



|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Objednávka č: <b>O/OŠEF/0184/2017</b>                                                                | Datum: 24.10.2017                                                                                                                                                                                |
| Dodavatel:<br>AVE BOHEMIA, s.r.o.<br>Písnická 765/25<br>14200 Praha<br>IČO: 64573699 DIČ: CZ64573699 | Odběratel:<br>Městská část Praha 9<br>Sokolovská 14/324<br>18049 Praha 9<br><br>IČO: 00063894 DIČ: CZ00063894 |
| Bankovní spojení: [REDACTED]                                                                         | Peněžní ústav odběratele: [REDACTED]                                                                                                                                                             |
| Číslo účtu: [REDACTED]                                                                               | Vyřizuje: [REDACTED]<br>Telefon: [REDACTED]<br>E-mail: [REDACTED]                                                                                                                                |

Kompetent: [REDACTED]

Datum vystavení: 24.10.2017

Termín: 31.12.2017

U plátce DPH bude faktura proplacena pouze v případě, že účet na ní uvedený bude zaregistrován na FÚ.

Pokud je plnění DPH v režimu přenesené daňové povinnosti, musí být faktura doručena nejpozději 3. den následujícího měsíce zdanitelného plnění.

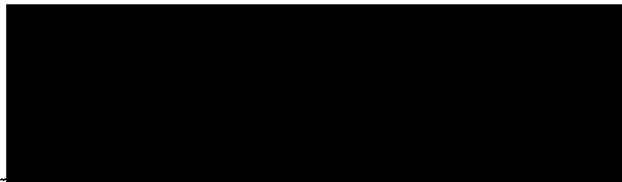
Na faktuře dodavatel vždy uvede celé číslo objednávky.

Objednáváme u Vás podle platných zákonných směrnic o odběru, dodávce zboží a službách, tyto dodávky:

### **Analýza stavu ICT v základních a mateřských školách zřizovaných MČ Praha 9**

Analýzu současného stavu informačních a komunikačních technologií v základních a mateřských školách zřizovaných Městskou částí Praha 9 dle přiložené nabídky.

**Celková částka: CZK 349 085,00**



MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 9  
ÚŘAD MĚSTSKÉ ČÁSTI  
ODBOR ŠKOLSTVÍ A EVROPSKÝCH FONDŮ  
Sokolovská 14/324  
180 49 Praha 9



Odehnal Martin Mgr.

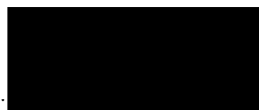
Podpisem dodavatel potvrzuje akceptaci objednávky a souhlasí se zveřejněním objednávky v registru smluv.

Lhuta k přijetí této objednávky je 14 dnu od jejího vyhotovení.

Přijetí objednávky s jakýmkoliv dodatkem či odchylkou ve smyslu § 1740 odst. 3 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník je vyloučeno.

Přijetí objednávky pouhým dodavatelovým plněním ve smyslu § 1744 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník je vyloučeno.

V Praze dne 30.10.2017



podpis dodavatele

  
AVE BOHEMIA, s.r.o.  
Písnická 765  
142 00 Praha 12 - Kamýk  
IČ: 64573699  
DIČ: CZ64573699

**Městská část Praha 9**

Sokolovská 14/324, 180 49, Praha 9

Objednatel:

**Městská část Praha 9**  
**Sokolovská 14/324, Praha 9, 180 49**  
**IČO: 00063894**

Zhotovitel:

**AVE BOHEMIA, s.r.o.**  
**Písnická 765, 142 00 Praha 4**  
**IČO: 64573699**  
**DIČ: CZ64573699**



Analýza současného stavu informačních a komunikačních technologií ve školských organizacích zřizovaných Městskou částí Praha 9 bude provedena na základě požadavků Městské části Praha 9 v měsících říjen – prosinec 2017 zhotovitelem – společností AVE BOHEMIA, s.r.o. Po celou dobu realizace tohoto projektu bude kladen maximální důraz na komplexnost a co nejvyšší vypovídající hodnotu předkládaného materiálu.

Hlavním cílem této analýzy bude podrobné zmapování současného stavu informačních a komunikačních technologií ve školských organizacích zřizovaných Městskou částí Praha 9. Objednatelům byly pro tento účel definovány následující dílčí cíle projektu:

- Analýza licenčního pokrytí softwarových produktů užívaných ve školských organizacích
- Analýza stavu používaného hardwaru
- Analýza zabezpečení dat a osobních údajů v rámci informačních systémů školských organizací
- Analýza síťového připojení školských organizací k internetu a provozování síťových služeb
- Analýza využívání ICT systémů pro podporu školní výuky
- Vytvoření ICT standardů pro jednotlivé typy školských organizací MČ Praha 9

Dalším z cílů této analýzy bude vytvoření přesné definice ICT standardu zhotovitelem pro všechny školské organizace zřizované Městskou částí Praha 9. Tento ICT standard bude v analýze porovnáván se současným stavem. Zároveň v budoucnu by se měl stát nepodmínitelným minimem v rámci informačních a komunikačních technologií pro jednotlivé typy školských organizací zřizovaných Městskou částí Praha 9.

