

Smlouva o zajištění havarijního servisu fyzické vrstvy optické sítě města

Číslo smlouvy Poskytovatele:

Číslo smlouvy Objednatele: 2024/0255/OBRI

Statutární město Kladno

se sídlem: náměstí Starosty Pavla 44, 272 01 Kladno
zastoupené: Mgr. Františkem Burešem, statutárním náměstkem primátora
IČ: 00234516
DIČ: CZ00234516
(dále jen „Objednatel“)

a

SITEL, spol. s r.o.

se sídlem: Baarova 957/15, 140 00 Praha 4
telefon: +420 267 198 111
zastoupena:
IČ: 447 97 320
DIČ: CZ44797320
bank.spojení:
(dále jen „Poskytovatel“)
(nebo společně „smluvní strany“)

se dohodli uzavřít ve smyslu zákona číslo 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto smlouvu, za podmínek uvedených v následujících článcích. Současně Poskytovatel prohlašuje, že uzavřením této smlouvy současně akceptuje veškeré podmínky uvedené Objednatel v zadávací dokumentaci k veřejné zakázce malého rozsahu „Zajištění havarijního servisu fyzické vrstvy optické sítě města III“ zadávané v souladu s §§ 6, 27 a § 31 zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek.ve znění pozdějších předpisů.

I. Předmět smlouvy

- 1.1 Předmětem této smlouvy je závazek Poskytovatele poskytovat Objednateli havarijní a zásahový servis fyzické vrstvy OKS a tras NN napájení do 48 měsíců od účinnosti smlouvy nebo do vyčerpání předpokládaného finančního limitu 1.900.000,- Kč bez DPH, dle požadavků Objednatele a specifikace uvedené v přílohách č. 1 a č. 6.
- 1.2 Poskytovatel se zejména zavazuje zajistit v rámci plnění předmětu této smlouvy dispečerskou službu a havarijní servis na opravy a k odstranění:
 - 1.2.1 poškození způsobených zásahem třetích osob nebo způsobených zásahem vyšší moci,
 - 1.2.2 poškození způsobených nesprávnou obsluhou a provozem, včetně výpadku či selhání HW.

II. Definice pojmů

Smluvní strany se dohodly, že výrazy níže uvedené v této smlouvě budou vykládány způsobem uvedeným v tomto článku:

- 2.1 OKS (Optická komunikační síť Statutárního města Kladna) se rozumí síť elektronických komunikací ve vlastnictví Objednatele na území Statutárního města Kladna.

- 2.2 Trasou NN napájení se rozumí trasy kabelů nízkého napětí (230 V) pro napájení elektronický označníků, LED tabulí a datových rozvaděčů s technologií, která je součástí OKS.
- 2.3 Elektronickým označníkem se rozumí elektronický označnický na zastávce MHD, který je připojen na trasu NN napájení a případně na OKS.
- 2.4 LED tabulí se rozumí elektronická informační LED tabule na zastávce MHD, která je napojena na trasu NN napájení a případně na OKS.
- 2.5 Dispečerskou službou se rozumí organizační složka Poskytovatele, která 24 hodin denně, 7 dní v týdnu, 365 dní v roce přijímá hlášení Objednatele o poruchách a havarijních stavech a zajišťuje aktivaci složek havarijního servisu a přijímá hlášení Objednatele o požadavcích Objednatele na FLM servis a FLM zásahy na zařízení a zajišťuje aktivaci technického pracovníka Poskytovatele.
- 2.6 Vzdáleným servisem se rozumí servis první úrovně a služba vzdálených rukou dle přílohy č.1. Tento servis je poskytován technickým pracovníkem Poskytovatele za telefonické podpory ze strany Objednatele, případně na základě předem předaných přesných instrukcí.
- 2.7 Technickým pracovníkem Poskytovatele se rozumí zaměstnanec Poskytovatele, který je připraven provést technický zásah na zařízení Objednatele, dle pokynů Objednatele.
- 2.8 Havarijním servisem se rozumí organizační složka Poskytovatele (zásahová skupina), která zajišťuje odstraňování poruch a nápravu havarijních stavů.
- 2.9 Fyzickou vrstvou se rozumí pasivní prvky OKS, potřebné pro její provoz, zejména však ochranné trubky, kabelové komory a zemní boxy, optické kabely, optické spojky, optické děliče na trase a ODF nebo optické pigtaily přímo navažené na vlákna servisovaných optických kabelů a aktivní prvky OKS.
- 2.10 Servisovaným rozsahem fyzické vrstvy optické sítě se rozumí veškeré pasivní prvky a aktivní prvky OKS a tras NN napájení jež jsou součástí sítě elektronických komunikací Objednatele dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy a aktivní prvky OKS.
- 2.11 Nástupem na odstranění poruchy se rozumí prvotní zásah technického pracovníka havarijního servisu Poskytovatele v předpokládané lokalitě poruchy nebo v lokalitě přesně specifikované Objednatelem, a to od okamžiku nahlášení požadavku na havarijní zásah na dispečerskou službu Poskytovatele.

III. Povinnosti Poskytovatele

- 3.1 Poskytovatel poskytuje dispečerskou službu na stanovených telefonních kontaktech a na adrese elektronické pošty (e-mail), které jsou uvedeny v příloze č. 3 této smlouvy. Telefonní čísla je Poskytovatel oprávněn jednostranně měnit s tím, že případnou změnu je povinen písemně oznámit Objednateli nejméně 5 pracovních dnů před uskutečněním změny.
- 3.2 Administrativně organizační činnosti spojené s nahlášením poruchy a následným výjezdem zásahové skupiny havarijního servisu budou prováděny v souladu s postupem uvedeným v příloze č. 2 této smlouvy.
- 3.3 Poskytovatel se zavazuje nastoupit na odstranění poruchy nejdéle tak, aby dodržel reakční dobu dle odst. 6.3 této smlouvy. Nástup na odstranění poruchy může být také delší než sjednaná doba, pokud se tak Poskytovatel s Objednatelem dohodne nebo pokud o to Objednatel požádá při nahlášení poruchy (např. o víkendu).
- 3.4 Poskytovatel se zavazuje v souladu s bodem 6.3 nastoupit na provedení servisního zásahu do 24 hodin od prokazatelného nahlášení a/nebo úplné specifikace požadavku odpovědným zástupcem Objednatele (dle přílohy č.2 této smlouvy). Objednatel je oprávněn požadovat jiný čas nástupu na provedení servisního zásahu, na tomto čase se s Poskytovatelem předem dohodne. Nástupem na provedení servisního zásahu se rozumí prvotní zásah technického pracovníka havarijního servisu Poskytovatele dle instrukcí pracovníka Objednatele od okamžiku výzvy k zásahu na dispečerskou službu Poskytovatele.

- 3.5 Poskytovatel se zavazuje v souladu s bodem 6.4 smlouvy nastoupit a provést servisní zásah do 6 hodin od prokazatelného nahlášení a/nebo úplné specifikace požadavku odpovědným zástupcem Objednatele (dle přílohy č.2 této smlouvy), jedná-li se o havárii či servisní zásah na kritické infrastruktúře Objednatele (uvedené v příloze č.1). Objednatel je oprávněn požadovat jiný čas nástupu na provedení servisního zásahu, na tomto čase se s Poskytovatelem předem dohodne. Nástupem na provedení servisního zásahu se rozumí prvotní zásah technického pracovníka havarijního servisu Poskytovatele dle instrukcí pracovníka Objednatele od okamžiku výzvy k zásahu na dispečerskou službu Poskytovatele.
- 3.6 Rozsah havarijního zásahu bude stanoven po zjištění rozsahu poruchy servisními složkami Objednatele při prvotním zásahu technické složky havarijního servisu Poskytovatele. Nástup zásahové skupiny v předpokládaném místě poruchy bude proveden po stanovení rozsahu poruchy.
- 3.7 Odstranění poruchy bude vždy řešeno na základě operativní dohody Poskytovatele s pověřeným zástupcem Objednatele s ohledem na celkovou konstrukci sítě, s cílem rychlého obnovení provozu, a to zejména za cenu použití provizorních řešení při opravě. Případné následné definitivní řešení pak bude provedeno dle dohody Objednatele s Poskytovatelem.
- 3.8 Poskytovatel je při odstraňování poruch a rekonfiguracích povinen postupovat způsobem, který minimalizuje zásahy do aktivních optických okruhů, které se zjištěnou poruchou přímo nesouvisí.
- 3.9 Rozsáhlé zásahy a změny ve stávajících trasách je Poskytovatel oprávněn provádět pouze na základě předchozího písemného souhlasu Objednatele a po jejich provedení je povinen bezodkladně předat Objednateli příslušnou dokumentaci skutečného provedení.
- 3.10 Zjistí-li Poskytovatel jakoukoliv další poruchu v OKS Objednatele (v rozsahu specifikace dle přílohy č. 1 této smlouvy), bude o ní bezodkladně informovat Objednatele.
- 3.11 V případě nutnosti provádění zemních prací zajistí Poskytovatel ve spolupráci s Objednatelům jejich ohlášení a projednání s příslušnými orgány státní správy či územní samosprávy. Provedení definitivních úprav povrchů a jejich předání vlastníkově zajišťuje Poskytovatel v rámci provedené opravy.
- 3.12 Při haváriích či poruchách na servisované fyzické vrstvě optických sítí je v případě zjevného poškození Objednatele třetí osobou Poskytovatel povinen učinit v součinnosti s Objednatelům veškeré potřebné kroky pro zjištění škůdce a jeho jednání nebo činnosti, minimalizaci stávající škody, resp. zamezení zvětšování jejího rozsahu, odvrácení dalších hrozících škod, rychlé a efektivní odstranění existující škody.

IV. Povinnosti Objednatele

- 4.1 Objednatel předá poskytovateli soupis servisovaných tras a veškerých servisovaných zařízení, které jsou součástí OKS. Tento soupis je uveden v příloze č. 1. této smlouvy. Dojde-li v průběhu trvání smlouvy ke změně tras a zařízení, je Objednatel povinen tento nový stav Poskytovateli neprodleně oznámit formou dodatku smlouvy. V případě potřeby provede Objednatel školení všech zaměstnanců Poskytovatele, kteří budou určeni Poskytovatelem k plnění požadavků dle této smlouvy.
- 4.2 Objednatel určí okruh svých zaměstnanců, včetně uvedení kontaktní adresy elektronické pošty a kontaktními telefonními a faxovými čísly, kteří jsou oprávněni požadovat servisní služby u Poskytovatele. Seznam oprávněných zaměstnanců Objednatele je uveden v příloze č. 4 této smlouvy. Změny oprávněných zaměstnanců je Objednatel oprávněn provádět jednostranným rozhodnutím s tím, že případnou změnu písemně oznámí Objednatel nejméně 5 dnů před provedením změny.
- 4.3 Objednatel zajistí zaměstnancům Poskytovatele přístup k zařízení, na kterém je požadován servisní zásah.
- 4.4 Pro odstraňování poruchy zajistí Objednatel vstup na dotčené nemovitosti a do všech prostor a objektů, v nichž jsou umístěny technologie sítě, v čase, který nebude překážkou pro splnění doby nástupu na odstranění poruchy. V případě překážky na straně Objednatele, bude prodloužena doba nástupu na odstranění poruchy o dobu trvání této překážky. Objednatel zajistí na základě požadavku přístup zaměstnancům Poskytovatele do dotčených nemovitostí za účelem plnění

předmětu této smlouvy až do doby předání díla Poskytovatelem Objednateli (z důvodu provedení závěrečného měření optického kabelu atp.).

- 4.5 Objednatel zajistí v nutném případě na Policii ČR oznámení o poškození svého vlastnictví.

