalizace uvádí i způsob práce s KPI/CPI.

Příloha 7. SLA – Údržba preference MHD

SLA – Údržba preference MHD

1. ROZSAH PLNĚNÍ

1.1. V rámci údržby SW preference MHD je poskytovatel povinen provádět zejména: (četnosti poskytování služby jsou uvedeny v Příloze – cenový model – údržba zařízení preference MHD)

1.1.1. Kontrola– výstroj systému preference MHD

- Kontrola
 - pohledová kontrola prvků zařízení
 - kontrola propojení jednotek
 - kontrola napájecích a provozních napětí
 - měření provozních napětí
 - kontrola antény a koaxiálního kabelu, včetně konektorů
 - kontrola drátových spojů a konektorů – kontrola nastavení jednotky preference
 - kontrola detektor MHD
 - kontrola ukolejňovací skříňka
 - kontrola kontaktního zámku

- drobné opravy
 - konektory, kabeláž, jistící prvky

1.1.2. Kontrola – KMIR (Komunikační maják infračerveného záření)

- vizuální kontrola
 - pohledová kontrola skříňe KMIR
 - kontrola konstrukčních a spojovacích prvků
 - kontrola polohy KMIR vůči příjezdové komunikaci
 - kontrola provozních indikací
 - čištění

1.1.3. Kontrola – ANV (Autobusové návěstidlo výzvové)

- vizuální kontrola
 - kontrola orientace a uchycení ANV
 - kontrola polohy ANV
 - čištění

1.1.4. Pohotovostní režim

- poskytovatel zajistí pohotovostní režim dle specifikace uvedené v SLA Administrativa. Tato služba bude naceněna v SLA Administrativa.

1.1.5. Revize elektrických zařízení

- poskytovatel zajistí revize elektrických zařízení dle specifikace uvedené v SLA Pravidelná a preventivní údržba. Tato služba bude naceněna v SLA Pravidelná a preventivní údržba.

2. SOUVISEJÍCÍ PŘEDPISY, NORMY

2.1 Služba bude poskytována zejména v souladu s aktuálně platnými:

2.1.1. Legislativními požadavky, zákony, vyhláškami, nařízeními

2.1.2. Technickými normami

2.1.3. Normami řady ČSN EN ISO 41000 (41001, 41011,41012) a dalšími podle jejich platnosti a účinnosti)

2.1.4. Platnými normami řady EN 15221

2.1.5. Interními předpisy TSK

3. REPORTY

3.1 Přehled reportů je uveden v SLA Administrativa.

4. CENA

4.1 Cenová struktura bude pro jednotlivé křižovatky a technické zařízení stanovena ve zvláštní Příloze č.10 – Cenový model.

5. KLÍČOVÉ VÝKONNOSTNÍ UKAZATELE (KPI) – PENALIZACE

5.1 Klíčové výkonnostní ukazatele jsou pro jednotlivá SLA uvedeny ve zvláštní Příloze č. 9 – Výpočet KPI/CPI. Tato příloha kromě výše penalizace uvádí i způsob práce s KPI/CPI.

Příloha 8. Náhradní díly

Č. pol.	Obsah položek ceníku – dodávky	MJ
	STOŽÁRY A PŘÍSLUŠENSTVÍ	
	stožár výložníkový 6,3m bez ramene	ks
	výložník 1m	ks
	výložník 1,5m	ks
	výložník 2,5m	ks
	výložník 3m	ks
	výložník 4m	ks
	výložník 3,5m	ks
	výložník 4,5m	ks
	výložník 5m	ks
	výložník 5,5m	ks
	výložník 6m	ks
	nástavec 1m	ks
	nástavec 1,5m	ks
	nástavec 2m	ks
	nástavec 2,5m	ks
	nástavec 3m	ks
	stožár výložníkový zesílený 6m	ks
	stožár výložníkový zesílený 6,5m	ks
	stožár výložníkový zesílený 7m	ks
	stožár výložníkový zesílený 7,5m	ks
	stožár výložníkový zesílený 8m	ks
	stožár výložníkový zesílený 8,5m	ks
	stožár výložníkový zesílený 9m	ks
	stožár výložníkový zesílený, atypický (delší část v zemi dle skutečné hloubky vodovodu nebo kanalizace - viz technická zpráva)	ks
	stožár výložníkový těžký, vč. výložníku	ks
	stožár chodecký 3500	ks
	stožár chodecký 3600	ks
	stožár chodecký 3800	ks
	stožár chodecký, prodloužený 3800	ks
	stožár chodecký, prodloužený 3800 bez desky do betonu	ks
	stožár chodecký, atypický (delší část v zemi dle skutečné hloubky - viz technická zpráva)	ks
	sloupek RŘ	ks
	základový rám pod stožár	ks
	dvířka na stožár výložníkový	ks
	dvířka na stožár chodecký - RŘ	ks
	DOPRAVNÍ ZNAČENÍ	
	DZ reflex čtvercová 500x500 IP7	ks
	DZ reflex kruhová 700 B28	ks
	DZ reflex kruhová 700 B1	ks
	DZ reflex kruhová 700 B20a "50"	ks
	DZ reflex kruhová 700 C2f	ks
	DZ reflex trojúhelník 900 A12	ks
	DZ reflex P2	ks
	DZ reflex P2 tř.3	ks
	DZ reflex C2f	ks
	DZ reflex C4a	ks
	DZ reflex IP6	ks
	DZ reflex IJ2	ks
	DZ reflex P4 tř.3	ks
	sloupek pro DZ ŽŽ 1,5m	ks
	sloupek pro DZ ŽŽ 4m	ks
	sloupek pro DZ ŽŽ 4,5m	ks
	upevňovací konstrukce pro DZ	ks
	nástavec pro DZ	ks
	DZ reflex IP4b	ks
	DZ reflex Z4b	ks

DZ reflex P3	ks
DZ reflex E13 "MIMO ZASOBOVÁNÍ"	ks
DZ reflex E13 "MIMO DOPRAVNÍ OBSLUHY"	ks
DZ reflex C9a	ks
DZ reflex C9a	ks
podtabulka s nápisem "Chodci pozor tramvaj" a se symbolem tramvaje	ks

Položky na doplnění DZ

DZ reflex P6 tř.3	ks
DZ reflex kruhová 700 B29	ks
KABELY A VODIČE	
kabel TCEKFY 1P x 1	m
kabel TCEKFY 2P x 1	m
kabel TCEKFY 3P x 1	m
silový kabel CYKY 2 x 2,5mm, provedení O	m
silový kabel CYKY 3 x 2,5mm, provedení O	m
silový kabel CYKY 3 x 1,5mm, provedení J	m
silový kabel CYKY 3 x 2,5mm, provedení J	m
silový kabel CYKY 4 x 10 mm, provedení J	m
silový kabel CYKY 4 x 16 mm, provedení J	m
silový kabel CYKY 4 x 25 mm, provedení J	m
silový kabel CYKY 4B x 35 mm	m
silový kabel CYKY 5 x 1,5mm, provedení J	m
silový kabel CYKY 5 x 2,5mm, provedení J	m
silový kabel CYKY 5 x 4mm, provedení J	m
silový kabel CYKY 7 x 1,5mm, provedení J	m
silový kabel CYKY 7 x 2,5mm, provedení J	m
silový kabel CYKY 7 x 1,5mm, provedení O	m
silový kabel CYKY 12 x 1,5mm, provedení J	m
silový kabel CYKY 12 x 2,5mm, provedení J	m
silový kabel CYKY 19 x 1,5mm, provedení J	m
silový kabel CYKY 19 x 2,5mm, provedení J	m
silový kabel CYKY 24 x 1,5mm, provedení J	m
silový kabel CYKY 24 x 2,5mm, provedení J	m
silový kabel CYKY 37 x 1,5mm, provedení J	m
silový kabel CYKY 37 x 2,5mm, provedení J	m
vodič CMSM 3 x 1,5mm provedení G	m
vodič CMSM 5 x 1,5mm provedení G	m
vodič CMSM 7 x 1,5mm provedení G	m
vodič CMSM 9 x 1,5mm provedení G	m
šňůra CMSM 12 x 1,5mm, provedení J	m
šňůra CMSM 24 x 1,5mm, provedení J	m
kabel TCEPKPFLE 5 x 4 x 0,8mm	m
kabel TCEPKPFLE 10 x 4 x 0,8mm	m
kabel TCEPKPFLE 3 x 4 x 0,6mm	m
kabel TCEPKPFLEZE 3 x 4 x 0,8mm	m
kabel TCEPKPFLEZE 5 x 4 x 0,8mm	m
kabel TCEPKPFLEZE 10 x 4 x 0,8mm	m
kabel TCEPKPFLEZE 20 x 4 x 0,8mm	m
kabel koaxial. RF 58 - 50Ω (RB7 CUPE)	m
kabel TCEPKPFLE 3 x 4 x 0,6mm	m
kabel TCEPKPFLE 10 x 4 x 0,8mm	m
kabel SYKFY 20x2x0,5mm	m
kabel SYKFE 3x2x0,8mm	m
lanko CSA 1,5 přírodní	m
lanko CSA 10 přírodní	m
štítek pro ozn. kabelů	ks
spojka na kabelu do 4 žil	ks
spojka na kabelu do 24 žil	ks
spojka na kabelu do 37 žil	ks
spojka na kabelu do 48 žil	ks
spojka na kabelu do 100 žil	ks
spojka pro ind. smyčku	ks
vysokofrekvenční kabel VM 96 IEC 75-5-4/5	m

OSTATNÍ TECHNOLOGIE		
	koordinační skříň - vybavená LIC-1 1502	ks
	koordinační skříň - vybavená LIC-2 1503	ks
	sokl koordinační skříň LIC-1 1602	ks
	sokl koordinační skříň LIC-2 1603	ks
	skříň přístrojová APO-1 kompletní	ks
	skříň přístrojová APO-1 kompletní s průhledným víkem	ks
	skříň přístrojová APO-31 kompletní s průhledným víkem (pro 2 detektory)	ks
	stožárová svorkovnice WAGO	ks
	stožárová výzbroj	ks
	tlačítko pro chodce - modré pro nevidomé	ks
	tlačítko pro chodce	ks
	skříňka RŘ RR15	ks
	skříňka BŽ typ VYP-SSZ	ks
	akust.náv.pro nevidomé SZN-1	ks
	přijímač BPN-1	ks
	transformátor smyčkový IDS	ks
	plastová skříň ARIA 32 vč. mont. příslušenství	ks
	tramvajový detektor TDU 01	ks
	kontaktní zámek pro TRAM	ks
	LED	
	návěstidlo 1kom 200 mm - červená	ks
	návěstidlo 1kom 200 mm - oranžová	ks
	návěstidlo 1kom 200 mm - zelená	ks
	návěstidlo 2kom 200 mm - chodec	ks
	návěstidlo 3kom 200 mm - dopravní bez symbolu	ks
	návěstidlo 3kom 200 mm - dopravní se symbolem	ks
	návěstidlo 1kom 300 mm - červená	ks
	návěstidlo 1kom 300 mm - oranžová	ks
	návěstidlo 1kom 300 mm - zelená	ks
	návěstidlo 3kom 300 mm - dopravní bez symbolu	ks
	návěstidlo 3kom 300 mm - dopravní se symbolem	ks
	symbol - maska pro návěstidlo 200mm	ks
	symbol - maska pro návěstidlo 300mm	ks
	držák - patka pro návěstidlo - krátká	ks
	držák - patka pro návěstidlo - dlouhá	ks
	ucpávka - víčko návěstidla	ks
	kontrastní rám 200mm - 3 komory	ks
	kontrastní rám 300mm - 3 komory	ks
	LED	
	chodecké náv. vč. mont. přísl.	ks
	třísvět. náv. na stož., 210 mm vč. mont. přísl.bez symb.	ks
	třísvět. náv. na stož., 210 mm vč. mont. přísl.se symb.	ks
	jednokomorové náv. pr.210 se symb. na stož.	ks
	jednokomorové náv. pr.300 se symb. na stož.	ks
	třísvět. náv. na výl.,300 mm vč. mont. přísl. bez symb.	ks
	třísvět. náv. na výl.,300 mm vč. mont. přísl. se symb.	ks
	třísvět. náv. na stož.,300 mm vč. mont. přísl. se symb.	ks
	jednokomorové náv. pr.210 se symb.	ks
	jednokomorové náv. pr.300 se symb.	ks
	kontrastní rám pro jednokomorové náv. pr.210	ks
	cyklistické náv. 3x100mm vč. mont. přísl.	ks
	tramvajové návěstidlo v kontrastním rámu vč.mont.příslušenství	ks
	výzvové návěstidlo TRAM	ks
	tramvajový detektor TDU 01	ks
	rozpojovací skříňka DP-T	ks
	kontaktní zámek pro TRAM	ks
	držák tram. náv. na stožár	ks
	držák tram. náv. na výložník	ks
	Návěstidlo + LED vložky vč.příslušenství	
	1-komora návěstidla 210mm - prázdná (bez paraboly, objímky)	ks

