

**Smlouva o dílo č. 2016/0785/OPS.DVZ 75/3224/2016  
(č. smlouvy zhotovitele 201602)**

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,  
v platném znění (dále jen „občanský zákoník“)

**Realizace záložních propojení budov MČ Praha 8**

mezi smluvními stranami

**Objednatel:** **Městská část Praha 8**  
se sídlem: Zenklova 1/35, Praha 8 – Libeň, PSČ 180 48  
zastoupená: Romanem Petrušem, starostou  
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.  
Číslo účtu: 27-2000881329/0800  
IČO: 00063797  
DIČ: CZ00063797

(dále jen „objednatel“)

a

**Zhotovitel:** **SYCORAX a.s.**  
se sídlem: Potoční 101/5, Praha 6 – Veleslavín, PSČ 162 00  
Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném  
Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 16258.  
zastoupená: Ing. Jiřím Hromadníkem, členem představenstva  
Bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.  
Číslo účtu: 5500673001/5500  
IČO: 24689211  
DIČ: CZ24689211

(dále jen „zhotovitel“)

## 1 Předmět a účel plnění

- 1.1 Zhotovitel se zavazuje k provedení díla a objednatel se zavazuje k zaplacení smluvní ceny za jeho provedení za podmínek stanovených touto smlouvou. Dílo dle této smlouvy zahrnuje „Realizace záložních propojení budov MČ Praha 8“. (dále jen „**dílo**“). Detailní specifikace plnění díla je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy - Specifikace plnění.

## 2 Doba a místo plnění

- 2.1 Zhotovitel je povinen předat dílo objednateli nejpozději do 60 dnů od podpisu této smlouvy oběma smluvními stranami.
- 2.2 Místem plnění je sídlo objednatele.

## 3 Smluvní cena

- 3.1 Smluvní cena díla stanovená dle nabídky zhotovitele činí **1 890 000,- Kč bez DPH** (slovy: jedenmilionosmsetdevadesáttisíc korun českých) a je pevná a konečná. Zhotovitel na sebe ve smyslu § 1765 odst. 2 a § 2620 odst. 2 občanského zákoníku přebírá nebezpečí změny okolností. Vliv změny rozsahu díla na cenu musí být mezi smluvními stranami sjednán písemně, dodatkem k této smlouvě. Smluvní cena nezahrnuje DPH. DPH bude účtována ve výši stanovené zákonem.
- 3.2 Zhotovitel je oprávněn požadovat zaplacení smluvní ceny až po předání řádně dokončeného díla.

## 4 Předání díla

- 4.1 Zhotovitel je při předání díla povinen vystavit objednateli protokol o předání a převzetí díla. Osobou oprávněnou za zhotovitele předat dílo nebo jeho část a vystavit příslušný protokol je Ing. Jiří Hromadník, tel.: +420 602 320 830, e-mail [obchod@sycorax.cz](mailto:obchod@sycorax.cz).
- 4.2 Osobou oprávněnou za objednatele převzít dílo nebo jeho část a podepsat protokol o předání a převzetí je p. Petr Mrzena, tel.: +420 222 805 604, e-mail: [petr.mrzena@praha8.cz](mailto:petr.mrzena@praha8.cz)
- 4.3 Dílo se považuje za dokončené, je-li zhotoveno bez vad. Má-li dílo jakékoliv vady, včetně drobných vad, které nebrání užívání věci, je objednatel oprávněn převzetí díla odmítnout a požadovat odstranění takových vad. Dílo může objednatel převzít jako nedokončené s výhradou, kterou uvede do předávacího protokolu a kterou zhotovitel bez zbytečného prodlení vypořádá.
- 4.4 Sjednají-li si smluvní strany v průběhu provádění díla na kontrolních dnech provedení závažných nebo jiných důležitých úkolů, jejich zařazení do kategorií a lhůty pro jejich splnění, je zhotovitel povinen tyto úkoly ve sjednaných lhůtách provést.