V. Cena za dílo a platební podmínky

- 5.1 Cena za poskytované služby v rozsahu této smlouvy je dohodnuta následovně:
- 5.1.1 Pravidelná měsíční cena za dispečerskou službu a pohotovost složek havarijního servisu OKS a aktivních prvků činí 6 000,- Kč (slovy: šest tisíc korun českých).
 - 5.1.2 Pravidelná měsíční cena za zajištění havarijního a zásahového servisu fyzické vrstvy Optické komunikační sítě Statutárního města Kladna, která je součástí kritické infrastruktury, činí 24 000,- Kč (slovy: dvacet čtyři tisíc korun českých).
 - 5.1.3 Cena za havarijní výjezd k odstranění poruchy na vedení optických tras, poruchy aktivních prvků a poruchy na trase NN napájení prvků optické sítě činí 13 100,- Kč (slovy: třináct tisíc sto korun českých) v případě výjezdu + skutečně vynaložené náklady na odstranění poruchy.
 - 5.1.4 Skutečné náklady na odstraňování poruch budou Poskytovatelem účtovány v cenách uvedených v ceníku materiálu, montáže a prací, které jsou uvedeny v příloze č.6 Ceník servisních prací a materiálu, této smlouvy.
- 5.2 Všechny uvedené ceny jsou bez DPH.
- 5.3 První fakturace za poskytované služby, uvedené v článku 5.1.1 bude uskutečněna po nabytí účinnosti smlouvy, a to za období od prvního dne plnění předmětu smlouvy do posledního dne nejbližšího kalendářního měsíce, v němž smlouva nabyla účinnosti. Datem zdanitelného plnění bude poslední den měsíce, v němž smlouva nabude účinnosti. Dále fakturace pravidelné měsíční ceny uvedené v čl. 5.1.1 bude uskutečňována měsíčně na základě Poskytovatelem vystavené faktury – daňového dokladu. Datem zdanitelného plnění bude první den příslušného kalendářního měsíce.
- 5.4 Cena za odstranění poruchy dle čl. 5.1.2 a 5.1.3 bude hrazena Objednatel na základě řádného daňového dokladu (faktury) Poskytovatele vystaveného na základě přejímky provedených prací. Nedílnou součástí faktury musí být protokol o předání a převzetí skutečně provedených prací, potvrzený Objednatel.
- 5.5 Fakturace dle čl. 5.4 bude uskutečňována na základě Poskytovatelem vystavené faktury – daňového dokladu – vystavené po skončení příslušného kalendářního měsíce. Datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného kalendářního měsíce.
- 5.6 Faktury Poskytovatele musí splňovat veškeré náležitosti řádného daňového a účetního dokladu dle příslušných právních předpisů. Současně musí být označeny číslem smlouvy Objednatel a číslem alokace finančních prostředků Objednatel. Splatnost faktur je 30 kalendářních dní od jejich doručení Objednateli. Oprávněným vrácením faktury Poskytovateli (Objednatel je oprávněn ve lhůtě do uplynutí splatnosti příslušného daňového dokladu vrátit fakturu Poskytovateli k opravě nebo doplnění) přestává běžet lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti počíná běžet až ode dne doručení nové či opravené faktury Objednateli.

VI. Sankční ujednání

- 6.1 V případě prodlení Objednatel s placením oprávněně vystavených a Objednateli zaslaných faktur Poskytovatele, má Poskytovatel právo na úhradu úroku z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- 6.2 Odpovědnost za škodu se řídí ustanovením § 2913 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění. Tato odpovědnost není dotčena zaplacením smluvní pokuty.
- 6.3 Pro případ nedodržení následujících reakčních dob, je Poskytovatel povinen uhradit Objednateli následující smluvní pokutu:

Reakční doba	Hodnota	Smluvní pokuta
Time to response	1 hod	1 500,- Kč za každou započatou hodinu prodlení
Time to fix	24 hod	1 000,- Kč za každou započatou hodinu prodlení
Time to repair	15 dní	5 000,- Kč za každý započatý den prodlení

Definice pojmů:

- **Time to response** – časový úsek od nahlášení požadavku na havarijní zásah Objednatelům do okamžiku potvrzení přijetí takového požadavku Poskytovatelem.
- **Time to fix** – časový úsek od nahlášení požadavku na havarijní zásah Objednatelům do zprovoznění služeb komponenty alternativním (dočasným) způsobem Poskytovatelem.
- **Time to repair** – časový úsek od smluvními stranami odsouhlaseného technického řešení finálního způsobu opravy poruchy do okamžiku odstranění příčiny poruchy Poskytovatelem.

- 6.4 Pro případ nedodržení následujících reakčních dob pro kritickou infrastrukturu, je Poskytovatel povinen uhradit Objednateli následující smluvní pokutu:

Reakční doba	Hodnota	Smluvní pokuta
Time to response	1 hod	1 500,- Kč za každou započatou hodinu prodlení
Time to fix	6 hod	1 000,- Kč za každou započatou hodinu prodlení
Time to repair	15 dní	5 000,- Kč za každý započatý den prodlení

Definice pojmů:

- **Time to response** – časový úsek od nahlášení požadavku na havarijní zásah Objednatelům do okamžiku potvrzení přijetí takového požadavku Poskytovatelem.
- **Time to fix** – časový úsek od nahlášení požadavku na havarijní zásah Objednatelům do zprovoznění služeb komponenty alternativním (dočasným) způsobem Poskytovatelem.
- **Time to repair** – časový úsek od smluvními stranami odsouhlaseného technického řešení finálního způsobu opravy poruchy do okamžiku odstranění příčiny poruchy Poskytovatelem.

VII. Záruční doba

- 7.1 Poskytovatel poskytuje na opravy, které jsou předmětem této smlouvy, záruku v délce **36 měsíců** od doby převzetí řízení každé opravy, s výjimkou provizorních oprav.
- 7.2 Záruka se nevztahuje na vady vzniklé nedodržením záručních podmínek, opotřebením, neodbornou obsluhou a údržbou nebo zásahem třetích stran a vyšší moci.
- 7.3 Záruka dále zaniká okamžikem zahájení montážních nebo jiných prací na OKS Objednatel, které bylo předmětem servisního zásahu Poskytovatele, jiným právním subjektem nebo neoprávněným zásahem Objednatel, bez předešlého písemného oznámení o provádění prací a jeho schválením odpovědným zástupcem Poskytovatele dle přílohy č. 3.

VIII. Zástupci stran

- 8.1 Zástupci smluvních stran, kteří jsou určeni pro plnění předmětu této smlouvy, jsou uvedeni v přílohách č. 3 a 4 této smlouvy.

IX. Doba plnění a zánik smluvního vztahu

- 9.1 Tato smlouva je sjednána na dobu určitou, a to do **48 měsíců** od účinnosti smlouvy nebo do vyčerpání částky 1.900.000,- Kč bez DPH podle toho, která skutečnost nastane dříve. Ke dni ukončení smlouvy musí být vypořádány všechny platby.
- 9.2 Smlouva je účinná ode dne jejího zveřejnění v registru smluv.
- 9.3 Účinnost této smlouvy končí:
 - 9.3.1 uplynutím sjednané lhůty dle odst. 9.1.
 - 9.3.2 dohodou smluvních stran,
- 9.4 Tato smlouva může být vypovězena Objednatelem i bez uvedení důvodu s výpovědní lhůtou v délce 6 měsíců. Výpovědní lhůta začíná běžet prvním dnem měsíce následujícího po měsíci, ve kterém byla výpověď doručena druhé smluvní straně.

X. Obchodní tajemství

- 10.1 Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva i následné dodatky k ní podléhají informační povinnosti dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím ve znění pozdějších předpisů, a dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) ve znění pozdějších předpisů, a prohlašují, že žádné ustanovení této smlouvy nepovažují za obchodní tajemství ani za důvěrný údaj a smlouva může být zveřejněna v plném znění včetně jejích příloh a dodatků.

XI. Ostatní ujednání

- 11.1 Smluvní strany prohlašují, že si navzájem poskytnou veškerou potřebnou součinnost k plnění této smlouvy.
- 11.2 Při řešení všech sporů a problematických situací vzniklých z této smlouvy, popřípadě z jejího výkladu, se strany zavazují řešit vzniklou situaci především vzájemným jednáním.
- 11.3 Poskytovatel bere na vědomí, že Objednatel má uzavřenu s ČR – Ministerstvem vnitra (dále jen „Smluvní partner“) Prováděcí smlouvu na zajištění provozu metropolitní komunikační sítě datové infrastruktury č. 2015/1503/OVTI na dobu neurčitou ve znění pozdějších dodatků (dále jen „Prováděcí smlouva“), jejímž předmětem je zajištění provozu metropolitní komunikační sítě datové infrastruktury („MAN“) pokrývající území Statutárního města Kladna, kterou ČR – MV užívá. Poskytovatel se touto Rámcovou dohodou zavazuje přijímat a plnit požadavky Smluvního partnera Objednatele v rozsahu stanoveném Prováděcí smlouvou. Objednatele pokyny Smluvního partnera podle Prováděcí smlouvy vůči Poskytovateli zavazují a Poskytovatel za jejich plnění odpovídá Objednateli.

XII. Závěrečná ustanovení

- 12.1 Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými vzestupně číslovanými dodatky podepsanými smluvními stranami.
- 12.2 Na důkaz svého souhlasu s obsahem této Smlouvy k ní Smluvní strany připojily své elektronické podpisy dle zákona o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce.
- 12.3 Smluvní strany, dle prohlášení svých zástupců oprávněných nabývat práv a povinností, po přečtení celé této smlouvy konstatují, že tato smlouva je projevem jejich pravé a svobodné vůle. Na důkaz souhlasu s celým obsahem této smlouvy připojují smluvní strany své podpisy.
- 12.4 Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv v souladu s § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) ve znění pozdějších předpisů.

- 12.5 Měnit nebo doplňovat text smlouvy je možné jen formou písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných zástupci ve věcech smluvních obou smluvních stran. Smluvní strany sjednávají, že § 564 občanského zákoníku se nepoužije, tzn., měnit nebo doplňovat text smlouvy je možné pouze formou písemných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami. Možnost měnit smlouvu jinou formou smluvní strany vylučují.
- 12.6 Poskytovatel prohlašuje, že bere na vědomí tu skutečnost, že Objednatel je ve smyslu 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 a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) správcem osobních údajů subjektů údajů a že zpracovává a shromažďuje osobní údaje Poskytovatele za účelem realizace této smlouvy. Objednatel se zavazuje zpracovávat osobní údaje Poskytovatele pouze k účelu danému touto smlouvou, bez využití jiného zpracovatele údajů. Poskytovatel prohlašuje, že si je vědom všech svých zákonných práv v souvislosti s poskytnutím svých osobních údajů k účelu danému touto smlouvou. Podrobné informace o ochraně osobních údajů jsou uvedeny na oficiálních webových stránkách www.mestokladno.cz v sekci Ochrana osobních údajů.
- 12.7 Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
- | | |
|---------------|---|
| Příloha č. 1. | Servisovaný rozsah fyzické vrstvy optické sítě |
| Příloha č. 2 | Administrativně organizační činnosti spojené s nahlášením poruchy a výjezdem zásahové skupiny |
| Příloha č. 3. | Kontaktní osoby Poskytovatele |
| Příloha č. 4. | Kontaktní osoby Objednatele |
| Příloha č. 5. | Protokol o provedených pracích |
| Příloha č. 6. | Ceník servisních prací a materiálu |

V Kladně, dne __. __. 2024

V Praze, dne 21.3.2024

Za Objednatel:

Fr
Bu
depsal
reš
4.04.26
2'00'

