

# Smlouva o dílo

č. 2014/0495/OKS DPICAT

Smluvní strany:

## Objednatel:

**Městská část Praha 8**

Se sídlem: Zenklova 1/35, 180 48 Praha 8 – Libeň

IČO: 00063797

DIČ: CZ00063797

Zastoupená: Ing. Karlem Šaškem, radním

(dále jen „Objednatel“), na straně jedné

a

## Zhotovitel:

**INOWIT a.s.**

Se sídlem: Národní 365/43, 110 00 Praha 1 – Staré Město

IČO: 28106318

DIČ: CZ28106318

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 15792

za níž jedná: Mgr. Rostislav Pecháček, člen představenstva

(dále jen „Zhotovitel“), na straně druhé

(dále též jednotlivě jako „Smluvní strana“ nebo společně jako „Smluvní strany“)

Smluvní strany uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“) tuto smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“):

## 1. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 1.1 Předmětem této Smlouvy je závazek Zhotovitele rozšíření stávající sítě – LAN Objednatele (dále též jako „dílo“ či „plnění“). Detailní požadavky Objednatele na dílo jsou uvedeny v Zadávací dokumentaci - „Obnova aktivních prvků LAN ÚMČ“, zejména v její části Předmět plnění a v Příloze č. 1 – Technická specifikace, která tvoří i přílohu č. 1 této smlouvy.
- 1.2 Objednatel se zavazuje zaplatit Zhotoviteli za řádně a včas poskytnuté plnění cenu v souladu s článkem 3 této Smlouvy a Rozpočtem zakázky, který tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.

## **2. MÍSTO A DOBA PROVEDENÍ DÍLA A ZPŮSOB PŘEDÁNÍ PLNĚNÍ**

- 2.1 Místem zhotovení díla a předání díla dle této Smlouvy je sídlo Objednatele – Zenklova 1/35, Praha 8.
- 2.2 Dílo bude zhotoveno do 3 měsíců od nabytí účinnosti této smlouvy.
- 2.3 Dílo bude předáno po jeho úplném dokončení.
- 2.4 Objednatel převezme plnění po vypořádání všech řádně podaných připomínek Objednatele. Předávací protokol musí potvrdit obě smluvní strany.
- 2.5 Případné připomínky (vady a nedodělky) je Zhotovitel povinen odstranit v termínech dohodnutých v předávacím protokolu.
- 2.6 Při prodlení se splněním termínu podle čl. 2.2 této smlouvy je Zhotovitel povinen Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý, byť započatý den prodlení.

## **3. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY**

- 3.1 Cena za zhotovení plnění dle čl. 1.2 této smlouvy činí 1.403.210,46 Kč (slovy: Jeden milion čtyři sta tři tisíc dvě stě deset korun českých a čtyřicet šest haléřů) bez DPH. Tato cena je pevná po celou dobu platnosti této smlouvy a zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele nutné na řádné a včasné poskytnutí plnění Zhotovitele. Podrobný rozpočet díla tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.
- 3.2 Objednatel se zavazuje cenu za poskytnutí plnění zaplatit na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného Zhotovitelem po podpisu Předávacího protokolu.
- 3.3 Zhotovitel je oprávněn vystavit fakturu až po předání kompletního díla a provedení všech souvisejících prací.
- 3.4 Objednatel neposkytuje zálohy na poskytování plnění. Splatnost daňového dokladu (faktury) činí dvacet jedna (21) dní ode dne jejího doručení Objednateli.
- 3.5 Daňový doklad (faktura) musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního dokladu ve smyslu příslušných zákonných ustanovení, zejména § 28 odst. 2 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů.
- 3.6 Nebude-li daňový doklad (faktura) obsahovat stanovené náležitosti nebo přílohy nebo obsahuje jiné cenové údaje nebo jiný druh plnění než dohodnuté v této smlouvě, je Objednatel oprávněn vrátit jej ve lhůtě splatnosti Zhotoviteli s uvedením chybějících náležitostí nebo nesprávných údajů. V takovém případě začne nová lhůta splatnosti běžet doručením opraveného daňového dokladu (faktury) Objednateli.
- 3.7 Cena plnění bude uhrazena bankovním převodem na účet Zhotovitele uvedený v daňovém dokladu (faktuře), přičemž za okamžik uhrazení daňového dokladu (faktury) se považuje okamžik, kdy byla předmětná částka odesána z účtu Objednatele.
- 3.8 V případě prodlení kterékoliv Smluvní strany se zaplacením peněžitého závazku, je tato Smluvní strana povinna zaplatit druhé Smluvní straně úrok z prodlení v zákonné výši počítaný z dlužné částky za každý, byť započatý den prodlení.