## 5 Ukončení smlouvy

5.1 Objednatel je oprávněn ukončit tuto smlouvu:

- a) Na základě písemné dohody se zhotovitelem.
- b) Způsobem a za podmínek uvedených v § 1992 občanského zákoníku. Odstoupení lze provést pouze písemným oznámením zhotoviteli a zaplacením odstupného. Odstupné činí 2 % z ceny díla bez DPH. Objednatel má právo od této smlouvy odstoupit také kdykoliv v době provádění díla. V takovém případě je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli jím prokazatelné a účelně vynaložené náklady na provádění díla.
- c) Odstoupením od této smlouvy, jestliže mu to umožňuje zákon nebo tato smlouva. Pro vyloučení pochybností strany sjednávají, že objednatel může kdykoliv odstoupit od smlouvy ohledně celého plnění, a to i tehdy, bylo-li dílo již zčásti provedeno. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit, pokud dojde k porušení jakékoli povinnosti zhotovitele uvedených v této smlouvě.

## 6 Platební podmínky

6.1 Smluvní strany se dohodly na bezhotovostním placení ceny díla.

6.2 Cenu za provedené dílo uhradí objednatel až po protokolárním předání a převzetí díla/části díla na základě daňového dokladu vystaveného zhotovitelem. Zhotovitel je oprávněn daňový doklad vystavit nejdříve v den následující po protokolárním předání a převzetí díla/části díla. Daňový doklad bude vystaven v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „zákon o DPH“), a to do 15 dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění.

6.3 Den uskutečnění zdanitelného plnění musí být v souladu s ustanoveními zákona o DPH a musí korespondovat se dnem podpisu dokladu prokazujícího předání a převzetí díla/části díla. Přílohou daňového dokladu musí být kopie předávacího protokolu.

6.4 Daňový doklad musí mít všechny náležitosti daňového dokladu podle zákona o DPH, doplněné o:

- a) podpis a razítko zhotovitele,
- b) číslo této smlouvy,
- c) rozpis celkové fakturované částky do položek s uvedením čísel položek, pokud je tento rozpis touto smlouvou vyžadován a čísla položek jsou ve smlouvě uvedena,
- d) číslo bankovního účtu zhotovitele, které musí být shodné s číslem bankovního účtu uvedeným v této smlouvě a zároveň musí být zveřejněno správcem daně dle zákona o DPH nebo oznámeno písemně s podpisem osoby, která podepsala smlouvu a doručeno objednateli nejpozději s doručením daňového dokladu a zároveň musí být zveřejněno správcem daně dle zákona o DPH.

- 6.5 Splatnost daňového dokladu je 21 dní ode dne doručení objednateli. Údaj o splatnosti uvedený zhotovitelem na daňovém dokladu není pro splatnost rozhodující. Objednatel není v prodlení se zaplacením daňového dokladu, pokud nejpozději v poslední den splatnosti dal příkaz svému peněžnímu ústavu (bance) k jejímu zaplacení.
- 6.6 Objednatel je oprávněn vrátit zhotoviteli daňový doklad před dnem splatnosti bez zaplacení, pokud nemá náležitosti dle tohoto článku nebo má jiné vady v obsahu s uvedením důvodu vrácení. Vadou obsahu je zejména skutečnost, kdy rozsah, předmět, výše ceny zdanitelného plnění nebo termíny opravňující fakturovat neodpovídají ustanovením v této smlouvě.
- 6.7 Zhotovitel je povinen podle povahy vad daňový doklad opravit nebo nově vyhotovit. Oprávněným vrácením daňového dokladu přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení opraveného nebo nově vyhotoveného daňového dokladu objednateli.
- 6.8 V případě, že objednatel nezplatí daňový doklad včas, je zhotovitel oprávněn účtovat mu úroky z prodlení ve výši stanovené jiným právním předpisem z nezaplacené částky bez DPH.

## **7 Postoupení pohledávek a smlouvy**

- 6.1 Práva a povinnosti z této smlouvy zavazují i právní nástupce stran. Zhotovitel smí práva, pohledávky a povinnosti dle této smlouvy postoupit na jiný subjekt jen s předchozím písemným souhlasem objednatele.