Mgr. František Bureš
statutární náměstek primátora

Za Poskytovatele:

Ing.
Mal
sal
nek
24

Ing. Petr Malimánek
obchodní ředitel, na základě plné moci

Příloha č. 1 ke smlouvě o zajištění havarijního servisu fyzické vrstvy optické sítě a aktivních prvků

1. Seznam koncových bodů optické sítě
Seznam koncových bodů optické sítě v objektech v majetku Města

ID	Název bodu	Adresa
M-002	1. ZŠ	Amálská 2511
M-003	2. ZŠ	Zd. Petřika 1756
M-004	4. ZŠ	Norská 2633
M-006	5. ZŠ	Moskevská 2929
M-007	6. ZŠ	Doberská 323
M-008	7. ZŠ	Vodárenská 2115
M-009	8. ZŠ	Vodárenská 2116
M-010	10. ZŠ	Cyrila Boudy 1188
M-011	11. ZŠ	Vašatova 1438
M-012	12. ZŠ	Brjanská 3078
M-013	14. ZŠ	Ukrajinská 2447
M-014	35. MŠ	Švýcarská 2520
M-015	34. MŠ Slunečnice Na Růžovém poli	Na růžovém poli 2672
M-016	Středisko pomoci ohroženým dětem ROSA	Římská 2846
M-018	ZŠ Montessori	Pařížská 2249
M-019	ZŠ Pařížská	Pařížská 2249
M-020	MŠ Korálek - dislokované pracoviště	Pařížská 2249
M-021	MŠ Čtyřlístek (dislokované pracoviště)	Dánská 2373
M-023	Speciální a praktická škola Korálek	Pařížská 2199
M-024	MŠ Církevní / MŠ Slunečnice	Bulharská 2331
M-025	Mateřská škola Píšťalka	Jerevanská 2671
M-026	3. MŠ + pobočka knihovna	Moskevská 3083
M-027	1.MŠ R. Svobodové	R. Svobodové 2597
M-030	21. MŠ	Vodárenská 2472
M-031	MŠ Sedmikráska	Jaroslava Foglara 2343
M-034	7. MŠ	Herbenova 1900
M-035	29. MŠ	Dr. Foustky 806
M-036	Městská knihovna Kladno - pobočka	Vrchlického 2338
M-039	12. MŠ	Vrchlického 2337
M-040	13. MŠ	Moskevská 3082
M-041	17. MŠ Sluníčko	Pařížská 2204
M-042	18. MŠ	J. Hory 1801
M-042a	18. MŠ	J. Hory 1801
M-043	19. MŠ Čtyřlístek	Bulharská 2330
M-045	20. MŠ	Studentská 3077
M-046	23. MŠ	Lacinova 2408
M-047	24. MŠ	Plzeňská 3129
M-049	Dětský rehabilitační stacionář	Dánská 2344
M-050	SBF Kladno s.r.o.	náměstí starosty Pavla 13

M-051	Kultura pro Kladno s.r.o. – Stř. divadlo Kladno	Divadelní 1702
M-052	Kultura pro Kladno s.r.o. - Divadlo Lampion	náměstí starosty Pavla 4
M-053	MMK zámek	Zádušní 1
M-054	TEPO, s.r.o.	Mostecká 3210
M-055	TEPO, s.r.o.	U výtopny 2342
M-056	Sportovní areály města Kladna, s.r.o.	Sportovců 818
M-062	Letní koupaliště Bažantnice	Bažantnice
M-062u	retranslace pro Bažantnici	V Bažantnici 2653
M-069	Městská knihovna Kladno	náměstí Sítňá 3106
M-070	Azylový dům Kladno, o.p.s.	J. Hory 1971
M-071	Domov pro seniory Kladno	Fr. Kloze 1178
M-072	Fontána - Středisko komplexní soc. péče, o.p.s.	5. května 249
M-073	MMK Florián	Floriánské náměstí 103
M-074	LR-M - MP	náměstí starosty Pavla 44
M-074	MMK Radnice kamerový sál	náměstí starosty Pavla 44
M-075	MMK CSA	náměstí Svobody 1960
M-076b	MMK Nám. 17. listopadu – budova B	Fibichova 1638
M-076c	MMK Nám. 17. listopadu – budova C	Kubelíkova 2797
M-077	MMK Severní	Severní 2952
M-078	Vjezd na pěší zónu	Osvoboz. pol. vězňů
M-079	Fontána - pobočka META	Hřebečská 2680
M-085	SVKK - Středočeská vědecká knihovna	Gen. Klapálka 1641
M-086	FBMI - Fakulta biomedicínského inženýrství	Sportovců 2311
M-089	Josífka	Zádušní 1841
M-090	Merkur	nám. Svobody
M-094	1. Věžový dům - Muzeum	Vítězná
M-109	Pracoviště MMK v OC Oáza	Arménská 3277
M-111	Infostředisko T.G.M.	T. G. Masaryka 538
M-113	„Archiv“	plk. Stříbrného 11
M-048	LR-R - Kryt	Tyršova
M-069a	Budova Kokos	Nám. Sítňá 3105
LR-7-8	LR-Z - 7.-8. Základní škola	Vodárenská 2115
M-032	LR-V - 5. věžový dům	Vítězná 2959
M-044	LR-K - Městská knihovna Kladno	náměstí Sítňá
M-076	LR-O - Okresní úřad	17. listopadu 2840
Sloupek	Nám. St. Pavla 2x	Nám. St. Pavla
Sloupek	Sportovců – Sletišť ovál	ul. Sportovců
V-001	PČR Kladno	Haviřská 632
V-002	PČR služebna	nám. Edv. Beneše
V-003	HZS Kladno	Zd. Petřika
V-004	Oblastní nemocnice Kladno	Vančurova 1548
V-005	Zdravotnická záchranná služba	Vančurova 1544

Seznam kamerových bodů

ID	Název kamerového bodu	Umístění
K-001	Náměstí Starosty Pavla	Radnice - budova
K-002	Náměstí Svobody - Čs. Armády	Čs. armády 3219
K-003	Náměstí Svobody - park	plastika v trávě
K-004	Kleinerova	Kleinerova 1477
K-005	Náměstí Sítňá - Ostravská	budova hotelu
K-006	Francouzská - Anglická, Dánská	Francouzská 2457
K-007	T.G. Masaryka - Žižkova	TGM - Žižkova - sloup
K-008	Hřebečská - Jerevanská	Hřebečská
K-009	Medvědírium - kotce, výběh	Zám. zahrada - sloup
K-010	T.G. Masaryka - Poděbradova	TGM - Poděbradova - sloup
K-011	vítězná - 5.VD	Vítězná 2959
K-012	Sletiště - areál	Meta
K-013	Lesopark Bažantnice	sloup u rybníka
K-014	Vodárenská - M.Horákové- J.Kociána	sloup u křižovatky
K-015	Dvořákovy sady	Dvořákovy sady
K-017a1	Cyrila boudy u VZP	Cyrila Boudy -P. Bezruč
K-017a2	P. Bezruč u VZP	Cyrila Boudy -P. Bezruč
K-017a3	Cyrila Boudy - P. Bezruč	Cyrila Boudy -P. Bezruč
K-017a4	Cyrila Boudy - P. Bezruč	Cyrila Boudy -P. Bezruč
K-017e	Cyrila Boudy proti Kokosu	Cyrila Boudy proti KOKOSu
K-018	Parkoviště u Sletiště	Fr. Kloze – sloup
K-019	Zádušní	Sloup v zeleni
K-020	Údolí Sítňá	budova hotelu
K-021	Unhošťská - Pražská, ven-perif.	křižovatka - sloup
K-021b	Pražská - Unhošťská	
K-022	M. Horákové, nádraží ČD	budova nádraží ČD
K-023?	Vítězná - Doberská	Sloup u křižovatky
K-023?	Vítězná - Doberská	
K-024	Vodárenská - Průmstav	budova Průmstav čp. 2279
K-025n	G. Klapálka - Divadelní	sloup u křižovatky
K-026	Vrchlického - Václavák, U tržnice	na domě Vrchlického čp.1977
K-027	Rakovnická - Smečenská - Vítězná	sloup v křižovatce
K-028	Vitry	Sloup v zeleni
K-029	Anglická - Václavák od Kauflandu	
K-030	Zámek - pódium, vchod do medvědíria	na zdi
K-031	Obránců míru – park	Sloup
K-032	Anglická – Italská	Sloup
K-033	nám. Sítňá – park	Sloup
K-034	Rabasova – otočná	sloup VO
K-035	Rabasova – 360	sloup VO
K-037	Hřiště - ovál (12.ZŠ)	Sloup
K-038	Dopravní hřiště	Sloup

K-036	Ivana Olbrachtova - Petra Bezruče	Sloup VO
K-039	Sletiště - otočná hl. vchod	Sloup
K-040	Sletiště - fisheye tribuna hl. vchod	Sloup
K-041	Sletiště - fisheye tribuna jízďárna	Sloup
K-042	Sletiště - otočná jízďárna	Sloup
K-043	nám. Jana Masaryka – otočná	Sloup VO
K-044	nám. Jana Masaryka – statická	Sloup VO
K-045	nám. St. Pavla – statická	Sloup - kluziště
K-046	Bajkal I	Sloup
K-047	Bajkal II	Sloup
K-048	Údolí Sítňá – thermal	budova hotelu
K-049	nám. E. Beneše	Sloup
K-050	Cyrila Boudy	Sloup
K-051	Amálská	Sloup VO