#### 4. OPRAVNĚNÉ OSOBY

- 4.1 Smluvní strany jmenují oprávněnou osobu, popř. jednoho či více zástupců oprávněné osoby (dále jen „**Oprávněné osoby**“). Oprávněné osoby budou zastupovat smluvní strany v obchodních a technických záležitostech souvisejících s plněním této Smlouvy. Oprávněné osoby budou zejména zajišťovat součinnost Smluvních stran.
- 4.2 Oprávněné osoby budou oprávněny činit rozhodnutí závazná pro Smluvní strany ve vztahu k plnění povinností vyplývajících z této Smlouvy, nejsou-li však statutárními orgány, nejsou oprávněny provádět změny ani rušení této Smlouvy, nebude-li jim udělena speciální plná moc.
- 4.3 Oprávněné osoby jsou:
- za Objednatele:
    - o [REDACTED]
  - za Zhotovitele:
    - o [REDACTED]
- 4.4 Smluvní strany jsou oprávněny jednostranně změnit Oprávněné osoby nebo jejich kontaktní údaje, na tuto změnu jsou však povinny druhou Smluvní stranu písemně upozornit. Tato změna je vůči druhé Smluvní straně účinná ode dne doručení oznámení o změně bez nutnosti uzavírání dodatku ke Smlouvě.

#### 5. PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

- 5.1 Zhotovitel je povinen provést dílo v souladu s pokyny a metodickými dokumenty Objednatele, které budou Objednatelem Zhotoviteli poskytnuty. Zhotovitel je dále při výkonu své činnosti povinen se řídit příslušnými právními předpisy.
- 5.2 Zhotovitel není oprávněn postoupit jakoukoliv pohledávku z této smlouvy za Objednatelem bez předchozího písemného souhlasu Objednatele. V případě porušení této povinnosti je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši případně postoupené pohledávky. Zhotovitel dále není oprávněn jednostranně započíst jakékoliv pohledávky vůči Objednateli plynoucí z předmětu tohoto smluvního vztahu bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.
- 5.3 Objednatel je oprávněn provést zápočet jakéhokoliv svého nároku, včetně smluvní pokuty, proti nároku Zhotovitele na zaplacení ceny za předmět plnění nebo jeho části. Možnost zápočtu pohledávky Objednatele smluvní strany v rámci této smlouvy výslovně sjednávají.
- 5.4 Objednatel se touto smlouvou zavazuje poskytovat Zhotoviteli na jeho písemnou výzvu v přiměřené době veškerou nezbytnou součinnost při poskytování plnění Zhotovitelem.
- 5.5 Zhotovitel tímto Objednateli garantuje, že veškeré plnění bude poskytnuto řádně, včas a v náležitě kvalitě dle požadavků této smlouvy a zadávací dokumentace. V případě poskytnutí vadného plnění vznikají Objednateli nároky dle příslušné úpravy občanského zákoníku.
- 5.6 Objednatel je oprávněn kontrolovat poskytování plnění prostřednictvím osoby, kterou k tomu písemně zmocní.

## **6. OCHRANA INFORMACÍ**

- 6.1 Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv podmínek.

## **7. ODPOVĚDNOST ZA ÚJMU A PRODLENÍ, SMLUVNÍ POKUTA**

- 7.1 Smluvní strany nesou odpovědnost za způsobenou újmu v rámci platných právních předpisů a této smlouvy. Zhotovitel plně odpovídá za plnění Smlouvy rovněž v případě, že příslušnou část plnění poskytuje prostřednictvím třetí osoby (poddodavatele).
- 7.2 Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení újmám a k minimalizaci vzniklé újmy.
- 7.3 Nahrazuje se skutečně vzniklá škoda a ušlý zisk.
- 7.4 Objednatel je oprávněn požadovat náhradu škody i v případě, že se jedná o porušení povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, a to v plné výši dle této smlouvy.