2-komora návěstidla 210mm - prázdná (bez parabol, objímek)	ks
3-komora návěstidla 210mm - prázdná (bez parabol, objímek)	ks
1-komora návěstidla 300mm - prázdná (bez paraboly, objímky)	ks
2-komora návěstidla 300mm - prázdná (bez parabol, objímek)	ks
3-komora návěstidla 300mm - prázdná (bez parabol, objímek)	ks
dvířka komory 210mm - bez barevného filtru (včetně clony, těsnění a loga)	ks
dvířka komory 300mm - bez barevného filtru (včetně clony, těsnění a loga)	ks
patka návěstidla - plast. krátká	pár
patka návěstidla - Al. dlouhá	pár
vložka do náv. LED 200mm zelená (vč.kouřového difusoru)	ks
vložka do náv. LED 200mm oranžová (vč.kouřového difusoru)	ks
vložka do náv. LED 200mm červená (vč.kouřového difusoru)	ks
vložka do náv. LED 300mm zelená (vč.kouřového difusoru)	ks
vložka do náv. LED 300mm oranžová (vč.kouřového difusoru)	ks
vložka do náv. LED 300mm červená (vč.kouřového difusoru)	ks
vložka do náv. LED 200mm zelená (vč.kouřového difusoru) + mléčný filtr bez symbolu (dopravní)	ks
vložka do náv. LED 300mm zelená (vč.kouřového difusoru) + mléčný filtr bez symbolu (dopravní)	ks
symbol do návěstidla 200mm - šipka rovná	ks
symbol do návěstidla 200mm - šipka rovná a vpravo	ks
symbol do návěstidla 200mm - šipka rovná a vlevo	ks
symbol do návěstidla 200mm - krácející panáček	ks
symbol do návěstidla 200mm - stojící panáček	ks
symbol do návěstidla 200mm - cyklista	ks
symbol do návěstidla 300mm - šipka rovná	ks
symbol do návěstidla 300mm - šipka rovná a vpravo	ks
symbol do návěstidla 300mm - šipka rovná a vlevo	ks
symbol do návěstidla 300mm - krácející panáček	ks
symbol do návěstidla 300mm - stojící panáček	ks
symbol do návěstidla 300mm - cyklista	ks
mléčný filtr 200mm - pro zelenou LED vložku (pouze pro plný vozidlový signál)	ks
mléčný filtr 300mm - pro zelenou LED vložku (pouze pro plný vozidlový signál)	ks
návěstidlo LED 200mm - 2kom.chodec - komplet	ks
návěstidlo LED 200mm - 3kom.bez symb. - komplet	ks
návěstidlo LED 200mm - 3kom.se symb. - komplet	ks
návěstidlo LED 200mm - 1kom.bez symb. - komplet	ks
návěstidlo LED 200mm - 1kom.se symb. - komplet	ks
návěstidlo LED 300mm - 3kom.bez symb. - komplet	ks
návěstidlo LED 300mm - 3kom.se symb. - komplet	ks
návěstidlo LED 300mm - 1kom.bez symb. - komplet	ks
návěstidlo LED 300mm - 1kom.se symb. - komplet	ks
návěstidlo LED 200mm - 2kom.chodec+cyklista. - komplet	ks
návěstidlo LED 100mm - 3kom.cyklista - komplet	ks
žárovkové	
chodecké náv. vč. mont. přísl.	ks
třísvět. náv. na stož., 210 mm vč. mont. přísl.bez symb.	ks
třísvět. náv. na stož., 210 mm vč. mont. přísl.se symb.	ks
jednokomorové náv. pr.210 se symb. na stož.	ks
jednokomorové náv. pr.300 se symb. na stož.	ks
třísvět. náv. na výl.,300 mm vč. mont. přísl. bez symb.	ks
třísvět. náv. na výl.,300 mm vč. mont. přísl. se symb.	ks
jednokomorové náv. pr.210 se symb. na výl.	ks
jednokomorové náv. pr.300 se symb. na výl.	ks
kontrastní rám	ks
symbol do návěstidla	ks
žárovka SIG 60W	ks
žárovka SIG 75W	ks
žárovka SIG 100W	ks
třmen návěstidla 210 na výložník, pevný	ks
třmen návěstidla 300 na výložník, pevný	ks
třmen návěstidla 300 nad jízdní pruhy, pojízdný	ks
mont.přísluš.pro upev.dvou náv.200 na výložník	ks

mont.přísluš.pro upev.dvou náv.300 na výložník	ks
mont.přísluš.pro upev.dvou náv.200 na stožár P atyp	ks
mont.přísluš.pro upev.dvou náv.200 na stožár T atyp	ks
mont.přísluš.pro doplňkovou šipku 210	ks
mont.přísluš.pro doplňkovou šipku 300	ks
tramvajové návěstidlo vč.mont.příslušenství	ks
tramvajové návěstidlo TNL - 1 LED	ks
výzvové návěstidlo TNV - 1 LED	ks
tramvajový detektor TDU 01	ks
kontrastní rám tramvajového návěstidla	ks
kontaktní zámek	ks
držák tram. náv. na stožár	pár
držák výzvového náv. pro tram. na stožár	pár
držák tram. náv. na výložník	ks
tabulka P	ks
CHRÁNIČKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ + UZEMŇOVACÍ MATERIÁL	
svorka křížová SR02	ks
svorka křížová SR03	ks
svorka lanová PZ 8mm	ks
kreповací koncovky	ks
drát PZ 10	kg
páska Bandimex	m
spona Bandimex	ks
zemní pásek FeZn 30 x 4	m
zemní drát pr.10mm	kg
zemní vodič pr.6mm	m
drát ocel měkký pr.2	kg
polyuretanová pěna	ks
folie výstražná	m
kamenivo drobné, těžené fr. 0-4	m3
směs betonová tř. 01	m3
koleno segmentové 90 110/800 mm	ks
trubka ohebná DN 110	m
trubka ohebná DN 50	m
trubka ohebná DN 50 šedá odolná UV záření (na portál)	m
trubka pevná DN 110 chránička pod komunikaci	m
přechodka 110/50	ks
optotrubka HDPE 40 mm	m
spojka na optotrubku HDPE 40/33	ks
koncovka na oprotubku bez ventilku	ks
koncovka na oprotubku s ventilkem	ks
T kus 110/110/110	ks
redukovaná odbočka 110/110/50	ks
spojky DN 110	ks
redukce 110/50	ks
T kus 50/50/50	ks

Příloha 9. Výpočet KPI/CPI

1. Přehled KPI

Tabulka č.1 – přehled KPI členěných podle jednotlivých SLA

KPI specifikace	Sledované období	Jednotka měření	Počet povolených chybných úkonů (v případě bonifikace je hodnota 0)/ sledované období	Bonifikace/Penále v Kč za každý další nadstandardní/chybný úkon/jednotku
Sloupec 1	Sloupec 2	Sloupec 3	Sloupec 4	Sloupec 5
KPI příslušející SLA 0000 – Administrativa				
Pozdní odevzdání reportů, zpracovaných dat/informací, dokumentace od stanoveného termínu	Q	Dny	0	500
Nezajištění odstranění chyb či doplnění reportů, zpracovaných dat/informací, dokumentace do stanoveného termínu	Q	Dny	0	500
Nezajištění fotodokumentace dopravní nehody, závady, která by sloužila jako poklad pro reklamační řízení či případný spor	Q	Záznam	0	1000
Neexistence pojistné smlouvy	R	Dny	0	50000
Nezajištění vedení aktuálních dat (evidence) o majetku	Q	SSZ	4	500
Nezajištění aktualizace předané provozní dokumentace	R	SSZ	0	1000
Nezajištění reklamací v záruční době (prokazatelná chyba na straně FM Poskytovatele)	R	SSZ	0	5000
KPI příslušející SLA 1100 – Protokolární převzetí/odevzdání majetku				
Neodevzdání kompletní a aktuální převzaté dokumentace/dat při odevzdání majetku (vyjma případů, kdy dokumentaci nelze z objektivních důvodů odevzdat, nutný souhlas TSK a.s.), včetně dokumentace zpracované v průběhu plnění smlouvy	R	SSZ	4	1000

Nezajištění součinnosti při předávání majetku novému poskytovateli	R	Záznam	1	3000
KPI příslušející SLA Pravidelná údržba, Pravidelná údržba KK, Údržba řadiče, Údržba preference MHD				
Nezajištění fyzického výkonu provozu, správy a údržby majetku (neprovedení požadovaných či potřebných úkonů, zásahů, oprav či opatření)	Q	Záznam	0	500
Nezajištění revizí vč. následných opatření v termínu dle platné legislativy	Q	Záznam	0	500
Nedodržení lhůty pro zahájení prací na odstranění závad, poruch nebo havárií (záznam z helpdesku) u kategorie A	M	Započatá hodina	0	2000
Nedodržení lhůty pro zahájení prací na odstranění závad, poruch nebo havárií (záznam z helpdesku) u kategorie B	M	Započatá hodina	0	1000
Nedodržení lhůty pro zahájení prací na odstranění závad, poruch nebo havárií (záznam z helpdesku) u kategorie C	M	Započatá hodina	0	500
Nedodržení lhůty pro odstranění závad, poruch nebo havárií (záznam z helpdesku) – pro všechny typy závad, poruch, havárií u kategorie A	M	Den	0	10000
Nedodržení lhůty pro odstranění závad, poruch nebo havárií (záznam z helpdesku) – pro všechny typy závad, poruch, havárií u kategorie B	M	Den	0	2000
Nedodržení lhůty pro odstranění závad, poruch nebo havárií (záznam z helpdesku) – pro všechny typy závad, poruch, havárií u kategorie C	M	Den	0	1000

Používané zkratky v tabulce

- Sledované období (Sloupec 2): M=měsíčně, Q=čtvrtletně, R=ročně

2. Přehled CPI

Tabulka č.2 – přehled CPI – souhrnně pro všechny SLA

CPI specifikace	Sledované období	Jednotka měření	Počet povolených chybných úkonů/ sledované období
Sloupec 1	Sloupec 2	Sloupec 3	Sloupec 4

Způsobení škody na majetku objednatele vyšší než 1000000Kč bez DPH, ohrožení života osob, nevhodných/chybných zajištění plnění předmětu smlouvy a povinností v příslušných SLA	M	Záznam	0
--	---	--------	---

3. Popis procesu sledování kvality dle nastavení KPI/CPI v Tabulce č. 1 - 2

Tato kapitola popisuje proces sledování kvality včetně detailnější způsob práce s hodnotícími mechanismy KPI a CPI.

Proces sledování kvality a vykazování příslušných KPI

Poskytovatel musí zajišťovat služby v souladu s požadavky objednatele uvedenými ve smlouvě a příslušných SLA, přičemž **sledování kvality prostřednictvím KPI a jejich vykazování je úkolem poskytovatele**. V případě, kdy příslušný pracovník TSK a.s. zjistí, že poskytovatel při zpracování výkazu příslušných KPI nepostupoval správně, má povinnost tyto výkazy upravit či doplnit a podle takto upravených výkazů následně penalizovat/bonifikovat. Pokud by poskytovatel soustavně zkršoval výkazy KPI (3x za sebou pro konkrétní SLA, resp. pro 3 různé SLA ve sledovaném období), pak je toto též vnímáno jako hrubé porušení smlouvy a zástupci TSK a.s. mohou postupovat v souladu s příslušným ustanovením smlouvy.

V případě zjištění případů nadstandardně či nekvalitně provedené práce, kterou zaznamená poskytovatel nebo zástupci TSK a.s., musí být toto popsáno a případně zdokumentováno (fotografie, výpis z helpdesku nebo jiný prokazatelný záznam, nebo musí být toto provedeno záznamem potvrzeným oběma stranami). Tento záznam se přikládá k příslušnému výkazu KPI/CPI za sledované období. Pokud poskytovatel nesouhlasil, musí toto zdůvodnit a rozpor se řeší v souladu s pravidly uvedených v smlouvě.

Způsob práce s hodnotícími mechanismy KPI

Jednotlivé případy nadstandardně či nekvalitně poskytovaných služeb jsou vykazovány za sledované období (uvedené ve sloupci 2 příslušné tabulky) a v souladu s jednotkou měření (uvedenou ve sloupci 3 příslušné tabulky). Počet případů nekvalitně poskytovaných služeb, které je objednatel ochoten tolerovat ve sledovaném období je uveden ve sloupci 4 příslušné tabulky, v případě nadstandardních výkonů je uvedena hodnota 0 vždy (tak, aby sloupec 6 vykazoval všechny hodiny, o které došlo ke zkrácení požadovaných lhůt) Tato hodnota se pak odečte od celkového počtu případů nadstandardně či nekvalitě poskytovaných případů.