## **8 Některá ustanovení o právech a povinnostech z vadného plnění**

- 8.1 Práva a povinnosti z vadného plnění jsou upraveny v občanském zákoníku.
- 8.2 Objednatel má právo oznámit zhotoviteli vady díla bez zbytečného odkladu poté, kdy je skutečně zjistil. Zhotovitel se vzdává práva namítat případné opožděné uplatnění práva z vadného plnění, oznámí-li objednatel zhotoviteli vady bez zbytečného odkladu po jejich zjištění v reklamační lhůtě, která je určena délkou záruční doby.
- 8.3 Žádá-li objednatel odstranění vad a neodstraní-li zhotovitel vady díla ve lhůtě 3 dnů nebo ve lhůtě sjednané, je objednatel po jejím uplynutí oprávněn odstranit tyto vady sám nebo prostřednictvím jiného obchodního partnera, a to na náklady zhotovitele.

## **9 Některá ustanovení o povinnosti zhotovitele nahradit škodu**

- 9.1 Objednatel je oprávněn požadovat náhradu škody i ve výši přesahující smluvní pokutu.
- 9.2 Použije-li zhotovitel při provádění díla poddodavatele či jinou třetí osobu, nahradí škodu jimi způsobenou stejně, jako by ji způsobil sám, a to bez ohledu na to, zda se taková třetí osoba zavázala provést určitou činnost samostatně.

## 10 Smluvní pokuta

- 9.3 Smluvní strany sjednávají smluvní pokutu pro případ, že zhotovitel poruší níže uvedené povinnosti, které jsou blíže stanoveny v této Smlouvě, včetně obchodních podmínek:
- a) neoznámení zhotovitele, že se stal nespolehlivým plátcem,
  - b) porušení povinnosti provést dílo včas,
  - c) porušení povinnosti dodat dílo bez vad,
  - d) porušení povinnosti odstranit vady díla řádně a včas.
  - e) závažné porušení povinnosti provádět dílo v souladu s podmínkami pro oblast bezpečnosti práce, požární ochrany a ochrany životního prostředí.
- 9.4 Smluvní pokuta pro případ neoznámení zhotovitele, že se stal nespolehlivým plátcem nebo že je v tomto smyslu příslušným finančním úřadem zahájeno řízení, činí 20 000 Kč.
- 9.5 Smluvní pokuta pro případ prodlení zhotovitele s provedením díla činí za každý den prodlení 0,2 % z ceny díla bez DPH.
- 9.6 Smluvní pokuta pro případ vad díla činí 1% z ceny díla bez DPH za každou jednotlivou vadu.
- 9.7 Smluvní pokuta pro případ prodlení s odstraněním vad činí 0,15 % ceny díla bez DPH za každý den prodlení s odstraněním jednotlivé vady.
- 9.8 Smluvní pokuta pro případ porušení smluvních podmínek pro oblast bezpečnosti práce, požární ochrany a ochrany životního prostředí činí 10.000,- Kč za každý případ porušení.
- 9.9 Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele i na náhradu škody, ani právo z vadného plnění.
- 9.10 Uplatněná smluvní pokuta je splatná do 15 dnů od doručení vyúčtování zhotoviteli.

## 10 Ostatní ujednání

- 10.1 Zhotovitel poskytuje objednateli na dílo **záruku v trvání 48 měsíců**. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí díla nebo jeho části objednatelem.
- 10.2 Objednatel je oprávněn zhotoviteli udílet pokyny k provádění díla. Nevhodný pokyn objednatele ani příkaz k použití zřejmě nevhodných věcí nezakládá právo zhotovitele odstoupit od této smlouvy, a to ani za předpokladu, že na nevhodnost pokynů či věcí objednatele upozornil.
- 10.3 Vylučuje se povinnost objednatele nahradit zhotoviteli škodu, kterou nebylo možno v době uzavření této smlouvy rozumně předvídat. Rovněž se vylučuje povinnost objednatele nahradit zhotoviteli nemajetkovou újmu ve smyslu § 2971 občanského zákoníku.