## **8. VLASTNICKÉ PRÁVO A ZÁRUKA**

- 8.1 Vlastnické právo a nebezpečí škody na věci ke všem věcem předaným Zhotovitelem Objednateli v souvislosti s poskytováním plnění přechází na Objednatele dnem jejich převzetí Objednatelem.
- 8.2 Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku na dílo dle této smlouvy v délce 36 měsíců od předání díla.
- 8.3 Vznikne-li jako výsledek plnění dle této smlouvy Zhotovitelem dílo požívající ochrany autorského díla podle zákona č. 121/2000 Sb., autorského zákona, ve znění pozdějších předpisů, je Objednatel na základě této smlouvy oprávněn užít toto dílo nebo jeho část v neomezeném časovém, územním a množství rozsahu, a ke všem způsobům užití, zejména jej zveřejňovat, upravovat či zpracovávat jej (včetně úprav a zpracování jiným autorem), spojovat s jiným dílem, zařazovat do souborného díla a uvádět jej pod svým jménem, k čemuž Zhotovitel poskytuje Objednateli výhradní oprávnění užít toto dílo. Odměna za výše uvedená oprávnění je již zahrnuta v ceně za poskytnutí plnění dle této smlouvy.

## **9. ŘEŠENÍ SPORŮ**

- 9.1 Práva a povinnosti vzniklé na základě této smlouvy nebo v souvislosti s ní se řídí českým právním řádem zejména pak občanským zákoníkem.
- 9.2 Smluvní strany se zavazují vyvinout maximální úsilí k odstranění vzájemných sporů vzniklých na základě této smlouvy nebo v souvislosti s touto smlouvou a k jejich vyřešení zejména prostřednictvím jednání Oprávněných osob nebo jiných osob oprávněných za Smluvní strany jednat.
- 9.3 Nedohodnou-li se Smluvní strany na způsobu řešení vzájemného sporu, je kterákoliv Smluvní strana oprávněna předložit takový spor u věcně a místně příslušného soudu.

## **10. ÚČINNOST SMLOUVY A ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY**

- 10.1 Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami.
- 10.2 Účinnost této smlouvy lze ukončit písemnou dohodou Smluvních stran, jejíž nedílnou součástí je i vypořádání vzájemných závazků a pohledávek.
- 10.3 Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě jejího podstatného porušení Zhotovitelem.
- 10.4 Zhotovitel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě jejího podstatného porušení Objednatelem. Za toto podstatné porušení se považuje prodlení Objednatele s úhradou Zhotovitelem vystaveného daňového dokladu (faktury) o více než třicet (30) dnů po dni splatnosti, pokud Objednatel nezjedná nápravu ani do deseti (10) dnů od doručení písemného oznámení Zhotovitele o takovém prodlení se žádostí o jeho nápravu.
- 10.5 Pro zamezení jakýchkoliv pochybností Smluvní strany sjednávají, že oznámení se žádostí o nápravu ve smyslu předchozích odstavců může být doručeno kdykoliv po započetí prodlení jedné ze Smluvních stran.
- 10.6 Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy, pokud je na majetek Zhotovitele vedeno insolvenční řízení nebo byl insolvenční návrh zamítnut pro nedostatek majetku Zhotovitele dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, ve znění pozdějších předpisů, nebo pokud Zhotovitel vstoupí do likvidace.
- 10.7 Odstoupení od této Smlouvy je účinné dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé Smluvní straně a Smlouva tak zaniká dnem doručení takového oznámení. Nezanikají však ustanovení, která mají podle zákona nebo této smlouvy trvat i po zrušení smlouvy, zejména ustanovení týkající se náhrady škody, smluvních pokut, ochrany informací a řešení sporů.

## **11. UVEŘEJNĚNÍ SMLOUVY**

- 11.1 Smluvní strany souhlasí se zveřejněním této smlouvy v jejím plném znění 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.
- 11.2 Smluvní strany výslovně sjednávají, že uveřejnění této smlouvy v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, zajistí Objednatel.

## **12. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

- 12.1 Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu Smlouvy a všech náležitostech, které Smluvní strany měly a chtěly ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovným ustanovením této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze stran.
- 12.2 Pokud by se kterékoliv ustanovení této smlouvy ukázalo být neplatným z důvodů rozporu s kogentními ustanoveními obecně závazných právních předpisů, pak tato skutečnost nezpůsobí neplatnost této smlouvy než onoho

konkrétního ustanovení, pokud je oddělitelné od ostatního obsahu Smlouvy. Smluvní strany se zavazují takové neplatné ustanovení nahradit dohodou svým obsahem nejbližší duchu takového neplatného ustanovení, respektující požadavky kogentních ustanovení právních předpisů.