Udělení bonifikace/penalizace poskytovateli za nadstandardně či nekvalitně provedenou službu nemá vliv na náhradu způsobené škody.

Příklad výpočtu bonifikace/penalizace = KPI:

KPI specifikace	Sledované období	Jednotka měření	Počet povolených chybných úkonů (v případě bonifikace je hodnota 0)/ sledované období	Bonifikace/Penále v Kč za každý další nadstandardní/chybný úkon/jednotku	Počet případů nadstandardně či nekvalitně poskytované služby ve sledovaném období	Výše bonifikace/penalizace
Sloupec 1	Sloupec 2	Sloupec 3	Sloupec 4	Sloupec 5	Sloupec 6	Sloupec 7
Pozdní odevzdání reportů, zpracovaných dat/informací, dokumentace od stanoveného termínu	Q	Dny	0	500	2	1000

poskytovateli v daném období byla vypočtena penalizace ve výši 1.000,- Kč a bonifikace ve výši 1.500,-. Celkem bude Poskytovateli k měsíční částce připočtena bonifikace ve výši 500,- Kč.

Rovnice výpočtu penalizace = KPI:

$$(Sloupec 6 - Sloupec 4) \times Sloupec 5 = Sloupec 7 \text{ (výše penalizace)}$$

Výše penalizace ve sledovaném období by neměla přesáhnout výši 50 000,- Kč za nekvalitně provedenou práci.

Způsob práce s hodnotícími mechanismy CPI

V případě, že poskytovatel poskytuje služby takovým způsobem, že naplní hodnoty pro CPI má objednatel právo odstoupit od smlouvy z titulu hrubého porušení podmínek poskytování služeb.

Příloha 10. Cenový model

Paušál SLA Pravidelná preventivní údržba - SL Technická činnost, kontrola a dohled, SL Opravy, poruchy, havárie a SLA Administrativně technické činnosti SL Administrativní činnost
XXXXXXXXXX

Paušál (SLA Pravidelná preventivní údržba - SL Kontrola dokumentace SSZ a SLA Administrativně technické činnosti SL Administrativní činnost, SL Vedení dokumentace, SL Havárie, poruchy a závady)
XXXXXXXXXX

Paušál (SLA Pravidelná preventivní údržba - SL Opravy, poruchy, havárie a SLA Administrativně technické činnosti SL Koordinace třetích stran, SL Administrativní činnost, SL Havárie, poruchy a závady, SL Dopravně inženýrská činnost)
XXXXXXXXXX

Paušál SLA Administrativně technické činnosti SL Zajištění součinnosti
XXXXXXXXXX

Paušál SLA Administrativně technické činnosti SL Energetické hospodářství
XXXXXXXXXX

Paušál SLA Administrativně technické činnosti SL Odpadové hospodářství
XXXXXXXXXX

Paušál SLA Administrativně technické činnosti SL Klíčové hospodářství
XXXXXXXXXX

Paušál SLA Administrativně technické činnosti SL Pohotovostní činnost (dispečink)
XXXXXXXXXX

Paušál SLA Administrativně technické činnosti SL Zajištění a provoz ticketovacího nástroje
XXXXXXXXXX

Paušál SLA Pravidelná preventivní údržba SL Materiál
XXXXXXXXXX

	SAZBA za km	SAZBA za mth
Osobní automobil	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
Vozidlo N1 - kategorie pickup	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
Vozidlo N1 - kategorie dodávkový vůz	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
Plošinový vůz	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
Kabelový měřicí vůz – kategorie N1	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
Nákladní automobil s HNJ a valníkovou nástavbou	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
Kompresor	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
Přívěs – bezpečnostní signalizační zařízení	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX

Název pozice	Měsíční náklad	Hodinový náklad bez DPH
Vedoucí střediska SSZ	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
Zástupce vedoucího střediska SSZ	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
Vedoucí oddělení servis IKT	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
Referent	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
Referent GIS	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
Revizní technik	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
Dispečer	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
Zástupce vedoucího Dispečinku	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
Elektromontér SSZ	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
Šéfmontér SSZ	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
Technik zemních prací	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
Specialista výstavby	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
Specialista výstavby (bagrista, řidič NA nad 3,5 t)	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
Technik stavebních činností	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX

Odměna obsahuje mzdy včetně odvodů, přímé a primární náklady na hodinu, alokaci režijních nákladů a přiměřený zisk.

Sazby jiných pozic budou v případě potřeby vypočteny analogicky.

Smluvní strany se zavazují, že do uplynutí 4 kalendářních měsíců od účinnosti této smlouvy provedou vyhodnocení vzájemné spolupráce vzhledem k ekonomické efektivitě, na základě, kterého se zavazují jednat o případné korekci věcných a finančních podmínek plnění dle této smlouvy a nastavení takového modelu vzájemných vztahů v dlouhodobém horizontu, který bude vycházet z doporučení znalce, který určí způsob evidence nákladů, jejich alokaci a přiměřenou ziskovou marži.

Poskytovatel se zavazuje poskytnout znalci potřebnou součinnost k vyhotovení takového posudku.

Příloha 11. Seznam oprávněných osob

Oprávněné osoby

(a) Oprávněná osoba za Objednatele ve věcech technických:

Jméno a příjmení: XXXXXXXXXXXX

Pozice: náměstek GŘ, sekce telematiky a dopravního inženýrství

Kontakty:

tel.: XXXXXXXXXXXX

E-mail: XXXXXXXXXXXX

Jméno a příjmení: XXXXXXXXXXXX

Pozice: ředitel úseku telematiky

Kontakty:

tel.: XXXXXXXXXXXX

E-mail: XXXXXXXXXXXX

Jméno a příjmení: XXXXXXXXXXXX

Pozice: vedoucí oddělení správy telematických systémů

Kontakty:

tel.: XXXXXXXXXXXX

E-mail: XXXXXXXXXXXX

Jméno a příjmení: XXXXXXXXXXXX

Pozice: správní technik, Oddělení správy telematických systémů

Kontakty:

tel.: XXXXXXXXXXXX

E-mail: XXXXXXXXXXXX

Jméno a příjmení: XXXXXXXXXXXX

Pozice: správní technik, Oddělení správy telematických systémů

Kontakty:

tel.: XXXXXXXXXXXX

E-mail: XXXXXXXXXXXX

Oprávněné osoby za Objednatele ve věcech smluvních – vč. podpisu dodatků

K podpisu dodatků k této Smlouvě jsou oprávněni vždy dva členové představenstva společně, z nichž alespoň jeden musí být předsedou či místopředsedou (dle aktuálního

výpisu z Obchodního rejstříku ke dni podpisu, případně na základě listiny doložené Objednatelům – v případě změn v představenstvu dosud nezapsaných ke dni podpisu v Obchodním rejstříku)

(b) Oprávněné osoby za Poskytovatele ve věcech smluvních:

Jméno: XXXXXXXXXXXX

e-mail: XXXXXXXXXXXX

Jméno: XXXXXXXXXXXX

e-mail: XXXXXXXXXXXX

Jméno: XXXXXXXXXXXX

e-mail: XXXXXXXXXXXX

Oprávněná osoba za Poskytovatele ve věcech smluvních a obchodních (vyjma podpisu smlouvy a dodatků) a dále věcech technických:

Jméno: XXXXXXXXXXXX, ředitel úseku IKT

tel: XXXXXXXXXXXX

e-mail: XXXXXXXXXXXX

Oprávněná osoba za Poskytovatele ve věcech technických:

Jméno: XXXXXXXXXXXX, vedoucí střediska servisu IKT

tel: XXXXXXXXXXXX

e-mail: XXXXXXXXXXXX

e-mail pro účely odesílání faktur: XXXXXXXXXXXX

Příloha 12. Komunikační matice

Komunikační matice pro servis technologií

Všechny servisní požadavky k SSZ hlásí na dispečink THMP:

Te: +420 800 40 40 60

e-mail: poruchySSZ@thmp.cz

Pro **nepředané SSZ** se servisní požadavky předávají z THMP na dispečink ELTODO:

Tel: +420 800 101 109

Email: dispecer@eltodo.cz

Pro **předané SSZ** se servisní požadavky pro úroveň SL2-SL4 technologie SWARCO řadiče i ústředny předávají z THMP na dispečink SWARCO:

Pohotovostní mobil číslo : +420 602 394 534

Email: stc-servis-praha@swarco.com

Pro **předané SSZ** se servisní požadavky pro úroveň SL2-SL4 technologie CROSS a YUNEX (Siemens) řadiče i ústředny se předávají z THMP na dispečink ELTODO:

Tel: +420 800 101 109

Email: dispecer@eltodo.cz

V případě nutnosti eskalace požadavku na TSK se použijí kontakty dle přílohy č. 11 – Seznam oprávněných osob.

Příloha 13. Přehled poddodavatelů

Ke dni uzavření této Smlouvy Poskytovatel nevyužívá k poskytování Služeb žádné poddodavatele.

Příloha 14. Rozsah dokumentace

Fyzické předání

Fyzické předání proběhne vždy za účasti zástupce společnosti ELTODO, TSK Praha a THMP a to na místě, kde je umístěn předmět servisu. Fyzické předání bude probíhat dle seznamu jednotlivých položek a v harmonogramu, který je přílohou č. 1 Implementačního plánu, který bude operativně aktualizován pro každý měsíc.

Pro fyzické předání musí být splněny minimální podmínky uvedené v tabulce č. 1, za kterých může dojít k předání a převzetí předmětu servisu. Jedná se o minimum dokumentace, která musí být fyzicky na místě předání a dále o klíče od jednotlivých zařízení.

Podmínky fyzického převzetí SSZ		
Signální plán – aktuální		
Kabelový plán		
Zapojení svorkovnic		
Situace SSZ		
Klíče – kompletní sada (řadič, kabelová skříň, koordinační skříň, preference MHD, ruční řízení)		

SSZ se přebírá taj jak „leží a běží“ pokud by mělo dojít k fyzické kontrole stavu, musí ELTODO nebo TSK Praha na místě předložit aktuální dokumentaci skutečného provedení.

Podmínky fyzického převzetí ODŘÚ		
Zajištění přístupu k ODŘÚ		
Klíče, vstupní karty a to k cizím objektům		
Volná přístup k elektroinstalaci a technologii ODŘÚ		

Podmínky fyzického převzetí KK		
Klíče ke kabelovým skříním		
Klíče, karty k přístupům do uzavřených prostor		
Specifikace technologie třetích stran připojených ke KK		

Splnění podmínek bude ověřeno fyzicky a zaznamenám v kontrolním listě a výsledek zapsán v předávacím protokolu. Na předávacím protokolu budou vedle spolehlivé identifikace předmětu servisu vyznačeny další zjištění (zejména poškození a nedostatky) zjištěné při fyzické převímce. Podpisem protokolu ze strany TSK Praha bude předmět servisu pro úroveň servisu 0-1 **považován za převzatý** od ELTODO a podpisem zástupce THMP bude předmět servisu **považován za předaný** společnosti THMP pro servis úrovně 0–1.

Administrativní předání

Administrativní předání předmětu servisu je předání veškeré technické a projektové dokumentace ve dvou tištěných kopiích nebo elektronické podobě, licenčních smluv k software a to dle seznamu z fyzického předávání předmětu servisu.