Seznam elektronických označků na zastávkách MHD

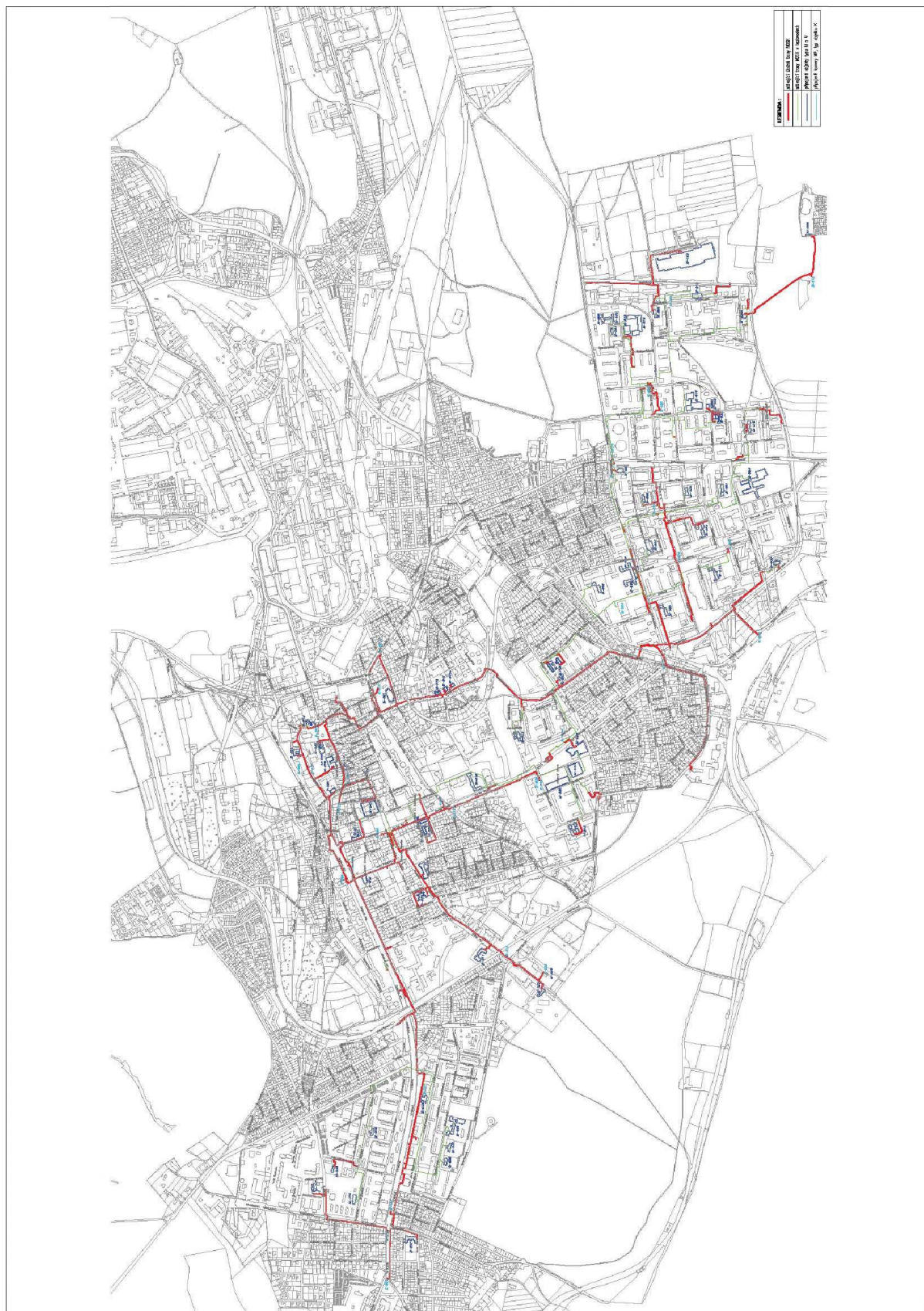
ID	Název zastávky	Označení
Z-001.1	Nám. Svobody	S
Z-001.2	Nám. Svobody	S
Z-001.3	Nám. Svobody	I
Z-001.4	Nám. Svobody	G
Z-002.1	Gymnasium	A
Z-002.2	Gymnasium	S
Z-002.3	Gymnasium	B
Z-004.1	Sítňá	C
Z-004.2	Sítňá	D
Z-004.3	Sítňá	B
Z-005.1	U nemocnice	A
Z-005.2	U nemocnice	C
Z-005.3	U nemocnice	D
Z-005.4	U nemocnice	B
Z-006.1	Central	B
Z-006.2	Central	A
Z-007.1	Divadlo	A
Z-008.1	U Kauflandu	A
Z-008.2	U Kauflandu	B
Z-009.1	U kostela	C
Z-009.2	U kostela	B
Z-010.1	OAZA	A
Z-011.1	Okrsek 4	C
Z-012.1	Tesco	A
Z-013.1	U Hvězdy	C
Z-013.2	U Hvězdy	D
Z-013.3	U Hvězdy	B

Z-014.1	Vítězná	B
Z-014.2	Vítězná	A
Z-015.1	Pražská křiž.	C
Z-015.2	Pražská křiž.	B
Z-016.1	Okrsek 0	A
Z-017.1	Žel. zast. město	B
Z-018.1	Růžové pole	A
Z-018.2	Růžové pole	B
Z-019.1	Bresson	B
Z-020.1	Americká	A
Z-020.2	Americká	B
Z-021.1	Zdrav. stř.	A
Z-021.2	Zdrav. stř.	B
Z-022.1	Ostrovec	B
Z-023.1	V. Lanny	B
Z-024.1	Vašíčkova	B
Z-025.1	Školská	A
Z-025.2	Školská	B
Z-026.1	C. Boudy	B
Z-026.2	C. Boudy	A
Z-027.1	Havlíčkovo náměstí	B
Z-028.1	J. Kociána	A
Z-028.2	J. Kociána	B
Z-029.1	Nádraží	S
Z-029.2	Nádraží	A
Z-030.1	Vodárenská	A
Z-033.1	Wednesbury	A
Z-034.1	Okrsek 2	A
Z-036.1	U Bondyho	A
Z-036.2	U Bondyho	B
Z-038.1	Na Slovance	B
Z-038.2	Na Slovance	A
Z-039.1	Aquapark	B
Z-041.1	Rozdělov	B
Z-042.1	Hnidousy	B
Z-048.1	Holandská	A
Z-048.2	Holandská	B
Z-054.1	J. Hory	A
Z-054.2	J. Hory	B
Z-069.1	ČSAD	A
Z-069.2	ČSAD	B
Z-080.1	Stadión F. Kloze	B
Z-083.1	Na garážích	A

Seznam WiFi AP, senzorů a dalších technologií

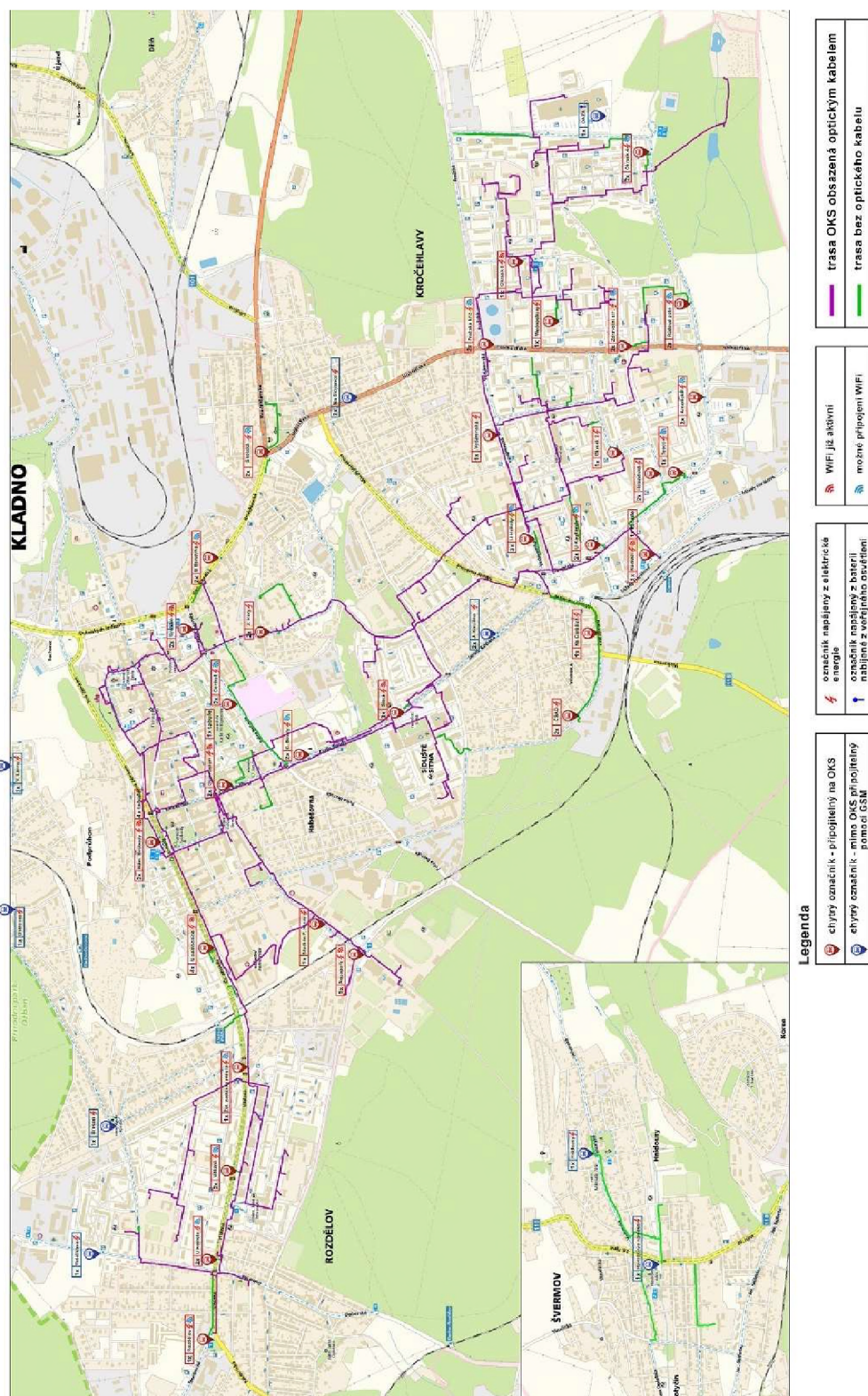
ID	Lokalita	Umístění technologie
WIFI001	Náměstí Svobody	kancelář ČSAD
WIFI002	Autobusové nádraží Kladno - kancelář ČSAD	kancelář ČSAD
WIFI003	Ulice ČSA (u nemocnice)	u aut. zastávky
WIFI004	nám. Sítná	u aut. zastávky
WIFI005	Nádraží ČD	na budově ČD
WIFI006	ul. Petra Bezruče/Dvořákovy sady	u aut. zastávky
WIFI007	Okrsek 0	u aut. zastávky
WIFI008	Cyrila Boudy	u Gymnázia
WIFI309	Radnice a její náměstí	na AP se jménem Radnice a MP (indoor), NSP (outdoor)
WIFI310	rozsah pro CSA	na AP se jménem CSA (indoor)
WIFI311	pracoviště 17Listopadu	na AP se jménem OKU (indoor)
WIFI312	Severní	na AP se jménem Sev (indoor)
WIFI313	Floriánské náměstí	na AP se jménem Florian (outdoor) + info T. G. M. (indoor)
WIFI314	Zámek a Josifka	na AP se jménem Zamek a Josifka (indoor), Zadusni a Zamek (outdoor)
WIFI315	OC OAZA	na AP se jménem Oaza (outdoor)
WIFI316	Rezerva	na AP se jménem
WIFI321	Zastávka MHD - Central	Zastávka MHD - Z-006.1
WIFI322	Zastávka MHD - U Kauflandu	Zastávka MHD - Z-008.1
WIFI323	Zastávka MHD - U kostela	Zastávka MHD - Z-009.1
WIFI324	Zastávka MHD - Okrsek 4	Zastávka MHD - Z-011.1
WIFI325	Zastávka MHD - Tesco	Zastávka MHD - Z-012.1
WIFI326	Zastávka MHD - U Hvězdy	Zastávka MHD - Z-013.1
WIFI327	Zastávka MHD - Vítězná	Zastávka MHD - Z-014.1
WIFI328	Zastávka MHD - Pražská křiž.	Zastávka MHD - Z-015.1
WIFI329	Zastávka MHD - Pražská křiž.	Zastávka MHD - Z-015.2
WIFI330	Zastávka MHD - Žel. zast. město	Zastávka MHD - Z-017.1
WIFI331	Zastávka MHD - Růžové pole	Zastávka MHD - Z-018.1
WIFI332	Zastávka MHD – Americká	Zastávka MHD - Z-020.1
WIFI333	Zastávka MHD - Zdrav. stř.	Zastávka MHD - Z-021.1
WIFI334	Zastávka MHD – Školská	Zastávka MHD - Z-025.1
WIFI335	Zastávka MHD - C. Boudy	Zastávka MHD - Z-026.1
WIFI336	Zastávka MHD - U Bondyho	Zastávka MHD - Z-036.1
WIFI337	Zastávka MHD - Rozdělov	Zastávka MHD - Z-041.1
KRI-1	Řadič světelné signalizace	Křižovatka Cyrila Boudy, Josefa Čapka a Jaroslava Kociána

2. Trasy Optické sítě Statutárního města Kladna na území města
(Součástí optické sítě jsou i optické trasy kritické infrastruktury)



3. Trasy NN napájení prvků optické sítě (mapa označků a LED tabulí na zastávkách MHD)

OZNAČNÍKY NA ZASTÁVKÁCH MHD KLADNO



Administrativně organizační činnosti spojené s nahlášením poruchy a výjezdem zásahové skupiny

Poskytovatel má pro potřeby dispečinku havarijního servisu (dále jen „SOS dispečink“) určenu jednu telefonní linku (dále jen „havarijní linka“), dále adresu elektronické pošty (e-mail) a faxovou linku. Pracovníci SOS dispečinku se na havarijní lince hlásí „HelpDesk ...“.