ICT standard bude definovat veškeré konkrétní ukazatele, které budou stanovovat základní úroveň ICT služeb v analyzovaných školských organizacích. Při splnění všech těchto ukazatelů bude zaručeno, že v organizacích jsou nastaveny a zabezpečeny vhodné podmínky pro řízení organizace, výuku a její administrativu.

Volba konkrétních parametrů ICT standardu bude provedena na základě specializace zhotovitele v oblasti veřejného školství a s ohledem na jeho dlouholeté působení a znalosti v organizacích srovnatelné velikosti a typu. Technické parametry ICT standardu budou průnikem současných hardwarových a softwarových požadavků s respektem k nastupujícím trendům, což povede v maximální míře k ochraně vynaložených investic.

Dále analýza bude definovat pro každou organizaci její slabé a silné stránky, potenciální hrozby a příležitosti. Na základě této definice navrhne pro jednotlivé školské organizace možné postupy řešení uvedených problémů.

Předložený materiál by měl objednateli analýzy – Městské části Praha 9 – sloužit k přípravě a zpracování komplexní koncepce ICT ve školských organizacích s cílem vyšší bezpečnosti ICT systémů a zajištění účelnosti a efektivnosti vynaložených finančních prostředků na nákup, správu a provoz informačních a komunikačních technologií.

Z racionálních důvodů s ohledem na velikost a technické potřeby jednotlivých organizací budou organizace rozděleny na dvě kategorie:

- Základní školy
- Mateřské školy

U základních škol bude probíhat sběr dat nejprve formou dotazníkového šetření, které vypracují organizacemi pověřené a zhotovitelem proškolené osoby. Poté bude následovat místní šetření prováděné odborníky zhotovitele.

U mateřských škol bude probíhat sběr dat z důvodu nižších technických znalostí pověřených osob organizací formou dotazníkového i místního šetření pouze odborníky zhotovitele.

Následně budou sesbíraná data odborníky zhotovitele extrahována z dotazníků, seříděna a vložena do kontextu poznatků místního šetření. Výsledkem bude ucelený materiál, který bude obsahovat množství technických dat, která budou pro přehlednost interpretována formou tabulek a grafů.

#### - Úvod

- Cíle
- Metodika tvorby analýzy
- Definice pojmů
- Způsob sběru informací
- Způsob zpracování a vyhodnocení informací

#### - ICT standard

- ICT standard pro základní školy
  - Koncové stanice
  - Prezentační a zobrazovací technika
  - Servery
  - Internetové prezentace a elektronická pošta
  - Internetová konektivita
  - Síťová infrastruktura
  - Bezpečnost dat
  - Vztah zaměstnanců k síti zaměstnavatele
  - Tiskárny
  - Administrace

- Zálohování a archivace
- ICT standard pro mateřské školy
  - Koncové stanice
  - Internetové stránky a pošta
  - Internetová konektivita
  - Bezpečnost dat
  - Vztah zaměstnanců k síti zaměstnavatele
  - Administrace
  - Zálohování a archivace
- **Analýza jednotlivých základních škol**
  - Koncová zařízení - stav
  - Koncová zařízení - závěry a doporučení
  - Servery - stav
  - Servery - závěry a doporučení
  - Síť - stav
  - Síť - závěry a doporučení
  - Internetová konektivita - stav
  - Internetová konektivita - závěry a doporučení
  - Nastavení prostředí - stav
  - Nastavení prostředí - závěry a doporučení
  - Software - stav
  - Software - závěry a doporučení
  - Systémy pro podporu výuky a prezentační vybavení - stav a doporučení
- **Celkové statistické zhodnocení základních škol**
  - Koncová zařízení
  - Servery
  - Síť
  - URL filtering
  - Tisková řešení
  - Zálohování a archivace
- **Analýza jednotlivých mateřských škol**
  - Stav prostředí
  - Závěry a doporučení
- **Celkové statistické zhodnocení mateřských škol**
  - Koncová zařízení
  - Internetová konektivita
  - Tisková řešení

- Závěr
- Přílohy

Analýza bude zhotovena do 31. 12. 2017.

Analýza současného stavu informačních a komunikačních technologií v mateřských školách zřizovaných Městskou částí Praha 9



Analýza současného stavu informačních a komunikačních technologií v základních školách zřizovaných Městskou částí Praha 9

|   |                                                                                                                           |    |           |                   |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-------------------|
| 1 | Analýza současného stavu informačních a komunikačních technologií v mateřských školách zřizovaných Městskou částí Praha 9 | 10 | 8 900 Kč  | <b>89 000 Kč</b>  |
| 2 | Analýza současného stavu informačních a komunikačních technologií v základních školách zřizovaných Městskou částí Praha 9 | 5  | 39 900 Kč | <b>199 500 Kč</b> |

Analýza současného stavu informačních a komunikačních technologií v mateřských školách zřizovaných Městskou částí Praha 9

V Praze dne 04. 10. 2017

**AVE**  
BOHEMIA  
AV  
1420  
D

AVE BOHEMIA, s.r.o.