Administrativní převzetí SSZ		
Výčet dokumentace a informací		
Označení_SSZ_VYHODNOCENÍ		
Oblast Prahy		
SSZ		
Název_ul 1		
Název_ul 2		
Izolovaná křižovatka		
Skupina křižovatek		
Odsazený přechod řízení vzdálenou SSZ		
Cizí Majitel Vyhodnocení		
Řadič		
Napájecí bod		
Preference TRAM		
Preference BUS		
Preference IZS		
Typ detekce (SMYČKA, OPTIKA, Kombinace)		
Ruční řízení		
Cizí zařízení		
Vazba na ODŘÚ		
Wifi		
Datum uvedení do provozu		
Datum přijetí do správy TSK		

Datum poslední rekonstrukce (ověřeno z tabulky TSK)		
Datum poslední výměny řadiče		
Datum uvedení do ZP		
Datum Vyhodnocení ZP		
Seznam majetkoprávních rizik / závazků		
Datum Kolaudace		
Datum stanovení DŘ		
Datum stanovení DZ		
Datum DŘ		
Stanovisko DI TSK (Ano/Ne)		
Autor DŘ		
Situace DŘ		
Algoritmizace		
Poznámka k DŘ		
Datum DSPS		
Autor DSPS		
Situace SSZ		
Situace DZ		
Situace Tram detekce		
Situace Bus detekce		
Kabelové plány		
Schéma vnitřní výzbroje řadiče / schéma svorkování v řadiči		
Svorkování ve stožárech		
Svorkování v KS		
Schéma zapojení el Přípojky		
Umístění napájecího bodu		
Typ napájecího kabelu		
Je DSPS aktuální?		
Poznámka k DSPS		
Servisní organizace		
Datum poslední revize		
Datum poslední roční preventivní prohlídky		
Protokol z poslední roční preventivní prohlídky		
Přístupy – hesla a seznam klíčů		
Poznámka k SSZ		

Administrativní převzetí KK		
Výčet dokumentace a informací		
Číslo KK		
MeziSSZ1		
MeziSSZ2		
MeziKKS1		
MeziKKS2		
Typ Metal Optika Wifi		
Typ Kabelu		
Typ Wifi		
Počet Přiložených Optických Trubek		
Datum Výstavby		
Datum uvedení do Provozu		
Datum přijetí do správy TSK		
Typ vydaného povolení stavby		
Datum Povolení Stavby		
Seznam Majetkoprávních Rizik		
Datum DSPS		
Součást Dokumentace SSZ		
Autor DSPS		
Situace Kabelu		
Svorkování Kabelu		
Je DSPS aktuální		
Poznámka k DSPS		
Servisní Organizace		

Administrativní převzetí ODŘÚ		
Výčet dokumentace		
Dokumentace skutečného provedení - aktuální		
Seznam SSZ k ODŘÚ		
Licence k software		
Poslední revize		

Příloha 15. Compliance doložka

- 1) Smluvní strany se zavazují jednat takovým způsobem a přijmout taková opatření, aby nevzniklo při plnění této Smlouvy podezření ze spáchání trestného činu, nebo aby trestný čin nebyl spáchán. To shodně platí pro všechny formy účastenství na trestném činu nebo stádia trestného činu. Povinnost se vztahuje na trestné činy přičitatelné právnické osobě dle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, ve znění pozdějších předpisů, jako i na trestné činy fyzických osob dle zákona č. 40/2009 Sb., trestní zákoník, ve znění pozdějších předpisů, případně i na zahájení trestního stíhání proti kterékoliv smluvní straně včetně jejich zaměstnanců podle zákona č. 141/1961 Sb., o trestním řízení soudním (trestní řád), ve znění pozdějších předpisů.
- 2) Smluvní strany se zavazují si neprodleně vzájemně oznámit důvodné podezření ohledně možného naplnění skutkové podstaty některého z trestných činů spáchaných v souvislosti s plněním této Smlouvy, především trestného činu přijetí úplatku, nepřímého úplatkářství nebo podplacení, a to bez ohledu na splnění případné zákonné oznamovací povinnosti a nad její rámec. Smluvní strany se dále zavazují k takové informaci přistupovat jako k důvěrné, s výjimkou komunikace s orgány činnými v trestním řízení.
- 3) Dodavatel se seznámil se zásadami, hodnotami a cíli Etického kodexu TSK, které jsou dostupné pod odkazem <https://www.tsk-praha.cz/wps/portal/root/o-spolecnosti/o-spolecnosti-TSK-Praha>. Na základě toho prohlašuje, že má (i) zpracován vlastní etický kodex ve stejném rozsahu, který pokrývá totožné oblasti a zajišťuje tytéž hodnoty a standardy chování, jaké vyznává TSK; dodavatel dále akceptuje, že v případě odlišné úpravy převezme v dílčích záležitostech Etický kodex TSK, nebo (ii) přijímá Etický kodex TSK pro účely plnění této Smlouvy za vlastní a bude jeho prostřednictvím zajišťovat dodržování těchto hodnot a standardů chování, jaké vyznává TSK. Dodavatel bere na vědomí, že naposledy popsané hodnoty a standardy chování vychází mimo jiné i z normy ISO 37001:2016.
- 4) Dodavatel se zavazuje umožnit TSK kontrolu a porovnání obou etických kodexů (na straně TSK a na straně dodavatele), případně prokázat, že přijal za svůj Etický kodex TSK, podle toho, která varianta dle čl. 3) výše nastala. Kontrola dle předchozí věty zahrnuje zejména, nikoliv však výlučně, předložení etického kodexu, příp. dalších compliance dokumentů dodavatele, do kterých bude mít TSK právo nahlížet a pořizovat si jejich kopie.
- 5) Dodavatel bere výslovně na vědomí a souhlasí, že TSK je v odůvodněných případech oprávněno kontrolovat dodržování povinností vyplývajících z Etického kodexu na straně dodavatele. Má se za to, že odůvodněným případem je jakékoliv zjištění, které TSK učiní na základě vlastní činnosti, z veřejně dostupných zdrojů, nebo i na podnět zvenčí od třetích osob, které se týkají dodavatele a/nebo situací s vyšší mírou korupčního rizika. V případě pochybností, jedná-li se o odůvodněný případ, je rozhodující názor TSK. Prověřované skutečnosti však nesmí být zjevně bezpředmětné (např. účelově vyvolaná tendenční publicita vůči dodavateli, udání směřující vůči dodavateli, které vychází z porušení dobrých mravů, msty, závisti či jiných nízkých pohnutek atd.). Poskytnutí součinnosti dodavatele k realizaci kontroly vykonávané TSK zahrnuje zejména, nikoliv však výlučně, písemné či ústní vyjádření dodavatele k předmětné záležitosti. V případě vyšší míry korupčního rizika spojeného s předmětem této Smlouvy nebo osobou dodavatele je možné požadovat prokázání implementace/existence opatření srovnatelných se standardy normy ISO 37001:2016. Dodavatel je oprávněn v rámci splnění požadavku na poskytnutí součinnosti předložit libovolné důkazní prostředky.

- 6) V případě, že dodavatel poruší čl. 3) této doložky ke Smlouvě, který spočívá v harmonizaci vlastního etického kodexu dodavatele dle Etického kodexu TSK, nebo převzetí Etického kodexu TSK dodavatelem v plném rozsahu, zavazuje se dodavatel uhradit smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý, byť i započatý den, po který je v předmětné záležitosti v prodlení, a to až do okamžiku splnění jeho povinnosti.
- 7) V případě, že dodavatel poruší čl. 4) této doložky ke Smlouvě, který spočívá v umožnění kontroly splnění harmonizace etických kodexů, nebo převzetí Etického kodexu TSK dodavatelem v plném rozsahu, zavazuje se uhradit smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý, byť i započatý den, po který je v předmětné záležitosti v prodlení, a to až do okamžiku splnění jeho povinnosti.
- 8) V případě, že dodavatel poruší čl. 5) této doložky ke Smlouvě, tj. nebude při poskytování plnění a spolupráci s TSK respektovat zásady a hodnoty vyplývající z Etického kodexu TSK (bez ohledu na to, v jaké formě je přijal), nebo neposkytne TSK součinnost k prověření konkrétního zjištění/oznámení, zavazuje se uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý, byť i započatý den prodlení, po který porušení konkrétní povinnosti trvalo, a to až do okamžiku odstranění tohoto závadného stavu. Bude-li se zjištění/oznámení týkat skutečností s vyšší mírou korupčního rizika, zvyšuje se smluvní pokuta dle předchozí věty na dvojnásobek.
- 9) Sankce uložené dle čl. 6 až 8 této doložky ke Smlouvě mezi sebou lze sčítat, a to až do chvíle splnění povinností dodavatele, kterou zajišťují, nebo do zániku Smlouvy odstoupením ze strany TSK. Součet sankcí však nesmí ve svém souhrnu překročit jednu třetinu (1/3) hodnoty Smlouvy.
- 10) V případě, že dodavatel bude své povinnosti dle čl. 3) až 5) této doložky ke Smlouvě porušovat závažně, dlouhodobě nebo opakovaně, je TSK oprávněno odstoupit od Smlouvy bez dalšího. Závažným porušováním se rozumí naplnění skutkové podstaty korupčního, nebo i jiného trestného činu dodavatelem (bez ohledu na to, byl-li už za něj pravomocně odsouzen), případně i jiné zcela bezohledné jednání rozporné se zásadami a hodnotami Etického kodexu TSK. Dlouhodobým porušováním povinností dle této doložky ke Smlouvě se rozumí nesplnění konkrétní povinnosti v trvání nejméně 30 kalendářních dnů, a pokud by šlo o skutečnosti s vyšší mírou korupčního rizika, tak nejméně 15 kalendářních dnů. Opakovaným porušováním povinností dle této doložky ke Smlouvě se rozumí nesplnění konkrétní povinnosti v nejméně třech paralelních případech, a pokud by šlo o skutečnosti s vyšší mírou korupčního rizika, tak ve dvou paralelních případech. Právo na uhrazení smluvní pokuty ve prospěch TSK nebo právo náhrady škody způsobené TSK tímto není jakkoliv dotčeno.
- 11) Smluvní strany se zavazují a prohlašují, že splňují a budou splňovat po celou dobu trvání Smlouvy, jejíž nedílnou součástí je tato doložka, veškerá kritéria, standardy chování a hodnoty, které ve svém souhrnu vyplývají z Etického kodexu této společnosti.

Příloha 16. Protikorupční doložka

- 1) Smluvní strany se dohodly, že při plnění této Smlouvy budou vždy postupovat čestně a transparentně a potvrzují, že takto jednaly i v průběhu zadávacího řízení/vyjednávání o Smlouvě, resp. že takto budou jednat po celou dobu účinnosti této Smlouvy.
- 2) Smluvní strany shodně prohlašují, že neposkytnou, nenabídnou ani neslíbí úplatek jinému nebo pro jiného v souvislosti s obstaráváním věcí obecného zájmu ani neposkytnou, nenabídnou ani neslíbí úplatek jinému nebo pro jiného v souvislosti s podnikáním svým nebo jiného, a že neposkytnou, nenabídnou ani neslíbí neoprávněné výhody třetím stranám, ani je nepřijmou nebo nevyžadují.
- 3) V této souvislosti se smluvní strany zavazují neprodleně oznámit důvodné podezření ohledně možného jednání, které je v rozporu se zásadami podle této doložky ke Smlouvě a mohlo by souviset s uzavřením této Smlouvy nebo jejím plněním.

Příloha 17. Seznam SSZ

Soupis SSZ (k 28.2.2022)

0.091	KUTNOHORSKÁ	přechod	ACTROS
0.092	KUTNOHORSKÁ	K MĚCHOLUPŮM	ACTROS
0.093	KUTNOHORSKÁ	DOLNOMĚCHOLUPSKÁ	ACTROS
0.096	KUTNOHORSKÁ	KARDAUSOVA	ACTROS
0.315	VRŠOVICKÁ	PETROHRADSKÁ	ACTROS
0.320	RUSKÁ	MOSKEVSKÁ	MTC
0.324	BENEŠOVSKÁ	U ZDRAVOTNÍHO ÚSTAVU	ACTROS
0.325	RUSKÁ	BĚLOCERKEVSKÁ	ACTROS
0.326	VRŠOVICKÁ	BĚLOCERKEVSKÁ	ACTROS
0.327	VINOHRADSKÁ	STAROSTRAŠNICKÁ	ACTROS
0.329	(*) VRŠOVICKÁ	KODAŇSKÁ	MTC
0.334	VRŠOVICKÁ	MOSKEVSKÁ	ACTROS
0.335	28.pluku	přechod	MTC
0.338	BĚLOCARKEVSKÁ	28.pluku	ACTROS
0.339	V OLŠINÁCH	POD RAPIDEM	ACTROS
0.340	V OLŠINÁCH	PRŮBĚŽNÁ	ACTROS
0.341	V OLŠINÁCH	výjezd tramvají	ACTROS
0.342	VINOHRADSKÁ	ZA STRAŠNICKOU VOZOVNOU	ACTROS
0.343	POČERNICKÁ	NA PALOUKU	ACTROS
0.345	V KORYTECH	ŽELIVECKÁ	ACTROS
0.346	ČERNOKOSTELECKÁ	ÚVALSKÁ	ACTROS
0.348	POČERNICKÁ	HOSTÝNSKÁ	ACTROS
0.350	VINOHRADSKÁ	přechod zastávka VINOHRADSKÉ HŘBITOVY	ACTROS
0.354	V KORYTECH	rampa JS	ACTROS
0.355	VRŠOVICKÁ	U VRŠOVICKÉHO NÁDRAŽÍ	MTC