Zjištění závady a následné řešení může být řešeno dle následujících postupů:

I. Závada sítě zjištěna na SOS dispečinku

1. SOS dispečink kontaktuje kontaktní osobu Objednatele, dle eskalační úrovně v příloze č.4.
2. V případě že se jedná o kamerový bod, tak SOS dispečink nejprve volá Operační středisko MP Kladno a ověří, zda se nejedná o plánovanou odstávku. Pokud se nejedná o plánovanou odstávku, tak volá kontaktní osobu Objednatele, dle eskalační úrovně v příloze č.4.
3. V případě že se jedná o elektronický označník či LED tabuli, tak SOS dispečink nejprve volá ČSAD Kladno a ověří, zda se nejedná o plánovanou odstávku. Pokud se nejedná o plánovanou odstávku, tak volá kontaktní osobu Objednatele, dle eskalační úrovně v příloze č.4.
4. SOS dispečink informuje kontaktní osobu Objednatele o zjištěné závadě a návrhu řešení.
5. Kontaktní osoba Objednatele rozhodne, zda a kdy je závadu vhodné řešit.
6. V případě, že se nejedná o kamerový bod, elektronický označník či LED tabuli, tak SOS dispečink kontaktuje kontaktní osobu na koncovém bodě sítě a následně kontaktní osobu objednatel, dle eskalační úrovně v příloze č.4.
7. Pokud je kontaktní osobou Objednatele schváleno navržené řešení servisního zásahu, tak před výjezdem SOS dispečink volá operační středisko MP a nahlásí servisní zásah, předpokládanou dobu trvání zásahu a osoby, které ho budou řešit.
8. SOS dispečink aktivuje technické složky Poskytovatele a provádí po celou dobu trvání zásahu koordinaci jejich prací i s ohledem ke kontaktní osobě na koncovém bodě v místě poruchy.
9. SOS dispečink oznámí kontaktní osobě na koncovém bodě předpokládanou dobu příjezdu technických složek Poskytovatele do místa závady či do sjednaného místa setkání atp. (dále jen „místo závady“).
10. Po příjezdu technických složek poskytovatele do místa závady, zaměření místa závady, zjištění její příčiny, rozsahu a předpokládaného způsobu odstranění (provizorního či konečného) informuje SOS dispečink kontaktní osobu Objednatele (pracovníka ICT Kladno s.r.o.) zejména o způsobu odstranění a o předpokládaném čase odstranění.
11. Technické složky Poskytovatele provedou havarijní zásah, v průběhu prací bude SOS dispečink informovat kontaktní osobu Objednatele (pracovníka ICT Kladno s.r.o.) o všech důležitých událostech a případně o událostech majících vliv na změnu předpokládaného času odstranění závady.
12. Po ukončení servisního zásahu kontaktuje SOS dispečink kontaktní osobu Objednatele a operační středisko MP a informuje je o této skutečnosti.

II. Závada sítě zjištěna kontaktní osobou Objednatele či kontaktní osobou na koncovém bodě

1. Kontaktní osoba Objednatele nebo kontaktní osoba na koncovém bodě telefonicky oznámí či písemně zašle (e-mailem či faxem) základní údaje o závadě na SOS dispečink (viz. příloha č.3).
2. Kontaktní osoba sdělí a/nebo zašle písemně (e-mailem či faxem) základní údaje o závadě:

- a. Název subjektu
 - b. Své jméno a kontaktní údaje (telefonní/faxové číslo nebo e-mail)
 - c. jméno lokality (či předpokládaná lokalita) závady;
 - d. charakter závady a její bližší specifikaci;
 - e. čas zjištění závady;
 - f. jméno a kontaktní údaje zástupce kontaktní osoby, který bude oprávněn zajišťovat spolupráci s provozními složkami Poskytovatele. Tento zástupce bude k dosažení po celou dobu odstraňování závady;
 - g. jméno a kontaktní údaje zástupce kontaktní osoby, který potvrdí převzetí provedených prací a odsouhlasí ukončení prací a převzetí díla (např. následně v běžné pracovní době), pokud tato informace není uvedena v servisní smlouvě.
3. Po přijetí hlášení o poruše provede SOS dispečink záznam do databáze havarijních záznamů s datem a časem přijetí hlášení o závadě a sdělí kontaktní osobě evidenční číslo. SOS dispečink provede průběžné zápisy přijatých či zjištěných informací a událostí.
 4. SOS dispečink provede kontrolu jména a kontaktních údajů, v případě negativního zjištění informuje SOS dispečink kontaktní osobu o této skutečnosti a další informace od něj nepřebere.
 5. Pokud kontrola jména a kontaktních údajů souhlasí, tak SOS dispečink identifikuje závadu a následně kontaktuje kontaktní osobu Objednatele, dle eskalační úrovně v příloze č.4. a informuje ji o zjištěném rozsahu závady a návrhu řešení. Požádá o schválení provedení servisního zásahu. Kontaktní osoba Objednatele rozhodne, zda a kdy je závadu vhodné řešit.
 6. Pokud je kontaktní osobou Objednatele schváleno navržené řešení servisního zásahu, tak před výjezdem k řešení servisního zásahu kontaktuje SOS dispečink operační středisko MP a nahlásí servisní zásah a osoby, které ho budou řešit.
 7. SOS dispečink aktivuje technické složky Poskytovatele a provádí po celou dobu trvání zásahu koordinaci jejich prací i s ohledem na kontaktní osobě na koncovém bodě v místě poruchy.
 8. SOS dispečink oznámí kontaktní osobě na koncovém bodě předpokládanou dobu příjezdu technických složek Poskytovatele do místa závady či do sjednaného místa setkání atp. (dále jen „místo závady“).
 9. Po příjezdu technických složek poskytovatele do místa závady, zaměření místa závady, zjištění její příčiny, rozsahu a předpokládaného způsobu odstranění (provizorního či konečného) informuje SOS dispečink kontaktní osobu Objednatele (pracovníka ICT Kladno s.r.o.) zejména o způsobu odstranění a o předpokládaném čase odstranění.
 10. Technické složky Poskytovatele provedou havarijní zásah, v průběhu prací bude SOS dispečink informovat kontaktní osobu Objednatele (pracovníka ICT Kladno s.r.o.) o všech důležitých událostech a případně o událostech majících vliv na změnu předpokládaného času odstranění závady.
 11. Po ukončení servisního zásahu kontaktuje SOS dispečink kontaktní osobu Objednatele a operační středisko MP a informuje je o této skutečnosti.

Kontaktní osoby Poskytovatele

SOS dispečink (24/365):

Telefon: **+420 267 198 123**

Fax: **+420 267 198 334**

Adresa elektronické pošty: **sos@sitel.cz**

Adresa dispečinku havarijní služby: **SITEL, s.r.o.
SOS dispečink
Nad Elektrárnou 1526/45
106 00 Praha 10**

SOS kontaktní pracovníci – eskalace:

Eskalační úroveň	Jméno a příjmení	Telefonní číslo do zaměstnání	GSM telefonní číslo	e-mail
1	Záložní linka havarijní služby	N/A		N/A
2	Adam Ambrož Projektový manažer	+420 267 198 320		
3	Zdeněk Novotný Vedoucí servisu	+420 267 198 250		
4	Pavel Rybka Ředitel servisu	+420 267 198 141		
5	Ing. Et Ing. Schlittler, Ph.D Výkonný ředitel	+420 267 198 400		

Pro hlášení o vadě a další činnosti specifikované smlouvou se používá vždy zásadně telefonní linka, adresa elektronické pošty, faxová linka, popř. adresa SOS služby.

Zákazníci a dodavatelé jsou oprávněni v případě potřeby použít také telefonní číslo některého z kontaktních pracovníků v pořadí dle eskalační úrovně, viz. výše uvedená tabulka.

Příloha č. 4 ke smlouvě o zajištění havarijního servisu fyzické vrstvy optické sítě a aktivních prvků

Kontaktní osoby Objednatele

Statutární město Kladno

Telefon ServiceDesk ICT Kladno s.r.o.: 312 604 800
Adresa elektronické pošty: servicedesk@mestokladno.cz

Kontaktní osoby Objednatel:

Eskalační úroveň	Jméno a příjmení	Telefonní číslo do zaměstnání	GSM telefonní číslo	e-mail
1				
2				
3				
4				

Pro převzetí hlášení o závadě a dalších činnostech specifikovaných v příloze č. 2 budou pracovníci Objednatele informováni na telefonním čísle ICT Kladno s.r.o. Kontaktní osoby Objednatele jsou uvedeni pro případ, že na telefonu ICT Kladno s.r.o. nebude hovor přijat. V tomto případě budou kontaktovány kontaktní osoby Objednatele dle eskalační úrovně.

Pro ověření totožnosti pracovníků Poskytovatele a věrohodnosti servisního zásahu, bude v době od 20:00 do 7:00 hodin SOS dispečink telefonicky kontaktovat Operační centrum MP Kladno a zde nahlásí servisní zásah (výjezd), který byl odsouhlasen kontaktní osobou Objednatele.

Při servisním zásahu na koncových bodech (mimo kamerové body), bude SOS dispečink kontaktovat kontaktní osobu na dotčeném koncovém bodu sítě. Prvotní komunikace bude realizována dle časových pásem:

- I. Časové pásmo 8:00 až 20:00 hodin - kontaktovat telefonicky
- II. Časové pásmo 20:00 až 8:00 hodin - kontaktovat prostřednictvím SMS

Kontaktní osoby MP Kladno

Eskalační úroveň	Jméno a příjmení	Telefonní číslo do zaměstnání	GSM telefonní číslo	e-mail
1	Operační centrum MP Kladno	+420 312 604 101	+420 156	mestska.policie@mestokladno.cz
2	Jaroslav Rosenkranc zástupce ředitele MP	+420 312 604 106		

V případě servisního zásahu na kamerových bodech bude SOS dispečink kontaktovat Operační centrum MP Kladno, pro odsouhlasení provedení servisního zásahu.

Kontaktní osoby ČSAD Kladno

Eskalační úroveň	Jméno a příjmení	Telefonní číslo do zaměstnání	GSM telefonní číslo	e-mail
1	Pavel PETR Admin IT	+420 312 825 153	+420 312 825 153	[REDACTED]
2	Jiří Klíma	+420 312 825 127	+420 312 825 127	[REDACTED]
3	Vladislav Trnka	+420 312 825 127	+420 312 825 127	[REDACTED]
4	Zdeněk Hlaváček	+420 312 825 127	+420 312 825 127	[REDACTED]
5	Pavel Háša	+420 312 825 127	+420 312 825 127	[REDACTED]
6	Luboš Nosek	+420 312 825 127	+420 312 825 127	[REDACTED]
7	Ivan Hronek	+420 312 825 127	+420 312 825 127	[REDACTED]

V případě servisního zásahu na elektronických označnicích a LED tabulích bude SOS dispečink kontaktovat ČSAD Kladno, pro odsouhlasení provedení servisního zásahu.