- 12.3 Nestanoví-li tato smlouva něco jiného, je možné ji měnit pouze písemnou dohodou Smluvních stran ve formě číslovaných dodatků této smlouvy. Podpisy osob oprávněných Smlouvu za obě Smluvní strany měnit musí být na téže listině.
- 12.4 Veškerá práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy přecházejí, pokud to povaha těchto práv a povinností nevyklučuje, na právní nástupce Smluvních stran.
- 12.5 Zhotovitel prohlašuje, že ke dni nabytí účinnosti Smlouvy je s těmito povinnostmi seznámen. V případě, že v průběhu plnění Smlouvy dojde ke změně těchto povinností, je Objednatel povinen o této skutečnosti Zhotovitele bezodkladně informovat.
- 12.6 Smluvní strany se dohodly, že vylučují aplikaci § 557 občanského zákoníku.
- 12.7 Tato smlouva je uzavřena ve čtyřech (4) vyhotoveních s platností originálu, z nichž každá Smluvní strana obdrží po dvou (2) vyhotoveních.
- 12.8 Nedílnou součástí této smlouvy tvoří tyto přílohy:

Příloha č. 1: Technická specifikace

Příloha č. 2: Rozpočet zakázky

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

**Objednatel**

**Zhotovitel**

V Praze dne 21. 12. 2017

V Praze dne 21. 12. 2017



**Městská část Praha 8**  
Ing. Karel Šašek, radní



**INOWIT a.s.**  
Mgr. Rostislav Pecháček, člen představenstva

Doložka dle § 43 odst. 1 zákona č. 131/2000 Sb., o hlavním městě Praze, ve znění pozdějších předpisů, potvrzující splnění podmínek pro platnost právního jednání městské části Praha 8

Rozhodnuto orgánem městské části: Rada městské části Praha 8

Datum jednání a číslo usnesení: 20. 12. 2017, č. Usn RMC 0828/2017

Správce rozpočtu: .....  
MAŘEDOVÁ - B.

## Příloha č. 1 - Technická specifikace

### a) RFP páteřní L3 přepínače lokální sítě

MODEL: HUAWEI S6720-54C-EI-48S-AC

Minimální požadavky	Vyjádření účastníka
Minimálně 48x SFP+ portů	Splňuje
Minimálně 6x 40G QSFP portů	Splňuje
Maximální velikost 1U	Splňuje
Podpora USB portu pro nahrávání konfigurace a zálohy (minimálně 1*USB port)	Splňuje
Dedikovaný Ethernet management port (out of band) a dedikovaný console port (miniUSB nebo RJ45) na přední straně přepínače	Splňuje
Všechny porty neblokované	Splňuje
Přepínací výkon minimálně 1440 Gbps	Splňuje
Přepínací kapacita minimálně 1080 Mpps	Splňuje
Osazené redundantní zdroje (AC)	Splňuje
Podpora DC zdrojů	Splňuje
Podpora stohování pro až 9 prvků	Splňuje
Stohování pomocí servisních portů	Splňuje
Stohovací kapacita minimálně 160Gbps	Splňuje
Minimálně 288k MAC adres	Splňuje
Podpora VLAN, minimálně 4000 aktivních VLAN	Splňuje
Podpora voice VLAN a guest VLAN pro 802.1x	Splňuje
Podpora mapování VLAN	Splňuje
Podpora protokolu na registraci VLAN, například GVRP nebo VTP	Splňuje
Podpora Q-in-Q (IEEE 802.1ad)	Splňuje
Podpora Jumbo Frame, minimálně 10kB	Splňuje
Podpora STP, RSTP, MSTP a PVST+ nebo kompatibilní	Splňuje
Podpora technologie G. 8032 (ERPS)	Splňuje
Podpora VLAN L3 rozhraní	Splňuje
Podpora L3 funkcí – RIP, RIPng, OSPF a OSPFv3 a IS-IS, IS-ISv6 a BGP	Splňuje
Podpora technologie VRRP a VRRPv6	Splňuje
Podpora VRF-Lite	Splňuje
Podpora multicastových směrovacích protokolů PIM-SM, PIM-SSM pro IPv4	Splňuje
Podpora IGMPv1,v2,v3 a technologie IGMP snooping	Splňuje
Podpora ověřování uživatelů pomocí 802.1x a pomocí MAC adres, podpora funkcí guest VLAN	Splňuje
Podpora LACP, minimálně 120 skupin	Splňuje
Podpora BFD minimálně pro následující protokoly: OSPF, BGP, IS-IS, PIM, VRRP a statické záznamy ve směrovací tabulce	Splňuje