0.356	VRŠOVICKÁ	SPORTOVNÍ	ACTROS
0.357	RUSKÁ	CHORVATSKÁ	ACTROS
0.358	VRŠOVICKÁ	LITEVSKÁ	ACTROS
0.359	VRŠOVICKÁ	UŽOCKÁ	ACTROS
0.360	RUSKÁ	LITEVSKÁ	ACTROS
0.361	RUSKÁ	MURMAŇSKÁ	ACTROS
0.367	V OLŠINÁCH	ÚVALSKÁ	ACTROS
0.368	(*) ÚVALSKÁ	V RYBNÍČKÁCH	MTC
0.369	(*) V KORYTECH	KORYTNÁ	MTC
0.370	PRŮBĚŽNÁ	V KORYTECH	MTC
0.371	V KORYTECH	JABLOŇOVÁ	ACTROS
0.372	ČERNOKOSTELECKÁ	TUKLATSKÁ	ACTROS
0.383	POČERNICKÁ	CERHENICKÁ	ACTROS
0.384	ŠVEHLOVA	BOK	MTC
0.386	K HORKÁM	ELIŠKY JUNKOVÉ	ACTROS
0.387	HORNOMĚCHOLUPSKÁ	PLK. MRÁZE	MTC
0.389	K HORKÁM	SLUNEČNÝ VRŠEK	MTC
0.390	DOUPOVSKÁ	K HORKÁM	MTC
0.391	ŠVEHLOVA	PRAŽSKÁ	ACTROS
0.393	MÍROVÉHO Hnutí	K HORKÁM	ACTROS
0.394	ČERNOKOSTELECKÁ	smyčka tramvají	ACTROS
0.397	POČERNICKÁ	LIMUZSKÁ	MTC
0.398	ŠVEHLOVA	HOSTIVAŘSKÁ	ACTROS
0.399	PRŮMYSLOVÁ	PLUKOVNÍKA MRÁZE	ACTROS
0.408	BOHDALECKÁ	U VRŠOVICKÉHO HŘBITOVA	ACTROS
0.410	BOHDALECKÁ	přechod u zast. BOHDALEC	ACTROS
0.603	NÁMĚSTÍ BRÍ JANDUSŮ	přechod	ACTROS
0.604	ARCHIMEDOVA	přechod	ACTROS

0.612	ČERNOKOSTELECKÁ	PRŮMYSLOVÁ	ACTROS
0.615	PŘÁTELSTVÍ	NOVÉ NÁMĚSTÍ	MTC
0.616	PRŮMYSLOVÁ	TEPLÁRENSKÁ	MTC
0.617	(*) PRŮMYSLOVÁ	U STAVOSERVISU	MTC
0.618	SDO	ŠVEHLOVA	MTC
0.619	PRŮMYSLOVÁ	SPALOVNA	ACTROS
0.620	ŠVEHLOVA	TOPOLOVÁ	ACTROS
0.621	ŠVEHLOVA	přechod u zast. Sídliště Zahradní město	ACTROS
0.622	ŠVEHLOVA	PRÁČSKÁ	ACTROS
0.623	MOKŘANSKÁ	podjezd	ACTROS
0.624	PRŮMYSLOVÁ	RAMPY 3,4	ACTROS
0.625	ČERNOKOSTELECKÁ	DŘEVČICKÁ	ACTROS
0.626	NA PADESÁTÉM	výjezd MHD	ACTROS
0.627	ÚSTŘEDNÍ	FMC OBI	ACTROS
0.630	ČERNOKOSTELECKÁ	ÚSTŘEDNÍ	ACTROS
0.632	(*) ČERNOKOSTELECKÁ	SAZEČSKÁ	MTC
0.633	PRŮMYSLOVÁ	KE KABLU	MTC
0.635	NOVOPETROVICKÁ	ARCHIMEDOVA	MTC
0.639	ŠVEHLOVA	přechod u zast. NA GROŠI	ACTROS
0.640	ŠVEHLOVA	přechod u zast. OC HOSTIVAŘ	ACTROS
0.643	PRÁČSKÁ	HLADÍKOVA	MTC
0.646	ÚSTŘEDNÍ	přechod	ACTROS
0.687	ŠVEHLOVA	JAHODOVÁ	ACTROS
0.706	POČERNICKÁ	DŘEVČICKÁ	ACTROS
0.720	U SLAVIE	VLADIVOSTOCKÁ	ACTROS
0.725	ZÁBĚHLICKÁ	BAUMAX	ACTROS
0.726	CHODOVSKÁ	BAUMAX	ACTROS
0.735	(*) KUTNOHORSKÁ	malé OC	ACTROS

0.737	ČERNOKOSTELECKÁ	rampa ŠTĚRBOHOLSKÁ spojka	ACTROS
0.738	(*) HORNOMĚCHOLUPSKÁ	NA KŘEČKU	ACTROS
0.765	MILÁNSKÁ	přechod u zast. Poliklinika Petrovice	ACTROS
0.766	NOVOPETROVICKÁ	HORNOMĚCHOLUPSKÁ	ACTROS
0.770	MALEŠICKÉ NÁMĚSTÍ	přechod	ACTROS
0.915	PRAŽSKÁ	přechod	ACTROS
0.916	PŘÁTELSTVÍ	PICASSOVA	MTC
1.003	REVOLUČNÍ	ŘÁSNOVKA	ACTROS
1.004	REVOLUČNÍ	DLOUHÁ	ACTROS
1.010	NÁRODNÍ DIVADLO		ACTROS
1.011	MASARYKOVO NÁBŘEŽÍ	MYSLÍKOVA	MTC
1.012	JIRÁSKOVO NÁMĚSTÍ		MTC
1.027	KLIMENTSKÁ	STÁRKOVA	ACTROS
1.030	MEZIBRANSKÁ	ŽITNÁ	MTC
1.032	LEGEROVA	ANGLICKÁ	ACTROS
1.035	KŘÍŽOVNICKÁ	KARLOVA	ACTROS
1.036	KARLOVO NÁMĚSTÍ	ŽITNÁ	ACTROS
1.037	ŽITNÁ	V TŮNÍCH	ACTROS
1.039	ŽITNÁ	ŠTĚPÁNSKÁ	MTC
1.042	BULHAR		MTC
1.052	HAVLÍČKOVA	HYBERNSKÁ	ACTROS
1.056	KŘÍŽOVNICKÁ	KAPROVA	ACTROS
1.067	TĚŠNOV	NA POŘÍČÍ	ACTROS
1.070	DVOŘÁKOVO NÁMĚSTÍ	KLÁŠTERSKÁ	MTC
1.071	ČECHŮV MOST	DVOŘÁKOVO NÁBŘEŽÍ	ACTROS
1.074	DVOŘÁKOVO NÁBŘEŽÍ	přechod u nem. NA FRANTIŠKU	MTC
1.077	MUZEUM		ACTROS
1.078	VINOHRADSKÁ	LEGEROVA	ACTROS

1.079	NÁBŘEŽÍ LUDVÍKA SVOBODY	NOVÉ MLÝNY	ACTROS
1.080	NÁBŘEŽÍ LUDVÍKA SVOBODY	HOLBOVA	ACTROS
1.088	NA POŘÍČÍ	BÍLÁ LABUŤ	MTC
1.089	NÁBŘEŽÍ EDUARDA BENEŠE	ČECHŮV MOST	ACTROS
1.106	MALOSTRANSKÉ NÁMĚSTÍ	LETENSKÁ	C800
1.107	KARMELITSKÁ	přechod	RS4
1.108	KARMELITSKÁ	HELLICHOVA	RS4
1.111	KEPLEROVA	PARLÉŘSKÁ	C800
1.146	MARIÁNSKÉ HRADBY	U PRAŠNÉHO MOSTU	C800
1.156	KLÁROV	LETENSKÁ	RS4
1.192	U BRUSNICE	JELENÍ	C800
1.501	ÚJEZD	VÍTĚZNÁ	RS4
2.013	PALACKÉHO NÁMĚSTÍ		ACTROS
2.017	PALACKÉHO NÁMĚSTÍ	přechod	ACTROS
2.020	RAŠÍNOVO NÁBŘEŽÍ	LIBUŠINA	ACTROS
2.021	VÝTOŇ		ACTROS
2.022	SVOBODOVA	VYŠEHRADSKÁ	MTC
2.023	SVOBODOVA	NA SLUPI	ACTROS
2.029	NÁMĚSTÍ I. P. PAVLOVA	SOKOLSKÁ	ACTROS
2.033	RESSLOVA	přechod	MTC
2.034	KARLOVO NÁMĚSTÍ	RESSLOVA	ACTROS
2.038	JEČNÁ	ŠTĚPÁNSKÁ	MTC
2.041	KARLOVO NÁMĚSTÍ	JEČNÁ	MTC
2.047	NÁMĚSTÍ I. P. PAVLOVA	LEGEROVA	ACTROS
2.048	KORUNNÍ	SÁZAVSKÁ	MTC
2.049	KORUNNÍ	KLADSKÁ - přechod	ACTROS
2.060	VYŠEHRADSKÁ	PLAVECKÁ	MTC
2.062	JAROMÍROVA	přechod SVATOPLUKOVA	ACTROS

2.063	LEGEROVA	WENZIGOVA	ACTROS
2.064	SOKOLSKÁ	WENZIGOVA	ACTROS
2.065	KARLOVO NÁMĚSTÍ	ODBORŮ	ACTROS
2.066	VYŠEHRADSKÁ	BENÁTSKÁ	ACTROS
2.069	LEGEROVA	RUMUNSKÁ	ACTROS
2.075	SEKANINOVA	SVATOPLUKOVA	MTC
2.076	VNISLAVOVA	přechod	ACTROS
2.303	VINOHRADSKÁ	ŠUMAVSKÁ	ACTROS
2.305	SLAVÍKOVA	ONDŘÍČKOVA	ACTROS
2.307	VINOHRADSKÁ	U VODÁRNY	ACTROS
2.311	SLEZSKÁ	ŠUMAVSKÁ	ACTROS
2.312	SLEZSKÁ	U VODÁRNY	ACTROS
2.314	ITALSKÁ	NA SMETANCE	ACTROS
2.316	NÁMĚSTÍ MÍRU	ANGLICKÁ	ACTROS
2.317	VINOHRADSKÁ	ITALSKÁ	ACTROS
2.318	SEIFERTOVA	ITALSKÁ	ACTROS
2.328	ANGLICKÁ	BĚLEHRADSKÁ	ACTROS
2.330	BĚLEHRADSKÁ	RUMUNSKÁ	ACTROS
2.331	NÁMĚSTÍ MÍRU	SLEZSKÁ	ACTROS
2.332	NÁMĚSTÍ MÍRU	FRANCOUZSKÁ	ACTROS
2.333	FRANCOUZSKÁ	BLANICKÁ	ACTROS
2.336	SLEZSKÁ	BUDEČSKÁ	ACTROS
2.362	NÁMĚSTÍ MÍRU	JUGOSLÁVSKÁ	ACTROS
2.363	NÁMĚSTÍ MÍRU	RUMUNSKÁ	ACTROS
2.366	FRANCOUZSKÁ	BUDEČSKÁ	ACTROS
2.380	VINOHRADSKÁ	BUDEČSKÁ	ACTROS
2.992	(*) JEČNÁ	MELOUNOVÁ	C900
3.300	(*) POD KREJCÁRKEM	POD PLYNOJEMEM	MTC

3.301	HUSITSKÁ	TROCNOVSKÁ	ACTROS
3.302	HUSITSKÁ	PROKOPOVA	ACTROS
3.304	TÁBORITSKÁ	ONDŘÍČKOVA	ACTROS
3.306	OLŠANSKÉ NÁMĚSTÍ		MTC
3.308	VINOHRADSKÁ	BOLESLAVSKÁ	ACTROS
3.309	VINOHRADSKÁ	JÍČÍNSKÁ	ACTROS
3.310	(*) ŽELIVSKÉHO	výjezd U NÁKLADOVÉHO NÁDR.	ACTROS
3.313	SLEZSKÁ	BOLESLAVSKÁ	MTC
3.319	VINOHRADSKÁ	NÁM. JIŘÍHO Z LOBKOVIC	ACTROS
3.321	OHRADA		MTC
3.322	ŽELIVSKÉHO	OLŠANSKÁ	MTC
3.323	VINOHRADSKÁ	ŽELIVSKÉHO	ACTROS
3.351	ŽELIVSKÉHO	JESENOVA	ACTROS
3.352	PROKOPOVA	ROKYCANOVA	ACTROS
3.353	SLEZSKÁ	PERUNOVA	MTC
3.364	KONĚVOVA	SPOJOVACÍ	ACTROS
3.365	(*) SPOJOVACÍ	Kaufland	ACTROS
3.373	KONĚVOVA	NA VÁPENCE	ACTROS
3.374	KONĚVOVA	NA VRCHOLU	MTC
3.377	KORUNNÍ	BENEŠOVSKÁ	ACTROS
3.378	SOBĚSLAVSKÁ	ŠROBÁROVA	ACTROS
3.392	SEIFERTOVA	KRÁSOVA	ACTROS
3.613	VINOHRADSKÁ	POD ŽIDOVSKÝMI HŘBITOVY	ACTROS
3.614	KONĚVOVA	ČERNÍNOVA	MTC
3.693	JÍČÍNSKÁ	PŘEMYSLOVSKÁ	ACTROS
3.750	SEIFERTOVA	přechod U SLAVKOVSKÉHO NÁM.	ACTROS
4.040	CHODOVSKÁ	výjezd TRAM	ACTROS
4.046	CHODOVSKÁ	přechod u Teplárny Michle	ACTROS