Kontaktní osoby na koncových bodech sítě – Základní školy

Označení bodu	Název subjektu	Adresa	Kontaktní osoby dle priority volání	
			Příjmení a jméno	Tel. kontakt
M-002	Základní škola Kladno, Amálská 2511	Amálská 2511, 272 01 Kladno	Zdeněk Kahoun	[REDACTED]
			Mgr. Libuše Amálie Holá	[REDACTED]
			RNDr. Jaroslava Doleželová	[REDACTED]
M-003	Základní škola a Mateřská škola Kladno, Zd. Petřika 1756	Zd. Petřika 1756, 272 01 Kladno	Lukáš Jánský	[REDACTED]
			Šárka Vostarková	[REDACTED]
M-004	Základní škola a Mateřská škola Kladno, Norská 2633	Norská 2633, 272 02 Kladno	Ivana Deylová	[REDACTED]
			Jitka Bradáčová	[REDACTED]
			Mgr. Daniela Vlčková	[REDACTED]
			Mgr. Ebertová Marcela	[REDACTED]
M-006	Základní škola Kladno, Moskevská 2929	Moskevská 2929, 272 04 Kladno	Mgr. Iveta Schořálková	[REDACTED]
			Karel Souček	[REDACTED]
			Petra Urbancová	[REDACTED]
			Jitka Bryndová	[REDACTED]
M-007	Základní škola a Mateřská škola Kladno, Doberská 323	Doberská 323, 272 04 Kladno	Mgr. Hana Vocelková	[REDACTED]
			Mgr. Ivana Bešťáková	[REDACTED]
M-008	Základní škola a Mateřská škola Kladno, Vodárenská 2115	Vodárenská 2115, 272 01 Kladno	Mgr. Iva Nachtigalová	[REDACTED]
			PaeDr. Zuz. Holečková	[REDACTED]
			Mgr. Martina Mlynářová	[REDACTED]
M-010	Základní škola Kladno, C. Boudy 1188	Cyrila Boudy 1188, 272 01 Kladno	Mgr. Monika Kosová	[REDACTED]
			Helena Hájková	[REDACTED]
			Zuzana Chvojková	[REDACTED]
M-011	Základní škola a Mateřská škola Kladno, Vašatova 1438, příspěvková organizace	Vašatova 1438, 272 01 Kladno	Mgr. Jan Eis	[REDACTED]
			Mgr. Blanka Vondrová	[REDACTED]
			Lenka Lechnerová	[REDACTED]
			Mgr. Marie Šeršeňová	[REDACTED]
M-012	Základní škola Kladno, Brjanská 3078	Brjanská 3078, 272 04 Kladno	Miloslava Božková	[REDACTED]
			Růžena Levá	[REDACTED]
			Mgr. Libuše Netušilová	[REDACTED]
			Jitka Sládková	[REDACTED]

			Mgr. Vladimír Dufek	
M-018	Základní škola, Kladno, Pařížská 2249	Pařížská 2249, 272 01 Kladno	Mgr. Bc. Yvona Vítková	
			Mgr. Alena Nedvědová	
			Elena Vítková	
			Mgr. Jiří Bína	
			Zdeněk Petr	
			Ing. Radek Panenka	
M-018	Základní škola a Mateřská škola Kladno, Norská 2633	Základní škola Montessori, Pařížská 2249, 272 01 Kladno (dislokované prac.)	Milan Paur	
			Zdena Čížková	
			Hana Kotíková	
			Martina Černá	
M-009	Základní škola Kladno, Vodárenská 2116	Vodárenská 2116, 272 01 Kladno	Mgr. Jaroslav Feřtek	
			Jitka Frýdová	
			Pavel Šrp	
M-013	Základní škola a Mateřská škola Kladno, Ukrajinská 2447	Ukrajinská 2447, 272 01 Kladno	Mgr. Blanka Chvojková	
			Petra Šimková	
			Miroslav Štáfek	

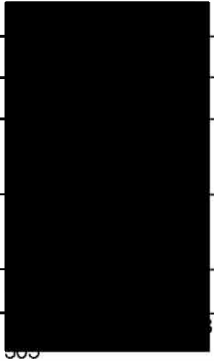
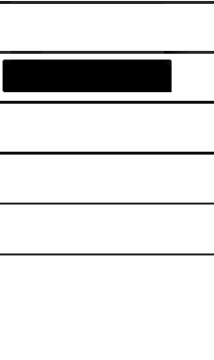
Kontaktní osoby na koncových bodech sítě – Mateřské školy

Označení bodu	Název subjektu	Adresa	Kontaktní osoby dle priority volání	
			Příjmení a jméno	Tel. kontakt
M-026	Mateřská škola Brejčičky Kladno, Moskevská 3083, příspěvková organizace	Moskevská 3083, 272 04 Kladno	Monika Mullerová	
			Zdeňka Čambálová	
			Eva Spurná	
			Hana Kubíková	
M-034	Mateřská škola Kladno, Herbenova 1 900	Herbenova 1900, 272 01 Kladno + Dr. Foustky 806, 272 01 Kladno	Jana Klemensová	
			Alena Votrubová	
			Iva Matějková	
			Jana Hnědkovská	
M-039	Mateřská škola Kladno, Vrchlického 2337	Vrchlického 2337, 272 01 Kladno	Dagmar Rakoušová	
			Soňa Nýdrlová	
			Jana Minářová	
			Jitka Vágnerová	
			Ivana Prágrová	
M-040	Mateřská škola Kladno, Moskevská 3082	Moskevská 3082, 272 04 Kladno	Hana Černá	
			Zuzana Součková	
			Jaroslava Koubková	
M-018	Mateřská škola Kladno J. Hory 1801	J. Hory 1801, 272 01 Kladno	Pavla Strnadová	
			Blanka Novotná	
			Andrea Benková	
M-043	Mateřská škola Čtyřlístek Kladno, Bulharská 2330	Bulharská 2330, 272 01 Kladno	Monika Kropáčková	
			Alena Ondráčková	
			Hana Kvítková	
M-021	Mateřská škola Čtyřlístek Kladno, Bulharská 2330	MŠ Dánská 2373, 272 01 Kladno (dislokované prac.)	Pavla Leksová	
			Monika Kropáčková	

			Kamila Károlyiová	
M-045	Mateřská škola Kladno, Studentská 3077	Studentská 3077, 272 04 Kladno	Jana Jiskrová	
			Dagmar Numerátová	
			Lenka Šimonová	
M-046	Mateřská škola Kladno, Lacinova 2408	Lacinova 2408, 272 01 Kladno	Iva Škrobánková	
			Jana Košťálková	
			Marcela Růžarovská	
M-047	Základní škola a Mateřská škola Kladno, Vašatova 1438, příspěvková organizace	MŠ Plzeňská 3129, 272 01 Kladno (dislokované prac)	Marie Pokorná	
			Mária Chocholáčková	
			Marcela Frýdová	
			Karel Toman	
			Martina Suldovská	
			Pavla Lukavská	
M-039	Základní škola a Mateřská škola Kladno, Vodárenská 2115	MŠ Vodárenská 2472, 272 01 Kladno (dislokované prac)	Iva Bertlová	
			Martina Mlynářová	
			Jakub Holeček	
M-031	Základní škola a Mateřská škola Kladno, Vodárenská 2115	MŠ Jaroslava Foglara 2343, 272 01 Kladno (dislokované prac)	Jana Balíková	
			Lenka Šlesingerová	
			Michaela Frančová	
M-014	Mateřská škola Kladno, Švýcarská 2520	Švýcarská 2520, 272 01 Kladno	Vladimíra Durová	
			Dagmar Reindlová	
			Marie Kratochvílová	
			Soňa Dubská	
M-015	Základní škola a Mateřská škola Kladno, Ukrajinská 2447	MŠ Na Růžovém poli 2672, 272 01 Kladno (dislokované prac)	Ema Tomášková	
			Veronika Skalická	
			Petra Čamková	
			Vladimíra Durčanská	
			Blanka Barancová	
M-025	Mateřská škola Píšťalka Kladno, Jerevanská 2671	Jerevanská 2671, 272 01 Kladno	Monika Hehejliková	
			Marcela Žáčková	
			Lenka Dvořáková	
			Eva Hrabačková	
			Ivana Bažantová	
M-024	Církevní mateřská škola Radost	Bulharská 2331, 272 01 Kladno	Mgr. Anna Valentová	
			Olina Šátková	
			Irena Tománková	
			Lucie Vlčková	
M-023	Speciální základní škola a Mateřská škola Kladno, Pařížská 2199, příspěvková organizace	Pařížská 2199, 272 01 Kladno	Mgr. Taťána Semančíková	
			Lenka Šípková	
			Eva Hublová	
M-016	Středisko pomoci ohroženým dětem ROSA	Římská 2846, 272 04 Kladno	Mgr. Hana Fechtnerová	
			Jitka Roubalová	
			Mgr. Helena Kolářová	
M-041	MŠ Sluníčko Kladno, Pařížská 2204	Pařížská 2204, 272 01 Kladno	Věra Pelcová	

M-049	Dětský rehabilitační stacionář	Dánská 2344, 272 01 Kladno	MUDr. Marie Malá	
			Jitka Teryngerová	
			Miroslav Štáfek	

Kontaktní osoby na koncových bodech sítě – Ostatní subjekty

Označení bodu	Název subjektu	Adresa	Kontaktní osoby dle priority volání	
			Příjmení a jméno	Tel. kontakt
M-036	Městská knihovna Kladno - pobočka	Vrchlického 2338, 272 01 Kladno	Jana Machová, DiS	
M-050	SBF	Nám. St. Pavla 13, 272 01 Kladno	Petr Wostl	
			Jiří May	
M-051	Kultura pro Kladno s r o – Stř. divadlo Kladno	Divadelní 1702, 272 01 Kladno		
M-052	Kultura pro Kladno s r o - Divadlo Lampion	náměstí starosty Pavla 4, 272 01 Kladno		
M-053	MMK zámek	Zádušní 1, 272 01 Kladno	viz Příloha č 4	
M-054	TEPO, s r o	Mostecká 3210, 272 01 Kladno	Dispečink TEPO	
M-055	TEPO, s r o	U výtopy 2342, 272 01 Kladno	Dispečink TEPO	
M-056	Sportovní areály města Kladna, s r o	Sportovců 818, 272 04 Kladno	Ing. Petr Štěpán	
M-062	Letní koupaliště Bažantnice	Bažantnice, 272 01 Kladno	Ing. Petr Štěpán	
M-062u	retranslace pro Bažantnici	v Bažantnici 2653, 272 01 Kladno	viz Příloha č 4	
M-069a	Budova Kokos	Nám. Sítňá 3105, 272 01 Kladno	viz Příloha č 4	
M-069	Městská knihovna Kladno	Náměstí Sítňá 3106, 272 01 Kladno	Jana Machová, DiS	
			Jitka Rezková	
M-070	Azylový dům Kladno, o p s	J. Hory 1971, 272 01 Kladno	Ing. Václav Kholík	
M-071	Domov pro seniory Kladno	Fr. Kloze 1178, 272 01 Kladno	Radim Král	
			Martin Beneš	
M-072	Fontána - Středisko komplexní sociální péče, o p s (Fontána a Domovinka)	5. května 249, 272 01 Kladno	Homolková Libuše, Mgr	
			Kučerová Zdeňka, DiS	
			Schaferová Ivana	
			Petríková Jitka	
			Tatíčková Táňa	
M-075	MMK CSA	náměstí Svobody 1960, 272 01 Kladno	viz Příloha č 4	
M-078	Vjezd na pěší zónu	Osvobození Vězňů, 272 04 Kladno	viz Příloha č 4	
M-079	Fontána - pobočka META	Hřebečská 2680, 272 01 Kladno	Homolková Libuše, Mgr	
M-099	TV přenosy stadion Stetště	Sportovců 456, 272 04 Kladno	viz Příloha č 4	
M-109	Pracoviště MMK v OC Oáza	Arménská 3277, 272 01 Kladno	viz Příloha č 4	
M-111	nové „I“ pěší zóna	T. G. Masaryka 538, 272 01 Kladno	viz Příloha č 4	

Příloha č. 5 ke smlouvě o zajištění havarijního servisu fyzické vrstvy optické sítě a aktivních prvků

Protokol o provedených pracích č.