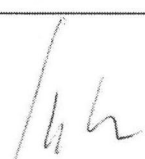
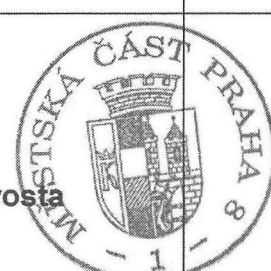

- 10.4 Smluvní strany prohlašují, že pro jejich právní vztahy vylučují úpravu smluv uzavíraných adhezním způsobem obsaženou v § 1799 a § 1800 občanského zákoníku.
- 10.5 Zhotovitel se zavazuje, že ke dni nabytí vlastnického práva k dílu objednatel splní veškeré povinnosti spojené s dílem, aby objednatel nenabyl společně s vlastnickým právem k dílu žádnou povinnost, která by mohla být ve smyslu § 1106 občanského zákoníku s dílem spojena. Nabyde-li objednatel takovou povinnost, vzniká zhotoviteli povinnost splnit věřiteli příslušný dluh v celém rozsahu do 15 dnů od doručení výzvy objednatele zhotoviteli nebo v této lhůtě jinak zařídit, aby objednatel nemusel věřiteli příslušný dluh splnit. Povinnost zhotovitele nahradit objednateli případnou škodu tím není dotčena.
- 10.6 Právní vztahy mezi smluvními stranami se řídí kromě ujednání obsažených v textu této smlouvy občanským zákoníkem.
- 10.7 Obsah práv a povinností smluvních stran z této smlouvy se vykládá v první řadě vždy podle jazykového vyjádření jednotlivých ustanovení této smlouvy. Teprve v případě nejasností ohledně významu jazykového vyjádření jednotlivých ustanovení se použijí ostatní pravidla pro určení obsahu práv a povinností stran.
- 10.8 V případě, že některé ustanovení nebo část této smlouvy je nebo se kdykoliv stane neplatným, zdánlivým nebo nevymahatelným, zůstávají ostatní ustanovení nebo části platná a vymahatelná, lze-li je od ostatního obsahu této smlouvy oddělit.
- 10.9 V případě, že má dojít ke změně oprávněných osob k jednání, osob oprávněných k podpisu předávacího protokolu, osob oprávněných dle této smlouvy k jiným specifickým úkonům nebo činnostem či má dojít ke změně jejich kontaktních údajů, smluvní strany se dohodly, že účinnosti takové změny nabývají doručením písemného či e-mailového oznámení druhé smluvní straně.
- 10.10 Tato smlouva může být měněna pouze formou písemných vzestupně číselovaných dodatků podepsaných oprávněnými osobami smluvních stran.
- 10.11 Zhotovitel je povinen písemně informovat objednatele o objektivních překážkách bránících mu v provedení díla či jeho části ve sjednaném termínu, a to bezodkladně po zjištění existence těchto překážek, nejpozději však 10 kalendářních dnů před uplynutím sjednaného termínu. Zhotovitel je povinen toto oznámení zaslat osobě oprávněné jednat za objednatele, a to v písemné formě. Dodržením povinnosti dle věty první tohoto ustanovení však zhotoviteli nevzniká nárok na uzavření dodatku ke smlouvě, jehož předmětem by bylo prodloužení lhůty pro provedení díla či jeho části. V případě, že nedojde k uzavření tohoto dodatku a zhotovitel neprovede dílo či jeho část ve sjednaném termínu, objednatel má nárok na zaplacení smluvní pokuty dle čl. 10 odst. 10.1, písm. b) smlouvy bez ohledu na to, zda zhotovitel splnil oznamovací povinnost dle věty první tohoto ustanovení. Objednateli však nárok na smluvní pokutu nevzniká v případě, že zhotovitel splní tuto oznamovací povinnost, avšak z důvodů na straně objednatele dojde k uzavření dodatku k této smlouvě, jehož předmětem je prodloužení lhůty pro provedení díla či jeho části, až po

původně sjednaném termínu.