4.061	SEKANINOVA	KŘESOMYSLOVA	ACTROS
4.400	VÍDEŇSKÁ	JALODVORSKÁ	ACTROS
4.401	BĚLEHRADSKÁ	OTAKAROVA	ACTROS
4.402	NUSELSKÁ	VLADIMÍROVA	ACTROS
4.403	VÍDEŇSKÁ	přechod u ÚSTAVU MATEŘSTVÍ	ACTROS
4.405	MICHELSKÁ	BUDĚJOVICKÁ	ACTROS
4.406	VÍDEŇSKÁ	ZÁLESÍ	ACTROS
4.407	NA PANKRÁCI	TÁBORSKÁ	ACTROS
4.409	CHODOVSKÁ	U PLYNÁRNY	ACTROS
4.411	RYŠAVÉHO	TOMÍČKOVA	ACTROS
4.412	RYŠAVÉHO	rampy 5. května	ACTROS
4.413	VYSKOČILOVA	rampa 5.května ZC	ACTROS
4.414	NA PANKRÁCI	DĚKANSKÁ VINICE	ACTROS
4.415	BUDĚJOVICKÁ	NA STRŽI	MTC
4.416	BUDĚJOVICKÉ NÁMĚSTÍ		ACTROS
4.417	OLBRACHTOVA	NA STRŽI	MTC
4.418	PODOLSKÉ NÁBŘEŽÍ	PODOLSKÁ	MTC
4.419	PODOLSKÉ NÁBŘEŽÍ	KUBLOV	MTC
4.420	PODOLSKÉ NÁBŘEŽÍ	JEREMENKOVA	MTC
4.421	BARRANDOVSKÝ MOST	rampa BRANÍK	C800
4.423	NA PANKRÁCI	VIKTORINOVA	MTC
4.424	PODOLSKÉ NÁBŘEŽÍ	SANATORIUM	MTC
4.425	NOVODVORSKÁ	PLAZA	MTC
4.426	BUDĚJOVICKÁ	ZA ZELENOU LIŠKOU	ACTROS
4.427	(*) VYSKOČILOVA	rampa 5.května DC	ACTROS
4.428	ZÁLESÍ	NOVODVORSKÁ	MTC
4.429	TÁBORSKÁ	LOUNSKÝCH	ACTROS
4.430	NA PANKRÁCI	HVĚZDOVA	MTC

4.431	(*) HVĚZDOVA	ARKÁDY	ACTROS
4.432	(*) SDRUŽENÍ	přechod	ACTROS
4.433	SEVEROZÁPADNÍ I	ROZTYLSKÉ NÁMĚSTÍ	MTC
4.434	VYSKOČILOVA	TELČSKÁ	ACTROS
4.435	U KUNRATICKÉHO LESA	PŘECHOD	ACTROS
4.436	VYSKOČILOVA	MICHELSKÁ	MTC
4.437	MICHELSKÁ	PODLE KAČEROVA	MTC
4.438	ZÁLESÍ	ŠTÚROVA	ACTROS
4.439	ZÁLESÍ	SULICKÁ přechod	MTC
4.440	TÜRKOVA	U STOJANU	ACTROS
4.441	LEŠANSKÁ	TÜRKOVA	ACTROS
4.442	SENOHRABSKÁ	TÜRKOVA	ACTROS
4.443	SENOHRABSKÁ	HLAVNÍ	ACTROS
4.444	LEŠANSKÁ	HLAVNÍ	ACTROS
4.445	MODŘANSKÁ	U DOMU SLUŽEB	MTC
4.446	KOMOŘANSKÁ	GENERÁLA ŠIŠKY	MTC
4.447	CHILSKÁ	LÍBALOVA	MTC
4.448	MICHELSKÁ	NA ZÁHONECH	MTC
4.449	CHILSKÁ	OPATOVSKÁ	ACTROS
4.450	Generála Šišky	ČESKOSLOVENSKEHO EXILU	ACTROS
4.451	(*) NA STRŽI	MILEVSKÁ	MTC
4.452	NA STRŽI	A.STAŠKA	MTC
4.453	MODŘANSKÁ	ČS. EXILU	MTC
4.454	MODŘANSKÁ	rampy C,D	ACTROS
4.455	MODŘANSKÁ	rampy A,B	ACTROS
4.457	SULICKÁ	PŘED NÁDRAŽÍM	ACTROS
4.458	NA STRŽI	V PODZÁMČÍ	ACTROS
4.460	VÍDEŇSKÁ	FRUTA	ACTROS

4.461	(*) HVĚZDOVA	rampa 5.května	ACTROS
4.462	(*) NA STRŽI	rampa 5.května	ACTROS
4.463	NUSELSKÁ	MENDÍKŮ	MTC
4.464	NA PANKRÁCI	přechod	ACTROS
4.466	KVĚTN. VÍTĚZSTVÍ	SCHULHOFFOVA	MTC
4.467	VÍDEŇSKÁ	U KRČSKÉHO NÁDRAŽÍ	ACTROS
4.469	MODŘANSKÁ	ÚDOLNÍ	ACTROS
4.470	Generála Šišky	odbočení tramvaje	ACTROS
4.471	MICHELSKÁ	přechod	ACTROS
4.472	VÍDEŇSKÁ	KLÁRŮV ÚSTAV	ACTROS
4.474	KOMOŘANSKÁ	přechod k MODŘANSKÉMU NÁDRAŽÍ	ACTROS
4.475	MICHELSKÁ	U PLYNÁRNY	ACTROS
4.476	KOMOŘANSKÁ	přechod NA HOMOLI	ACTROS
4.479	ŠTÚROVA	přechod NA HOMOLI	ACTROS
4.480	OPATOVSKÁ	ARKALYCKÁ	MTC
4.481	OPATOVSKÁ	KE KATEŘINKÁM	ACTROS
4.482	OPATOVSKÁ	přechod u zast. Metodějova	ACTROS
4.483	METEOROLOGICKÁ	LIBUŠSKÁ	MTC
4.484	METEOROLOGICKÁ	PŘECHOD	MTC
4.486	MARIÁNSKÁ	U KAMÝKU	MTC
4.487	ROZTYLSKÁ	LÁSKOVA	MTC
4.488	ROZTYLSKÁ	HRÁSKÉHO	ACTROS
4.489	LIBUŠSKÁ	DOBRONICKÁ	MTC
4.490	(*) LIBUŠSKÁ	DURYCHOVA	MTC
4.491	POD CHODOVEM	RAMPY	MTC
4.598	BUDĚJOVICKÁ	ANTALA STAŠKA	MTC
4.628	BRANICKÁ	MODŘANSKÁ	MTC
4.631	KVĚTNOVÉHO VÍTĚZSTVÍ	KE STÁČÍRNĚ	MTC

4.636	ROZTYLSKÁ	KOC	MTC
4.651	KE KRČI	JISKROVA	ACTROS
4.656	U KUNRATICKÉHO LESA	NA OVČÍNĚ	MTC
4.657	U KUNRATICKÉHO LESA	PETÝRKOVA	MTC
4.658	LIBUŠSKÁ	přechod MASOSPOL	MTC
4.659	(*) LHOTECKÁ	MAZANCOVA	ACTROS
4.663	(*) OPATOVSKÁ	KULHAVÉHO	
4.670	K HRNČÍŘŮM	přechod V LADECH	ACTROS
4.679	LHOTECKÁ	HASOVA	ACTROS
4.681	(*) ČESKOSLOVENSKÉ ARMÁDY	HAUSMANNOVA	ACTROS
4.685	MARIÁNSKÁ	U KOUPADEL	ACTROS
4.686	(*) PANKRÁC	AS	
4.697	VÍDEŇSKÁ	přechod K BETÁNI	ACTROS
4.722	GENERÁLA ŠIŠKY	přechod u sídliště LIBUŠ	ACTROS
4.728	MICHELSKÁ	OHRADNÍ	ACTROS
4.729	KUNRATICKÁ SPOJKA	K LABEŠKÁM	ACTROS
4.730	(*) MÍROVÉHO Hnutí	přechod BRODSKÉHO	ACTROS
4.731	VYSKOČILOVA	BÍTOVSKÁ	ACTROS
4.790	MODŘANSKÁ	V HODKOVIČKÁCH	ACTROS
5.014	ZBOROVSKÁ	V BOTANICE	C800
5.015	ZBOROVSKÁ	MATOUŠOVA	C800
5.018	JIRÁSKŮV MOST	JANÁČKOVO NÁBŘEŽÍ	C800
5.024	SVORNOSTI	VLTAVSKÁ	C800
5.025	BARRANDOVSKÝ MOST	rampa Smíchov	C800
5.068	LIDICKÁ	ZBOROVSKÁ	C800
5.081	STRAKONICKÁ	BARRAND. MOST	C800
5.082	STRAKONICKÁ	VĚTEV B	C800
5.083	TUNEL MRÁZOVKA	VĚTEV F	C800

5.084	HOŘEJŠÍ NÁBŘEŽÍ	VLTAVSKÁ	C800
5.085	KARTOUZSKÁ	výjezd KOC	C800
5.121	(*) KUKULOVA	PŘECHOD	C800
5.493	JEREMIÁŠOVA	ARCHEOLOGICKÁ	RS4
5.494	JEREMIÁŠOVA	PONCAROVA	C900
5.495	ŘEVNICKÁ	NA RADOSTI	C900
5.498	BUCHAROVA	PEKAŘSKÁ	RS4
5.499	K BARRANDOVU	K HOLYNI	C800
5.502	PRESLOVA	V BOTANICE	C800
5.503	ŠTEFÁNIKOVA	KARTOUZSKÁ	RS4
5.504	PRESLOVA	MATOUŠOVA	C800
5.505	NÁDRAŽNÍ	VLTAVSKÁ	C800
5.506	STRAKONICKÁ	NÁDRAŽNÍ	RS4
5.507	PLZEŇSKÁ	KAVALÍRKA	C800
5.508	PLZEŇSKÁ	MAHENOVA	C800
5.509	PLZEŇSKÁ	VRCHLICKÉHO	C900
5.510	DUŠKOVA	TOMÁŠKOVA	C800
5.511	RADLICKÁ	OSTROVSKÉHO	RS4
5.512	PLZEŇSKÁ	RADLICKÁ	C900
5.513	BUCHAROVA	SEYDLEROVA	RS4
5.514	PLZEŇSKÁ	KARTOUZSKÁ	C900
5.515	ŠTEFÁNIKOVA	HOLEČKOVA	C800
5.516	PLZEŇSKÁ	NA ČEČELIČCE	C800
5.517	BUCHAROVA	PETRŽILKOVA	C800
5.518	PODBĚLOHORSKÁ	NAD KLAMOVKOU	C900
5.519	PLZEŇSKÁ	PODBĚLOHORSKÁ	C800
5.520	VRCHLICKÉHO	BROŽÍKOVA	C800
5.521	VRCHLICKÉHO	NA POPELCE	C800