Smlouva o zajištění havarijního servisu fyzické vrstvy optické sítě a aktivních prvků	Číslo smlouvy Objednatele: Číslo smlouvy Poskytovatele:
Zkrácený název: OKS Kladno	

Objednatel:

Statutární město Kladno
Nám. Starosty Pavla 44
272 01 Kladno
IČ: 00234516
DIČ: CZ00234516

Poskytovatel:

.....
.....
IČ:
DIČ:

Podrobný soupis provedených prací:

Oprávněný zástupce Objednatele potvrzuje oprávněnému zástupci Poskytovatele, že výše uvedené provedené práce akceptuje:

Bez připomínek		S připomínkami		Neakceptujeme	
----------------	--	----------------	--	---------------	--

Datum	Datum
Jméno oprávněného zástupce Objednatele	Jméno oprávněného zástupce Poskytovatele
Podpis	Podpis



Příloha č. 6 – Ceník servisních prací a materiálu

CENÍK SERVISNÍCH PRACÍ A MATERIÁLU

Pol.č.	Poskytované služby	MJ	cena/MJ
1	Dispečerská služba a pohotovost složek havarijního servisu OKS a NN napájení.	měsíc	6 000,00
2	Zajištění havarijního a zásahového servisu fyzické vrstvy Optické komunikační sítě Statutárního města Kladna, která je součástí kritické infrastruktury.	měsíc	24 000,00
3	Havarijní výjezd k odstranění poruchy na vedení optických tras a tras NN napájení technologií OKS.	výjezd	13 100,00
4	Správní poplatky a další nezbytně nutné výdaje budou přeúčtovány dle nákupních cen s připočtením maximálně 5% marže.		
5	Hodinové sazby		
5.1.	hodinová sazba montér	hod	580,00
5.2.	hodinová sazba stavbyvedoucí nebo technik	hod	750,00
5.3.	hodinová sazba technik specialista	hod	950,00
5.4.	hodinová sazba technik specialista pro aktivní prvky	hod	1 350,00
6	Doprava		
6.1.	osobní automobil	km	16,50
6.2.	nákladní automobil	km	42,00
6.3.	speciální technika (plošina, jeřáb, bagr....)	km	36,00

1. MATERIÁL		
1	spojka Plasson, pr. 40 mm	ks 160,70
2	koncovka Plasson, pr. 40 mm	ks 217,95
3	HDPE trubka pr.40 mm	m 34,60
4	„T“ odbočný člen, pr. 40 mm	ks 1 450,00
5	nosič kabelové rezervy (kříž pro rezervu MK,MT)	ks 2 055,20
6	mikrotrubička o průměru 7 mm	m 5,20
7	mikrotrubička o průměru 10 mm	m 7,45
8	nehořlavá MT 7/5,5 mm	m 21,15
9	nehořlavá MT 10mm	m 25,10
10	mikrotrubička zesílená o průměru 12 mm	m 10,75
11	mikrokabel SM 9/125, 12 vláken	m 17,90

12	mikrokabel SM 9/125, 24 vláken	m	22,55
13	mikrokabel SM 9/125, 48 vláken	m	32,70
14	mikrokabel SM 9/125, 96 vláken	m	53,30
15	svazek mikrotrubiček 10x7/5,5	m	118,30
16	svazek mikrotrubiček 3x10/8+4x7/5,5	m	84,35
17	optická vana (1U pro 19" rozvaděč) pro 24 vláken včetně výbavy (kazety, průcodky a čelo)	ks	1 267,00
18	optický konektorový adapter SC	ks	29,00
19	optický SM pigtail SC 9/125/900	ks	64,60
20	ochrana spoje smršťovací 40 mm	ks	6,00
21	ochrana spoje smršťovací 60 mm	ks	7,00
22	spojka mikrotrubiček 7 mm	ks	45,40
23	spojka mikrotrubiček 10 mm	ks	59,60
24	koncovka MT pr.10 mm	ks	41,20
25	koncovka MT pr.7 mm	ks	33,00
26	těsnící uzávěr HDPE trubky (Plason)	ks	134,00
27	průchodka HDPE pr.40 mm/kombinace MT	ks	689,10
28	průchodka MT pr.10 mm/MK	ks	163,80
29	zákrytová deska 1000x150x4 mm	ks	26,90
30	krycí fólie	m	4,20
31	chránička Novotub pr. 125 mm	m	83,00
32	kabelová komora Integral 1730/18 vč. litinového víka	ks	9 408,00
33	kabelová komora PolyVault 3636/660 vč. ocelového víka	ks	30 164,00
34	multikanál 9-ti otvorový vč.spon a těsnění	m	1 844,00
35	vyvazovací pásek	ks	1,80
36	žlab plastový KŽ 10 vč.víka	m	293,60
37	podkladní beton	m3	5 070,00
38	podkladní písek	m3	770,00
39	zásypový nesedavý materiál	m3	1 105,00
40	zámková dlažba	m2	392,00
41	silniční obruby	m	228,20
42	sadbové obruby	m	105,00
43	nehořlavá trubička 7/5,5 mm	m	21,15
44	lišta 40x40 mm	m	63,70
45	protipožární těsnění	ks	625,80

46	WDM SFP jednovláknový s diagnostikou DMI, 1,25Gbps, 20km, TX 1310, RX 1550, LC simplex, kompatibilní s HP switchem A5800	ks	717,00
47	WDM SFP jednovláknový s diagnostikou DMI, 1,25Gbps, 20km, TX 1550, RX 1310, LC simplex, kompatibilní s HP switchem A5800	ks	717,00
48	optických SM 9/125 duplexní patch kabel LC/PC-SC/APC 2m	ks	206,75
49	optických SM 9/125 duplexní patch kabel SC/APC- SC/APC 2m	ks	206,75
50	optických SM 9/125 duplexní patch kabel SC/APC - SC/PC 2m	ks	190,75
51	optických SM 9/125 duplexní patch kabel LC/PC - LC/PC 2m	ks	206,75
52	optických SM 9/125 duplexní patch kabel SC/APC- SC/APC, 25m, odolnější provedení (pro vedení v liště společně s UTP kabely)	ks	526,75
53	SC/APC spojka do ODF	ks	23,20
54	Záslepky HDPE 40	ks	92,60
55	20 ks Lišta pro management kabelů do 19" rozvaděče (určeno mezi ODF)	ks	312,20
56	Sloup pro instalaci kamer výška 4m	ks	7 289,00
57	nástěný rozvaděč 600x600x15U	ks	4 942,00
58	nástěný rozvaděč 600x600x9U	ks	4 107,00
59	nástěný rozvaděč 600x800x12U	ks	9 338,00
60	sloupový rozvaděč 600x800x42U	ks	15 564,00
61	kabel Premium CORD CAT 6A U-FTP 4x2 AWG 23	m	20,20
62	optický pigtail SC/APC	ks	64,60
63	optický pigtail LC/PC	ks	64,60
64	optický pigtail SC/PC	ks	56,10
65	ochrana svárů	ks	7,00
66	průchodka těsnící mikrokabelu 10mm Waterblock	ks	114,70
67	Ochranná vrapovaná trubka pr. 20mm, UV stabilní pro ochranu	m	28,20
68	Ochranná vrapovaná trubka pr. 40mm, UV stabilní pro ochranu	m	55,90
69	venkovní rozvaděč pro ukončení 12 vláken	ks	4 158,00
70	drátěný rošt DEFEM 100x50 včetně úchytů do stěny	m	596,70
71	písek pro zřízení lože	m³	770,00
72	krycí deska plast	m	26,90
73	výstražná fólie	m	4,20
74	trubka PVC ohebná FXP 50mm vrapovaná	m	59,90
75	trubka PVC ohebná FXP 90mm vrapovaná	m	101,75
76	pancéřová trubka, vč. uchycení, svod	ks	534,25

77	jistič 16A	ks	272,00
78	jistič 10A	ks	255,00
79	kabel CYKY J3x2,5	m	25,45
80	kabel CYKY J5x4	m	67,35
81	kabel CYKY J3x4	m	43,45
82	kabel CYKY J5x2,5	m	40,20
83	zemnicí drát CYA 10	m	35,30
84	jistič 6A/C	ks	171,00
85	vypínač 32A*1N na DIN	ks	466,20
86	spojka kabelu CYKY 3x2,5	ks	389,20
87	spojka kabelu CYKY 5x4	ks	707,00
88	příchytky na trubku 50mm	ks	13,30
89	chránička 125mm	m	83,00

2. ZEMNÍ PRÁCE			
90	ruční výkop, 35/80 cm, zeleň	m	560,00
91	ruční výkop, 50/100 cm, zeleň	m	1 000,00
92	ruční výkop, 35/60 cm, chodník, zámková dlažba	m	910,00
93	ruční výkop, 35/60 cm, chodník, asfalt	m	1 050,00
94	ruční překop, 50/110 cm, parkoviště, asfalt	m	2 940,00
95	ruční překop, 50/110 cm, silnice, asfalt	m	2 940,00
96	podvrt řízený pr.110 mm	m	2 940,00
97	podvrt řízený pr.160 mm	m	3 920,00
98	vytýčení trasy pro výkop	m	15,00
99	vytýčení trasy pro podvrt	m	15,00
100	vytýčení stávajících inženýrských sítí v prostoru stavby	kpl	4 900,00
101	řezání spáry v živiničném povrchu jednostranně	m	168,00
102	řezání spáry v živiničném povrchu oboustranně	m	308,00
103	vyzvednutí a uložení obrubníků vč. zabetonování	ks	910,00
104	bourání živiničných povrchů - chodník (Š. 50 cm(rozšíření ČSN 73 0039))	m ²	84,00
105	bourání podkladového betonu chodník	m ²	280,00
106	bourání živiničných povrchů - komunikace (š. 70 cm)	m ²	140,00
107	bourání podkladového betonu komunikace	m ²	560,00

108	rozebírání dlažby - chodník (š. 35 cm)	m ²	140,00
109	bourání živých povrchů - chodník (š. 50 cm) - nad rámec kynety v celé šíři chodníku	m ²	84,00
110	bourání živých povrchů - komunikace (š. 70 cm) - nad rámec kynety š. 50cm	m ²	140,00
111	rozebírání dlažby - chodník (š. 50 cm) - nad rámec kynety v celé šíři chodníku	m ²	140,00
112	vyzvednutí drnu	m ²	84,00
113	zřízení kabelové rýhy š. 50 (rozšíření ČSN 73 0039), hl. 80, volný terén (výkop, zához, hutnění, lože) - bez definitivních povrchů	m	800,00
114	zřízení kabelové rýhy š. 50 (rozšíření ČSN 73 0039), hl. 60, chodník - asfalt (výkop, zához, hutnění, lože) - bez definitivních povrchů	m	1 500,00
115	zřízení kabelové rýhy š. 50 (rozšíření ČSN 73 0039), hl. 60, chodník - dlažba (výkop, zához, hutnění, lože) - bez definitivních povrchů	m	1 300,00
116	zřízení kabelové rýhy š. 50, hl. 10, asfalt-komunikace (vč. pokládky chráničky, výkop, zához, hutnění, lože) - bez definitivních povrchů	m	2 940,00
117	řízení podvrť včetně chráničky PVC 100mm a zřízení startovací a cílové jámy	ks	22 400,00
118	řízení jámy pro sondu (výkop, zához, hutnění)	m ³	1 540,00
119	uložení ochranných prvků do výkopu	m	35,20
120	odvoz zeminy na skládku do 20 km včetně skládkového	m ³	1 457,00
121	uložení výstražné fólie š. 22cm	m	4,80
122	uložení krycí desky plast šíře 15cm, černá	m	11,20
123	uložení kabelového žlabu TK1	ks	91,00
124	zřízení a odstranění provizorní lávky	ks	490,00
125	definitivní povrchy - beton, litý asfalt- chodník (š. 50 cm)	m ²	1 316,00
126	definitivní povrchy - zámková dlažba vč. podkladového materiálu a doplnění 10% dlažby - chodník (š. 50 cm)	m ²	910,00
127	definitivní povrch volný terén (oset travou)	m ²	30,80
128	ošetření spár asfaltovou záplavou	m	147,00
129	povrchy nad rámec asfalt	m ²	1 316,00
130	povrchy nad rámec dlažby	m ²	910,00
131	zřízení startovací jámy pro podvrť (výkop, zához, hutnění)	m ³	1 540,00
132	zřízení cílové jámy pro podvrť (výkop, zához, hutnění)	m ³	1 540,00
133	řízení podvrť průměr 125mm	ni	2 940,00
134	zřízení sondy pro propojení ochranných prvků	m ³	1 540,00
135	zához sondy	m ³	350,00