- 10.12 Ke změně nebo zrušení této smlouvy je oprávněn pouze statutární orgán nebo zaměstnanci, kteří podepsali původní smlouvu, nebo zaměstnanci s odpovídající působností a oprávněním, nebo jiné osoby na základě písemné plné moci.
- 10.13 Právní vztahy stran výslovně neupravené touto smlouvou se řídí ustanoveními občanského zákoníku, zejména ustanoveními o smlouvě o dílo.
- 10.14 Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu, z nichž jeden stejnopis obdrží zhotovitel a dva stejnopisy objednatel.
- 10.15 Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti podpisem oprávněnými osobami smluvních stran, přičemž rozhodné je pozdější datum podpisu.

## 11 Seznam příloh

### 11.1 Příloha č. 1 - „Specifikace plnění“

Za objednatele	Za zhotovitele
19. 12. 2016 V Praze, dne .....	6. 12. 2016 V Praze, dne .....
 <b>Roman Petrus, starosta</b> 	 <b>ING. JIŘÍ HROMADNÍK</b> akciová společnost člen představenstva

Doložka dle § 43 zákona č. 131/2000 Sb.,  
o hlavním městě Praze,  
ve znění pozdějších předpisů

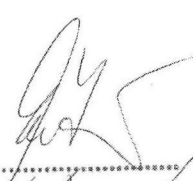
Rozhodnuto orgánem městské části:

RAJA MĚSTSKÉ ČÁSTI PRAHA 8

Datum jednání a číslo usnesení:

23. 11. 2016 489 RbC 01/16/2016

Správce rozpočtu: .....

  
Vy Zelená Anna

## **Příloha č. 1 - „Specifikace plnění“**

Předmět plnění zahrnuje zpracování detailního technického projektu, zaškolení zástupců Objednatele, dodávku zařízení, rozvezení zařízení do lokalit, montáž na střechy, konfiguraci a uvedení do provozu. Maximální doba této části plnění je 3 měsíce.

Zhotovitel dále poskytne maintenance HW a SW a technickou podporu s garancí SLA.

### **Vypracování projektové dokumentace**

Zhotovitel vypracuje detailní technický implementační projekt, který bude navíc oproti základnímu návrhu řešení záložních tras LAN sítě obsahovat minimálně:

- konfigurace pro jednotlivá dodaná zařízení,
- elektrické zapojení zařízení včetně slaboproudé části od zařízení k nejbližšímu racku Objednatele,
- zakreslení umístění zařízení.
- rozšíření úrovně detailu všech částí základního návrhu řešení záložních tras LAN sítě tak, aby bylo na základě tohoto dokumentu možné provést vlastní implementaci řešení.

### **Zaškolení správců**

Zhotovitel provede Zaškolení Objednatele v rozsahu potřebném pro zajištění běžného provozu řešení záložních tras LAN sítě. Školení bude maximálně pro 5 osob Objednatele v rozsahu maximálně 3x8 hodin.

### **Rollout**

V rámci rolloutu Zhotovitel provádí dodávku a vlastní instalaci díla v místě plnění, montáž, konfiguraci a uvedení díla do provozu. Rollout zahrnuje minimálně:

1. Dodávku zařízení - veškerý HW a SW uvedený v rámci výkazu výměr.
1. Rozvezení zařízení – transport zařízení do lokalit požadovaných v rámci zadání a dle závazného harmonogramu.
2. Montáž na místě – montáž zařízení v lokalitách do připraveného prostředí. Prostor, napájení, silová a datová kabeláž ukončená v existujících rackách je připravena Objednatelem předem v rámci součinnosti a dle předem stanovených upřesňujících požadavků Zhotovitele v rámci technického návrhu řešení. Slaboproud od racku k místu instalace zařízení zajišťuje Zhotovitel.
3. Konfiguraci a uvedení do provozu – základní konfiguraci zařízení, fyzické zapojení dle implementačního projektu a zavedení do centrálního managementu.
4. Začlenění instalovaných zařízení pod centrální správu a dohled Objednatele – konfiguraci centrální správy zařízení a dohledu tak, aby umožňoval vzdálenou konfiguraci a dohled veškerých dodaných a zprovozněných prvků (zařízení) záložních tras LAN sítě.