Podpora ACL na IPv4, IPv6 a L2 hlavičku	Splňuje
Podpora vertikálního stohování – možnost být řídicím prvkem ke kterému se připojují přístupové přepínače jako tenký klient, z pohledu konfigurace se síť tváří jako jeden funkční celek	Splňuje
Podpora technologie RSPAN a lokálního zrcadlení provozu	Splňuje
Podpora technologie sFlow v hardware	Splňuje
Podpora konfigurace přes CLI - SSH, Telnet a lokální konzole	Splňuje
Podpora technologie SNMPv1, v2c a v3	Splňuje
	Splňuje

#### b) RFP přístupové přepínače lokální sítě

##### MODEL: HUAWEI S5720-52X-SI-AC

Minimální požadavky	Vyjádření účastníka
Minimálně 48x10/100/1000 Base-T portů	Splňuje
Minimálně 4x 10G Base-X portů	Splňuje
Podpora stohování pro až 8 prvků	Splňuje
Maximální velikost 1U	Splňuje
Podpora USB portu pro nahrávání konfigurace a zálohy (minimálně 1*USB port)	Splňuje
Dedikovaný Ethernet management port (out of band) a dedikovaný console port (miniUSB nebo RJ45) na přední straně přepínače	Splňuje
Všechny porty neblokované	Splňuje
Přepínací výkon minimálně 330 Gbps	Splňuje
Přepínací kapacita minimálně 130 Mpps	Splňuje
Možnost redundantních interních zdrojů (AC)	Splňuje
Minimálně 16 000 MAC adres	Splňuje
Podpora VLAN, minimálně 4000 aktivních VLAN	Splňuje
Podpora voice VLAN a guest VLAN pro 802.1x	Splňuje
Podpora mapování VLAN	Splňuje
Podpora protokolu na registraci VLAN, například GVRP nebo VTP	Splňuje
Podpora Jumbo Frame, minimálně 10kB	Splňuje
Podpora STP, RSTP, MSTP a PVST+ nebo kompatibilní	Splňuje
Podpora technologie G. 8032 (ERPS)	Splňuje
Podpora VLAN L3 rozhraní	Splňuje
Podpora L3 funkcí – RIP, RIPng, OSPF, OSPFv3, IS-IS, IS-ISv6 a BGP	Splňuje
Minimálně FIBv4 8K	Splňuje
Podpora technologie VRRP a VRRPv6	Splňuje
Podpora multicastových směrovacích protokolů PIM-SM, PIM-SSM pro IPv4	Splňuje
Podpora IGMPv1,v2,v3 a technologie IGMP snooping	Splňuje
Podpora ověřování uživatelů pomocí 802.1x a pomocí MAC adres, podpora funkcí guest VLAN	Splňuje
Podpora LACP, minimálně 120 skupin	Splňuje
Podpora BFD minimálně pro následující protokoly: OSPF, BGP, IS-IS, PIM, VRRP a statické záznamy ve směrovací tabulce	Splňuje
Podpora ACL na IPv6, IPv4 a L2 hlavičku	Splňuje
Podpora vertikálního stohování – možnost být připojen k centrálnímu přepínači a tvářit se jako tenký klient, z pohledu konfigurace tvoří jeden celek s páteřním přepínačem	Splňuje
Podpora technologie RSPAN a lokálního zrcadlení provozu	Splňuje



**Příloha č. 2 - Rozpočet zakázky**

Typ položky	Popis položky	Počet ks	rok y	cena za jednotku	cena celkem
HUAWEI S6720-54C-EI-48S-AC	páteří LAN přepínač	2		79 900,- Kč	159 800,- Kč
podpora	páteří LAN přepínač - HW a SW maintenance 5x8xNBD	2	4	4 000,- Kč	32 000,- Kč
Huawei QSFP-40G-CU1M Qsfp-40G-Cu1M 1M 40Gb High Speed Direct-Attach Qsfp+38M	konektory SFP+ 40G	2		68 750,23,- Kč	137 500,46,- Kč
HUAWEI S5720-52X-SI-AC	přístupový LAN přepínač	6		49 900,-Kč	299 400,- Kč
podpora	přístupový LAN přepínač - HW a SW maintenance 5x8xNBD	6	4	3 500,- Kč	84 000,- Kč
Huawei OSX010000 Optical Transceiver,SFP+,10G,Single-mode Module (1310nm,10km,LC)	konektory SFP+ 10G	24		10 000,- Kč	240 000,- Kč
implementace	LAN - instalace na místě, zprovoznění, testování, odladění, migrace	1		250 510,- Kč	250 510,- Kč
integrace	Systémová integrace	1		200 000,-Kč	200 000,- Kč
<b>součet</b>	<b>Celkem za LAN</b>				<b>1 403 210,46,- Kč</b>