136	odvoz zeminy na skládku do 20 km včetně skládkovného	m ³	1 456,00
137	zřízení jámy pro uložení KK	ks	1 540,00
138	uložení kabelové komory vč betonového základu, obetonování a dodávky betonu	ks	3 125,00
139	uložení výstražné fólie š. 22cm	m	4,80
140	uložení krycí desky plast šíře 15cm, černá	m	11,20
141	uložení kabelového žlabu TK1	ks	91,00
142	zřízení a odstranění provizorní lávky	ks	490,00
143	definitivní povrchy - beton, litý asfalt- chodník (Š. 50 cm)	m ²	1 400,00
144	definitivní povrchy - dlažba- chodník (Š. 50 cm) mozaika	m ²	2 100,00
145	definitivní povrchy -dlažba- chodník (Š. 50 cm) zámková dlažba	m ²	1 050,00
146	definitivní povrchy -beton, litý asfalt- - komunikace (š. 70 cm)	m ²	2 240,00
147	šetření spár asfaltovou záplivkou	m	147,00
148	definitivní povrchy' -beton, litý asfalt- chodník (Š. 50 cm) navýšení celá šíře chodníku	m ²	1 400,00
149	definitivní povrchy -dlažba mozaika- chodník (š. 50 cm) navýšení celá šíře chodníku	m ²	2 100,00
150	definitivní povrchy -dlažba zámková- chodník (š. 50 cm) navýšení celá Šíře chodníku	m ²	1 050,00
151	definitivní povrchy -beton, lity asfalt- - komunikace (š. 70 cm) navýšení nad rámec kynety š. 50 cm	m ²	2 240,00

3. MONTÁŽ

152	zřízení prostupu do průměru 100 mm v betonu tl. stěny do 60cm	ks	3 840,00
153	pokládka HDPE trubky pr.40mm do výkopu	m	35,20
154	zatažení HDPE trubky pr.40mm do teplovodu	m	420,00
155	zatažení kabelu CYKY do HDPE trubky	m	28,80
156	pokládka mutiductu 4 x 7/5,5 do výkopu	m	40,00
157	zatažení mutiductu 4 x 7/5,5 do HDPE trubky v teplovodu	m	420,00
158	pokládka mutiductu 12 x 7/5,5 do výkopu	m	40,00
159	zatažení mutiductu 12 x 7/5,5 do teplovodu	m	420,00
160	pokládka mutiductu 7x10/8 do výkopu	m	40,00
161	zatažení mutiductu 7 x 10/8 do teplovodu	m	420,00
162	pokládka z odolné mikrotubičky 10,5,5 do výkopu	m	28,80
163	zafouknutí z odolné mikrotubičky 10/5,5 do HDPE trubky v teplovodu	m	30,00
164	zafouknutí svazku mikrotubiček 3 x 10/8 + 4 x 7/5,5 do HDPE trubky	m	36,00
165	zafouknutí svazku mikrotubiček 10 x 7/5,5 do HDPE trubky	m	36,00

166	montáž optické spojky	ks	1 800,00
167	montáž spojky' na HDPE trubku 40mm PLASSON	ks	160,00
168	montáž koncovky HDPE 40 PLASSON	ks	104,00
169	instalace mikrotrubičky v objektu	m	45,00
170	montáž redukce MT 10/8 - MT 7/5,5	ks	80,00
171	montáž spojky na MT 10/8	ks	80,00
172	montáž spojky na MT 7/5,5	ks	80,00
173	montáž koncovky na MT 10/8	ks	60,00
174	montáž koncovky na MT 7/5,5	ks	60,00
175	montáž průchodky MT 10/8 - OK	ks	200,00
176	montáž průchodky' MT 7/5,5 - OK	ks	200,00
177	montáž těsnění 10 x MT 7/5,5 - HDPE	ks	450,00
178	montáž těsnění 3 x MT 10/8 + 4 x MT 7/5,5 - HDPE	ks	450,00
179	montáž spojky T ochranných prvků (dotěsněná)	ks	800,00
180	montáž spojky 1 ochranných prvků (dotěsněná)	ks	800,00
181	montáž spojky čtyřvstupové ochranných prvků	ks	1 200,00
182	montáž minimarkeru	ks	160,00
183	uložení chráničky 110/94	m	48,00
184	instalace datového rozvaděče 18U nástěnného	ks	2 400,00
185	Instalace datového rozvaděče (boxu na sloup) vč. elektroinstalace a pronájmu plošiny	ks	4 640,00
186	instalace datového rozvaděče 42U 600x600	ks	4 500,00
187	instalace datového rozvaděče 45U 800x800	ks	4 500,00
188	instalace optického rozvaděče ODF 1U 12 port	ks	900,00
189	instalace optického rozvaděče ODF do boxu	ks	900,00
190	instalace optického rozvaděče ODF 96 port	ks	1 200,00
191	instalace optického rozvaděče ODF 144 port	ks	1 200,00
192	montáž čela do ODF 12 otvorů	ks	80,00
193	montáž čela do ODF do boxu	ks	80,00
194	montáž čela do ODF 8 otvorů	ks	80,00
195	montáž kazety pro sváry' 12svárů	ks	80,00
196	montáž držáku svárů do kazety	ks	10,00
197	montáž pigtailu SC 'APC - 2 m	ks	64,00
198	montáž adapteru (průchodky) SC/APC	ks	20,00
199	montáž organizéru do datového rozvaděče	ks	160,00

200	montáž lišty vkiřovací	m	72,00
201	montáž kabelového roštu	m	288,00
202	instalace ochranná trubky HFX	m	72,00
203	úprava stávajícího rozvaděče 400/230V instalace nového jističe	ks	2 560,00
204	montáž rozvaděče 400/230V na omítku	ks	1 360,00
205	montáž elektroměru do rozvaděče	ks	1 600,00
206	zafouknutí mikrokabelu 12 vláken do trubičky	m	25,50
207	zafouknutí mikrokabelu 24 vláken do trubičky	m	25,50
208	zafouknutí mikrokabelu 48 vláken do trubičky	m	25,50
209	zafouknutí mikrokabelu 96 vláken do trubičky	m	25,50
210	vyfouknutí poškozeného mikrokabelu 12 vláken	m	25,50
211	vyfouknutí poškozeného mikrokabelu 24 vláken	m	25,50
212	vyfouknutí poškozeného mikrokabelu 48 vláken	m	25,50
213	vyfouknutí poškozeného mikrokabelu 96 vláken	m	25,50
214	instalace kříže rezerv	ks	640,00
215	uložení a formování rezervy OK v místech ukončení	ks	560,00
216	ukončení optického kabelu (bez svárů)	ks	500,00
217	ukončení optického vlákna v ODF/optické spojce (svár)	vl.	380,00
218	instalace kabelu CYKY J3x2,5	m	37,50
219	instalace kabelu CYKY J5x4	m	37,50
220	instalace zemního drátu CYA 10	m	30,00
221	apojení napájení v datovém rozvaděči	ks	1 400,00
222	montáž 19' rozvodného panelu 6x22QV-3m s vaničkou I,5U	ks	350,00
223	montáž zemnicí svorky	ks	140,00
224	montáž 19' zemnicí lišty horizontální	ks	140,00
225	montáž jističí lišty 19" 2U	ks	140,00
226	montáž jističe 6A/C na DIN lištu	ks	490,00
227	montáž 3.stupně ochrany napáj.230V vedení na DIN 35 mm	ks	490,00
228	montáž vent.j. 220V/60W 4 ventil	ks	490,00
229	montáž a oživení UPS 2200V A 19" a SiN'MP kana	ks	1 360,00
230	montáž vypínače 32A'1N na DIN	ks	700,00
231	protipožární utěsnění prostupu do průměru 100 mm+B299	ks	800,00
232	instalace kabelu UTP od úložné trasy	m	32,00
233	pofouknutí rezervy MK	m	25,50

234	smotání, rozmotání rezerv MK	ks	560,00
235	montáž, demontáž OR	ks	1 500,00
236	montáž, demontáž plechového žlabu	m	448,00
237	zafukování/vyfukování mikrokabelu	m	25,50
238	průvrt zdíkem tl. od 100 do 600 mm	ks	3 840,00
239	montáž trubičky pro kab. vedení v budovách	m	45,00
240	odpojení poškozených kabelů NN napájení v rozvaděči	hod	750,00
241	demontáž poškozeného jističe	hod	750,00
242	instalace nového jističe	hod	750,00
243	výměna a naspojkování kabelu NN	hod	750,00

4. MĚŘENÍ

244	kalibrace HDPE trubek	m	3,00
245	tlakování HDPE trubek dle úseku	úsek	1 300,00
246	kalibrace a tlaková zkouška MT	úsek	400,00
247	kalibrace a tlaková zkouška MT v multiducku 4-12 prvků	úsek	3 200,00
248	měření vlákna OTDR	vl.	200,00
249	měření vlákna PM dvě vlnové délky	vl.	200,00
250	měření neukončených vláken	vl.	176,00
251	kalibrace a tlakování mikrotrubiček	m	3,30
252	měření kabelu CYKY 3x2,5	ks	560,00
253	měření kabelu CYKY 5x2,5	ks	640,00
254	měření kabelu CYKY 3x4	ks	560,00
255	měření kabelu CYKY 5x4	ks	640,00
256	vyhodnocení parametrů opt. trasy a zpracování měřicích protokolů	vl.	24,00

5. OSTATNÍ

257	dokumentace skutečného provedení stavby	kpl.	8 400,00
258a	geodetické doměření trasy nad 100m	m	35,00
258b	geodetické doměření trasy do 100m	kpl.	10 500,00
259	dopravně inženýrské rozhodnutí a opatření	ni	14 400,00
260	správní poplatky	kpl.	6 500,00
261	revize napájení 4U0/230V, zemnění datových rozvaděčů	obj.	3 900,00



262	dokumentace pro územní rozhodnutí	kpl.	32 500,00
263	získání územního rozhodnutí	kpl.	58 500,00
264	dokumentace pro provádění stavby	kpl.	52 000,00
265	uzavření sml.a přípr.vkl.VBŘ	kpl.	4 550,00
266	poplatek za připojení ČEZ	kpl.	3 780,00
267	vyhotovení revzní zprávy	ks	3 900,00

Poznámky:

Ceny neuvedeného materiálu budou účtovány dle nákupních cen v aktuálním kurzu s připočtením maximálně 10% marže.