5.522	VRCHLICKÉHO	PRACHNEROVA	C800
5.523	VRCHLICKÉHO	JINONICKÁ	C800
5.524	PLZEŇSKÁ	POD KOTLÁŘKOU	C800
5.525	HOLEČKOVA	ZAPOVA	C800
5.526	PLZEŇSKÁ	MUSÍLKOVA	C800
5.527	VOZOVNA MOTOL	vjezd tramvají	C800
5.528	PLZEŇSKÁ	KUKULOVA	C800
5.529	PLZEŇSKÁ	JEREMIÁŠOVA	C900
5.531	PLZEŇSKÁ	smyčka tramvají	C800
5.532	PLZEŇSKÁ	JINONICKÁ	C800
5.534	KŘÍŽOVÁ	přechod	C800
5.536	PLZEŇSKÁ	rampa AD	C800
5.538	ROZVADOVSKÁ SPOJKA	ŘEVNICKÁ	C900
5.539	JEREMIÁŠOVA	BAUMAX	RS4
5.540	JEREMIÁŠOVA	BAVORSKÁ	C900
5.541	JEREMIÁŠOVA	LÝSKOVA	C900
5.542	JEREMIÁŠOVA	OISTRACHOVA	C900
5.543	JEREMIÁŠOVA	JÁCHYMOVSKÁ	C800
5.544	(*) JEREMIÁŠOVA	ZPA	C800
5.545	(*) RADLICKÁ	ZPA	C800
5.547	HOLEČKOVA	přechod	C800
5.548	RADLICKÁ	ZA ŽENSKÝMI DOMOVY	RS4
5.550	(*) BUCCHAROVA	NÁROŽNÍ	C800
5.551	(*) NÁROŽNÍ	POD HRANICÍ	C800
5.552	(*) NÁROŽNÍ	KOC	C800
5.553	RADLICKÁ	TJ MOTORLET	C800
5.554	RADLICKÁ	JEREMIÁŠOVA	C900
5.555	BUCHAROVA	K HÁJUM	C900

5.556	RADLICKÁ	TUNEL MRÁZOVKA	C800
5.557	RADLICKÁ	NA HUTMANCE	C900
5.558	RADLICKÁ	VĚTEV MO	C800
5.559	KŘÍŽOVÁ	VĚTEV MO	C800
5.560	JEREMIÁŠOVA	ČERVEŇANSKÉHO	RS4
5.561	HROZENKOVSKÁ	NA RADOSTI	C900
5.562	STAROCHUCHELSKÁ	NÁMĚSTÍ OMLADINY	C800
5.564	(*) TRÉGLOVA	přechod	C800
5.565	OSTROVSKÉHO	STROUPEŽNICKÉHO	RS4
5.566	(*) WERICHOVA	DO KLUKOVIC	C800
5.568	K BARRANDOVU	POD HABROVOU	C800
5.569	K BARRANDOVU	LAMAČOVA	C800
5.570	K BARRANDOVU	ŠTĚPAŘSKÁ	C800
5.571	NA ZLÍCHOVĚ	smyčka HLUBOČEPY	C900
5.572	(*) K BARRANDOVU	SLIVENECKÁ	C900
5.573	KARTOUZSKÁ	RADLICKÁ	C800
5.574	POD HRANICÍ	ARMÁDY	RS4
5.576	U SANTOŠKY	PŘECHOD	RS4
5.577	NA ZLÍCHOVĚ	NAD ZLÍCHOVEM	RS4
5.578	MEZI LÁNY	přechod	C900
5.579	STRAKONICKÁ	MOULÍKOVA	C800
5.580	K BARRANDOVU	WASSERMANOVA	C900
5.581	KARLICKÁ	NÁM. OSVOBODITELŮ	C900
5.583	NÁDRAŽNÍ	U KRÁLOVSKÉ LOUKY	C900
5.586	STRAKONICKÁ	U KRÁLOVSKÉ LOUKY	RS4
5.587	K BARRANDOVU	KE SMÍCHOVU	C900
5.588	RADLICKÁ	PUCHMAJEROVA	C900
5.589	VÝPADOVÁ	VRÁŽSKÁ	C900

5.590	JEREMIÁŠOVA	MUKAŘOVSKÉHO	C800
5.591	RADLICKÁ	U KŘÍŽE	C900
5.594	VRCHLICKÉHO	přechod MAHENOVA	C900
5.595	PLZEŇSKÁ	TOMÁŠKOVA	C800
5.596	DUŠKOVA	MOZARTOVA	C800
5.597	ELIŠKY PŘEMYSLOVNY	U LÉKÁRNY	RS4
5.601	ŘEVNICKÁ	terminál BUS	C900
5.602	PONCAROVA	přechod	RS4
5.606	PONCAROVA	K TŘEBONICŮM	C900
5.638	ŘEVNICKÁ	RIENGHOFFEROVA	C900
5.647	PLZEŇSKÁ	ERBENOVA	C800
5.653	SMÍCHOVSKÁ	JÁCHYMOVSKÁ	C800
5.654	RADLICKÁ	VÝMOLOVÁ	RS4
5.667	RADLICKÁ	RP	C800
5.668	(*) RADLICKÁ	smyčka tramvají	C800
5.669	BAVORSKÁ	NÁROŽNÍ	C800
5.689	NA RADOSTI	MÍŠOVICKÁ	C900
5.691	(*) JEREMIÁŠOVA	V71	C800
5.701	(*) METROPOLE ZLIČÍN	přechod	C920
5.742	VÝPADOVÁ	LAHOVICKÝ MOST	C900
5.745	(*) ŘEVNICKÁ	SKANDINÁVSKÁ	C800
5.761	RADLICKÁ	přechod KARLA ENGLIŠE	RS4
5.810	OŘEŠSKÁ	přechod	C800
5.811	SMÍCHOVSKÁ	přechod Řeporyjské náměstí	C800
5.815	PLZEŇSKÁ	přechod zast. GOLF	C800
5.816	PLZEŇSKÁ	přechod zast. POŠTOVKA	C800
5.876	(*) NA ZLIČOVĚ	KE SKLÁRNĚ	RS4
5.976	STAKONICKÁ	přístav Smíchov	C900

6.103	KORUNOVAČNÍ	POD KAŠTANY	ACTROS
6.109	NÁMĚSTÍ SVOBODY	přechod	C900
6.110	TERRONSKÁ	ROOSEVELTOVA	C800
6.112	JUGOSLÁVSKÝCH PARTYZÁNŮ	ZELENÁ	C800
6.113	ČESKOSLOVENSKÉ ARMÁDY	BUBENEČSKÁ	C800
6.115	EVROPSKÁ	GYMNASIJNÍ	C900
6.116	SLÁNSKÁ	REINEROVA	C800
6.118	(*) EVROPSKÁ	HOROMĚŘICKÁ	C800
6.119	EVROPSKÁ	ČERVENÝ VRCH	C900
6.120	EVROPSKÁ	VELESLAVÍNSKÁ	C900
6.122	BĚLOHORSKÁ	KUKULOVA	RS4
6.123	EVROPSKÁ	LIBOCKÁ	C900
6.126	KARLOVARSKÁ	SLÁNSKÁ	C800
6.127	KARLOVARSKÁ	DRNOVSKÁ	C800
6.128	KARLOVARSKÁ	smyčka tramvají	C800
6.131	EVROPSKÁ	NA PÍSKÁCH	RS4
6.132	EVROPSKÁ	STARODEJVICKÁ	C900
6.134	BĚLOHORSKÁ	SLEZANŮ	C800
6.136	MILADY HORÁKOVÉ	U VORLÍKŮ	C900
6.138	EVROPSKÁ	ETIOPSKÁ	C900
6.143	ŠPEJCHAR		C800
6.144	PATOČKOVA	BĚLOHORSKÁ	C800
6.145	PRAŠNÝ MOST		C900
6.147	MILADY HORÁKOVÉ	U BRUSNICE	C800
6.148	PATOČKOVA	STŘEŠOVICKÁ	C900
6.149	PATOČKOVA	MYSLBKOVA	C900
6.150	PATOČKOVA	U DĚLNICKÉHO CVIČIŠTĚ	C800
6.151	PATOČKOVA	POD DRINOPOLEM	C800

6.152	PATOČKOVA	MEZIŠKOLSKÁ	C900
6.153	PLZEŇSKÁ	MAKOVSKÉHO	C800
6.154	PATOČKOVA	přechod park KAJETÁNKA	C900
6.157	EVROPSKÁ	ŠÁRECKÁ	RS4
6.158	EVROPSKÁ	U HADOVKY	C800
6.159	EVROPSKÁ	ALŽÍRSKÁ	RS4
6.160	EVROPSKÁ	garáže MV	C900
6.161	EVROPSKÁ	vozovna tramvají	C900
6.162	EVROPSKÁ	smyčka LIBOC	C900
6.164	(*) PODBABSKÁ	VE STRUHÁCH	C800
6.167	JUGOSLÁVSKÝCH PARTYZÁNŮ	TERRONSKÁ	C900
6.169	EVROPSKÁ	VLASTINA	C900
6.170	(*) K LETIŠTI	DLOUHÁ MÍLE	C800
6.173	MILADY HORÁKOVÉ	K BRUSCE	C800
6.174	MILADY HORÁKOVÉ	POD BAŠTAMI	C800
6.177	MILADY HORÁKOVÉ	smyčka tramvají	C900
6.180	EVROPSKÁ	DRNOVSKÁ	RS4
6.181	BĚLOHORSKÁ	FALCKÁ	C800
6.182	EVROPSKÁ	K LETIŠTI	RS4
6.184	EVROPSKÁ	NA PADESÁTNIKU	RS4
6.186	BĚLOHORSKÁ	BOLÍVAROVA	C800
6.188	ČESKOSLOVENSKÉ ARMÁDY	OÚNZ	C900
6.189	TERRONSKÁ	NÁM. INTERBRIGÁDY	C800
6.190	EVROPSKÁ	NOVÁ ŠÁRKA	RS4
6.193	SLÁNSKÁ	ŽALANSKÉHO	C800
6.195	PATOČKOVA	STRAHOVSKÝ TUNEL	C800
6.196	PATOČKOVA	POD KRÁLOVKOU	C800
6.197	(*) AVIATICKÁ	PŘECHOD I	VK

6.199	MILADY HORÁKOVÉ	výjezdová rampa	C900
6.592	EVROPSKÁ	DĚDINA	RS4
6.711	PODBABSKÁ	V PODBABĚ	C900
6.713	EVROPSKÁ	přechod DEJVICKÁ	RS4
6.800	PATOČKOVA	výjezdová rampa	C900
6.801	(*) M. HORÁKOVÉ	vjezdová rampa	C10
6.804	ANKARSKÁ	přechod	C900
6.805	(*) KARLOVARSKÁ	NA JIVINÁCH	C800
6.806	KARLOVARSKÁ	Zadní Jiviny	C800
6.807	BĚLOHORSKÁ	smyčka VYPICH	C900
6.818	EVROPSKÁ	SÚDÁNSKÁ	C900
6.822	NEBUŠICKÁ	NAD ŽELIVKOU přechod	RS4
6.823	NEBUŠICKÁ	přechod u zast. PRŮHONSKÝ HÁJ	RS4
6.824	SVATOVÍTSKÁ	výjezd	C900
6.825	(*) KARLOVARSKÁ	KFC	C900
6.826	PATOČKOVA	NA HUBÁLCE	C900
6.830	(*) MYSLBEKOVA	HLÁDKOV přechod	C800
6.831	(*) MYSLBEKOVA	DLABAČOV	C800
6.832	(*) BĚLOHORSKÁ	VANÍČKOVA	C800
6.834	(*) BĚLOHORSKÁ	POD KRÁLOVKOU	C800
6.836	MILADY HORÁKOVÉ	přechod u zast. PRAŠNÝ MOST	C900
6.917	SLÁNSKÁ	BAZOVSKÉHO	C900
6.996	(*) VLASTINA	přechod	XS
6.998	(*) SVATOVÍTSKÁ	VÍTĚZNÉ NÁM. přechod	C800
7.002	NÁBŘEŽÍ KPT. JAROŠE	ŠTEFÁNIKŮV MOST	MTC
7.028	NÁBŘEŽÍ KPT. JAROŠE	DUKELSKÝCH HRDINŮ	ACTROS
7.086	NÁBŘEŽÍ KPT. JAROŠE	rampa	ACTROS
7.087	POVLTAVSKÁ	vjezd	ACTROS

7.099	POD LISEM	rampa POVLTAVSKÁ	ACTROS
7.100	POD LISEM	rampa BUBENČSKÉHO TUNELU	ACTROS
7.101	VELETRŽNÍ	OVENECKÁ	ACTROS
7.102	MILADY HORÁKOVÉ	U SPARTA	ACTROS
7.117	KORUNOVAČNÍ	SLÁDKOVA	ACTROS
7.125	DĚLNICKÁ	JANKOVCOVA	ACTROS
7.129	STROSSMAYEROVO NÁMĚSTÍ		MTC
7.130	VELETRŽNÍ	DUKELSKÝCH HRDINŮ	ACTROS
7.133	DUKELSKÝCH HRDINŮ	U VÝSTAVIŠTĚ	MTC
7.135	BUBENSKÉ NÁBŘEŽÍ	ARGENTINSKÁ	MTC
7.137	ARGENTINSKÁ	PLYNÁRNÍ	MTC
7.139	VELETRŽNÍ	STROJNICKÁ	ACTROS
7.140	ARGENTINSKÁ	DĚLNICKÁ	ACTROS
7.141	DĚLNICKÁ	KOMUNARDŮ	ACTROS
7.142	PLYNÁRNÍ	KOMUNARDŮ	ACTROS
7.155	LETENSKÉ NÁMĚSTÍ		ACTROS
7.163	DUKELSKÝCH HRDINŮ	KOSTELNÍ	ACTROS
7.171	U VÝSTAVIŠTĚ	BUBENSKÁ	MTC
7.172	PLYNÁRNÍ	OSADNÍ	ACTROS
7.175	VRBENSKÉHO	BONDYHO	ACTROS
7.176	PARTYZÁNSKÁ	VRBENSKÉHO	ACTROS
7.178	VELETRŽNÍ	přechod STROJNICKÁ	ACTROS
7.179	ARGENTINSKÁ	JATEČNÍ	ACTROS
7.183	VELETRŽNÍ	BUBENSKÁ	MTC
7.185	VRBENSKÉHO	OSADNÍ	ACTROS
7.187	BUBENSKÉ NÁBŘEŽÍ	tramvajová trať	ACTROS
7.191	BUBENSKÁ	HEŘMANOVA	ACTROS
7.266	TROJSKÁ	POD LISEM	ACTROS