### **Poskytnutí součinnosti při testování překlopení telekomunikačních služeb na záložní trasy LAN sítě**

Zhotovitel poskytne potřebnou součinnost Objednateli při testování překlopení telekomunikačních služeb ze současných primárních propojení LAN sítě Objednatele na záložní trasy LAN sítě.

Při překlopení služeb musí být dodržen požadavek Objednatele na minimalizaci doby přerušení provozu služeb LAN sítě.



## Dokumentace skutečného provedení díla

Zhotovitel vypracuje dokumentaci skutečného provedení díla.

### Záruka za dílo a technická podpora

Záruka na dílo a maintenance HW a SW s garancí SLA na 4 roky na veškeré součásti Díla. Povinnosti zahrnují minimálně:

1. výměnu hardwarové komponenty s garancí SLA v režimu 5x8xNBD,
2. technickou podporu výrobce garantovanou Zhotovitelem.

### Rozsah dodávky zařízení

No	Part Number	Model	Description	Qty.
1	OptiX RTN 380, Full Outdoor Radio Transmission System			
1.1	OptiX RTN 380 Main Equipment			
	02310XXC	SLEMSITE11	RTN 380 Low site(500Mbps capacity, 1GE interface, 250MHz channel space)	3
	02310XXD	SLEMSITE12	RTN 380 High site(500Mbps capacity, 1GE interface, 250MHz channel space)	3
1.2	PI Module Suite			
	02311BTL	PI-ACB20	OptiX RTN,PI-AC B20,power injector	6
1.3	SoftWare Suite			
	88033NMY	SLEBASV1R7	RTN 380 Basic Software Package V100R007(Per Host)	6
1.4	Antenna And Antenna Suite Accessories			
	52431758	A80S02HAC	Microwave Antenna,A80S02HAC,80GHz,200mm,HP,Single Polarization,Compact Mount,39.6dBi,1.5deg,27dB,With English doc	6
1.5	External Cable Suite			
	25030830	CH07RNB00	Power Cable,450V/750V,H07RN-F,3x1.5mm <sup>2</sup> ,Black(3Cores:Blue,Brown,Yellow/Green),16A ,Rubber Cable,VDE (Unit:meter)	30
	25050238	STWICABSFT P5	Symmetry Twist Cable,100ohm,SFTP CAT5E,0.53mm,24AWG,4Pairs,Black,Outdoor Cable	240
	27150187	FEEDERCLB03	Antenna Accessory,Lightningproof&Earthing Clip,Copper Sheet(Fixed by Cable Tie),with U-type Grounding Clamp,Adapted for 3.3mm <sup>2</sup> ~16mm <sup>2</sup> Shielding Power Cable	18
	30070011	EWPTAPE01	Waterproof Adhesive Tape ,50mm*1.65mm*3.0m,Black	6
	RTN 380 (500M 1+0 0.2m) Technical Support Service			
2	OptiX RTN 380, Full Outdoor Radio Transmission System			4
	88134UFA	02310XXC-88134UFA-4	RTN 380 Low site(500Mbps capacity, 1GE interface, 250MHz channel space)-Hi-Care Basic 9x5xNBD-S Service-4Year(s)	4
	88134UFA	02310XXD-88134UFA-4	RTN 380 High site(500Mbps capacity, 1GE interface, 250MHz channel space)-Hi-Care Basic 9x5xNBD-S Service-4Year(s)	4
	88134UFA	02311BTL-88134UFA-4	OptiX RTN,PI-AC B20,power injector-Hi-Care Basic 9x5xNBD-S Service-4Year(s)	8

Umístění RR spojů odpovídá lokalitám A,B,D,E dle požadavků Zadavatele.