7.999	(*) HLÁVKŮV MOST	přechod ŠTVANICE	C800
8.072	(*) VOCTÁŘOVA	ŠTORCHOVA	MTC
8.090	ROHANSKÉ NÁBŘEŽÍ	U NÁDRAŽNÍ LÁVKY	MTC
8.201	KŘIŽÍKOVA	UL.1. PLUKU	MTC
8.202	UL.1. PLUKU	NÁDRAŽÍ ČSAD	MTC
8.203	ČIMICKÁ	K LÁDVÍ	ACTROS
8.204	SOKOLOVSKÁ	VACÍNOVA	MTC
8.206	SOKOLOVSKÁ	ZENKLOVA	ACTROS
8.207	SOKOLOVSKÁ	ŠALDOVA	MTC
8.208	SOKOLOVSKÁ	U NÁDRAŽNÍ LÁVKY	MTC
8.220	SOKOLOVSKÁ	ŠVÁBKY	MTC
8.231	ZENKLOVA	OKROUHLICKÁ	ACTROS
8.232	KE ŠTVANICI	rampa mostu	ACTROS
8.235	ZENKLOVA	NÁMĚSTÍ NA STRÁŽI	MTC
8.236	ZENKLOVA	NAD ŠUTKOU	MTC
8.237	SOKOLOVSKÁ	KE ŠTVANICI	ACTROS
8.238	KŘIŽÍKOVA	KE ŠTVANICI	ACTROS
8.240	HORŇÁTECKÁ	TŘEBORADICKÁ	MTC
8.241	KOBYLISKÉ NÁMĚSTÍ		MTC
8.242	KLAPKOVA	STŘELNIČNÁ	ACTROS
8.243	STŘELNIČNÁ	ZDIBSKÁ	ACTROS
8.244	VOCTÁŘOVA	LODĚNICE	ACTROS
8.245	STŘELNIČNÁ	DAVÍDKOVA	MTC
8.251	ELSNICOVO NÁMĚSTÍ	ZENKLOVA	ACTROS
8.254	BEŠŤÁKOVA	PŘEJEZD TT	ACTROS
8.256	HORŇÁTECKÁ	PŘEMYŠLENSKÁ	ACTROS
8.267	TROJSKÁ	PŘEJEZD TT	ACTROS
8.270	ROHANSKÉ NÁBŘ.	KE ŠTVANICI	ACTROS

8.271	ČIMICKÁ	ÚSTAVNÍ	MTC
8.273	ČIMICKÁ	K PAZDERKÁM	MTC
8.274	(*) ČIMICKÁ	SLUŽSKÁ	MTC
8.275	ŽERNOSECKÁ	přechod	ACTROS
8.276	(*) ČIMICKÁ	PÍSEČNÁ	MTC
8.278	STŘELNIČNÁ	ĎÁBLICKÁ	ACTROS
8.279	ĎÁBLICKÁ	ŽERNOSECKÁ	ACTROS
8.289	K PAZDERKÁM	DUNAJECKÁ	MTC
8.294	PROSECKÁ	FRANTIŠKA KADLECE	MTC
8.296	PROSECKÁ	LIBEŇSKÁ SPOJKA	MTC
8.662	STŘELNIČNÁ	ROCHLICKÁ	MTC
8.672	ROHANSKÉ NÁBŘEŽÍ	ŠALDOVA	MTC
8.673	POBŘEŽNÍ	ZA INVALIDOVNOU	MTC
8.674	POBŘEŽNÍ	K OLYMPIKU	MTC
8.675	POBŘEŽNÍ	NOVÉ ŠVÁBKY	MTC
8.699	ROHANSKÉ NÁBŘEŽÍ	DIAMANTOVÁ	ACTROS
8.700	(*) ROHANSKÉ NÁBŘEŽÍ	Thámova	MTC
8.733	MOST BARIKÁDNÍKŮ	VÝCHOD POVLTAVSKÁ	ACTROS
8.734	MOST BARIKÁDNÍKŮ	ZÁPAD POVLTAVSKÁ	ACTROS
8.920	DÁBLICKÁ	KOSTELECKÁ	ACTROS
8.921	KOSTELECKÁ	rampa CÍNOVECKÁ východ	ACTROS
8.922	KOSTELECKÁ	rampa CÍNOVECKÁ západ	ACTROS
8.925	LODŽSKÁ	přechod HLIVICKÁ	ACTROS
8.926	NA HLAVNÍ	přechod U ZASTÁVKY BŘEZINĚVES	ACTROS
8.951	ZENKLOVA	U METEORU	ACTROS
8.952	(*) ÚSTECKÁ	K LÁDVÍ	ACTROS
8.978	ČIMICKÁ	přechod Libišská	ACTROS
8.984	STŘELNIČNÁ	OPÁLKOVA	MTC

9.200	PROSECKÁ	LOVOSICKÁ	ACTROS
9.205	K CIHELNĚ	přechod	ACTROS
9.209	BALABENKA		MTC
9.210	SOKOLOVSKÁ	NA ROZCESTÍ	ACTROS
9.211	ČESKOMORAVSKÁ	ZELENÝ OSTROV	MTC
9.212	HARFA		ACTROS
9.213	(*) PODĚBRADSKÁ	PODKOVÁŘSKÁ	ACTROS
9.214	SOKOLOVSKÁ	FREYOVA	MTC
9.216	(*) FREYOVA	budovy A+C	MTC
9.217	PODĚBRADSKÁ	U ELEKTRY	MTC
9.218	VYSOČANSKÁ	PROSECKÁ	ACTROS
9.221	PODĚBRADSKÁ	U TESLY	MTC
9.222	PODĚBRADSKÁ	NADEMLEJNSKOU	ACTROS
9.223	PODĚBRADSKÁ	KBELSKÁ	MTC
9.225	VYSOČANSKÉ NÁMĚSTÍ		MTC
9.226	SPOJOVACÍ	K ŽIŽKOVU	MTC
9.227	MLADOBOLESLAVSKÁ	VRCHLABSKÁ	ACTROS
9.228	PODĚBRADSKÁ	HLOUBĚTÍNSKÁ	ACTROS
9.229	(*) MLADOBOLESLAVSKÁ	NOVÁ TOUŽIMSKÁ	ACTROS
9.233	SOKOLOVSKÁ	NA BŘEHU	ACTROS
9.234	FREYOVA	U VYSOČANSKÉHO PIVOVARU	MTC
9.239	(*) NÁCHODSKÁ	HARTENBERSKÁ	MTC
9.246	VYSOČANSKÁ	LEVÍNSKÁ	ACTROS
9.248	VYSOČANSKÁ	VELTRUSKÁ	ACTROS
9.249	VYSOČANSKÁ	JIŘETÍNSKÁ	MTC
9.250	VYSOČANSKÁ	TEPLICKÁ	ACTROS
9.252	JANDOVA	KE KLÍČOVU	MTC
9.253	SEMILSKÁ	TOUŽIMSKÁ	ACTROS

9.255	NÁCHODSKÁ	BOŽANOVSKÁ	ACTROS
9.258	PROSECKÁ	ČAKOVICKÁ	ACTROS
9.260	MLADOBOLESLAVSKÁ	HORNOPOČERNICKÁ	ACTROS
9.261	NÁCHODSKÁ	JÍVANSKÁ	ACTROS
9.262	NÁCHODSKÁ	VE ŽLÍBKU	MTC
9.263	OCELKOVA	VÝJEZD Z AO ČERNÝ MOST	ACTROS
9.265	BROUMARSKÁ	CÍGLEROVA	ACTROS
9.268	BROUMARSKÁ	OCELKOVA	MTC
9.269	OCELKOVA	BRYKSOVA	MTC
9.272	K ŽIŽKOVU	přechod	ACTROS
9.277	(*) SPOJOVACÍ	POD ŠANCEMI	MTC
9.280	VESELSKÁ	TESCO vjezd	ACTROS
9.281	(*) VESELSKÁ	TESCO výjezd	MTC
9.285	PROSECKÁ	LETŇANSKÁ	MTC
9.286	PROSECKÁ	TUPOLEVOVA	MTC
9.287	TUPOLEVOVA	BERANOVÝCH	MTC
9.290	TUPOLEVOVA	terminál BUS	MTC
9.292	KOLBENOVA	POD PEKÁRNAMI	MTC
9.293	MLADOBOLESLAVSKÁ	TUPOLEVOVA	MTC
9.295	SLAVĚTÍNSKÁ	SMRŽOVSKÁ	ACTROS
9.297	KOLBENOVA	KBELSKÁ	MTC
9.298	FREYOVA	OCELÁŘSKÁ	MTC
9.299	ČUPROVA	NA ŽERTVÁCH	ACTROS
9.379	ČESKOBRODSKÁ	POD TÁBOREM	MTC
9.385	ČESKOBRODSKÁ	LOMNICKÁ	MTC
9.395	ČESKOBRODSKÁ	ROŽMBERSKÁ	ACTROS
9.396	ČESKOBRODSKÁ	PRŮMYSLOVÁ	ACTROS
9.593	CHLUMECKÁ	OCELKOVA sever	ACTROS

9.605	ČESKOBRODSKÁ	BROUMARSKÁ	MTC
9.607	BĚCHOVICE	P + R	ACTROS
9.608	STAROÚJEZDSKÁ	NOVOSIBŘINSKÁ	MTC
9.609	(*) ČESKOBRODSKÁ	rampa Východní spojka	MTC
9.610	ČESKOBRODSKÁ	NÁRODNÍCH HRDINŮ	ACTROS
9.611	ČESKOBRODSKÁ	MLADÝCH BĚCHOVIC	ACTROS
9.634	(*) ČESKOBRODSKÁ	nákupní centrum	ACTROS
9.641	(*) CHLUMECKÁ	podjezd sever	ACTROS
9.644	(*) KOLBENOVA	LIDL	
9.650	(*) ČESKOBRODSKÁ	přechod U SÍDLIŠTĚ JAHODNICE	ACTROS
9.652	(*) KOLBENOVA	K HUTÍM	ACTROS
9.666	PODĚBRADSKÁ	SLÉVAČSKÁ	ACTROS
9.680	(*) CHLUMECKÁ	parking "A"	ACTROS
9.683	(*) ČESKOBRODSKÁ	DO ŘÍČAN	ACTROS
9.696	(*) CHLUMECKÁ	parking "C"	ACTROS
9.718	PRŮMYSLOVÁ	přechod PERLIT	ACTROS
9.732	PODĚBRADSKÁ	přechod U ul.Kabešova	ACTROS
9.900	(*) CHLUMECKÁ	BRYKSOVA	ACTROS
9.901	(*) KOLBENOVA	OD HLOUBĚTÍM	ACTROS
9.905	(*) KOLBENOVA	LAPONSKÁ	ACTROS
9.911	(*) NN4142	OBJEKTOVÉ P+R ČM	ACTROS
9.912	(*) NN4142	SJEZD CHLUMECKÁ	ACTROS
9.918	MLADOBOLESLAVSKÁ	RONOVSKÁ	ACTROS
9.979	STAROKOLÍNSKÁ	POLESNÁ	ACTROS
9.981	STAROKOLÍNSKÁ	ONŠOVECKÁ	ACTROS
9.982	NOVOSIBŘINSKÁ	SMYČKA DP	ACTROS
9.986	NOVOSIBŘINSKÁ	ZARÍČANSKÁ	ACTROS
9.990	PODĚBRADSKÁ	přechod LEHOVEC	ACTROS

9.997	(*) PRŮMYSLOVÁ	OBJÍZDNÁ	C900
<i>Počet křižovatek</i>		593	
<i>z toho nejsou ve správě TSK</i>	<i>označeno (*)</i>	77	