

# VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE Č. 1

ve smyslu § 98 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů  
(dále jen „ZZVZ“ či „zákon“)

## 1. Identifikační údaje o veřejné zakázce a o zadavateli

### 1.1. Identifikační údaje o veřejné zakázce

Název veřejné zakázky	Zajištění kybernetické bezpečnosti Střední školy Edvarda Beneše Břeclav, příspěvková organizace
Režim veřejné zakázky	nadlimitní
Druh zadávacího řízení	otevřené řízení
Druh veřejné zakázky	dodávky

### 1.2. Identifikační údaje zadavatele

Název	Střední škola Edvarda Beneše Břeclav, příspěvková organizace
Sídlo	nábř. Komenského 1126/1, 690 25, Břeclav
IČO	60680342
Zastoupené	Mgr. Jiřím Uherem, ředitelem
Právní forma	příspěvková organizace
Profil zadavatele	<a href="https://zakazky.krajbezkorupce.cz/profile_display_138.html">https://zakazky.krajbezkorupce.cz/profile_display_138.html</a>

### 1.3. Identifikační údaje smluvního zástupce zadavatele ve smyslu § 43 zákona

Název	Advokátní kancelář Petráš Rezek s.r.o.
Sídlo	Opletalova 1525/39, Nové Město, 110 00 Praha 1
IČO	07417641
Zastoupený/á	Mgr. Filipem Petrášem, společníkem a jednatelem
Právní forma	společnost s ručením omezeným
Kontaktní osoba	Mgr. Michal Uherek <a href="mailto:Verejne.zakazky@petrasrezek.cz">Verejne.zakazky@petrasrezek.cz</a>
na základě pověření společnosti	
Název	Regionální rozvojová agentura Východní Moravy
Sídlo	třída Tomáše Bati 5146, 760 01 Zlín
IČO	45659176
Zastoupený/á	RNDr. Otakarem Prudilem, ředitelem

## 2. Předmět vysvětlení zadávací dokumentace

Zadavatel na základě žádosti dodavatele ze dne 30.04.2025 poskytuje následující vysvětlení zadávací dokumentace k výše uvedené veřejné zakázce.

### Dotaz č. 1:

*V zadávací dokumentaci – 01\_Technická specifikace – zadavatel mj. uvádí požadavek na „Migrace stávajícího prostředí virtuálních serverů na nový HW“. Žádáme zadavatele, aby přesně specifikoval rozsah očekávané migrace včetně uvedení specifikací převáděných serverů a nastavení.*

### Odpověď na dotaz č. 1:

Zadavatel uvádí, že rozsah migrace zahrnuje dva stávající fyzické servery s operačním systémem Windows Server 2008 R2, které poskytují následující služby:

- Active Directory (AD)
- DNS

- DHCP
- File server

Zadavatel požaduje migraci tohoto prostředí na novou virtualizační platformu dodávanou v rámci předmětu plnění veřejné zakázky a zároveň aktualizaci operačního systému na Windows Server 2022 nebo Windows Server 2025 (podle dostupnosti v době implementace).

Zadavatel upřesňuje rozsah migrace:

1. **Vytvoření nového virtuálního prostředí** na dodávané infrastruktuře dle požadavků v technické specifikaci.
2. **Migrace služeb AD, DNS, DHCP a souborových služeb** ze stávajících fyzických serverů na nové virtuální servery.
3. **Upgrade operačního systému** z Windows Server 2008 R2 na Windows Server 2022/2025.
4. **Zachování stávajícího nastavení všech služeb** včetně uživatelských účtů, skupinových politik, DNS záznamů, DHCP rozsahů a rezervací.
5. **Migrace dat souborového serveru** včetně zachování struktury adresářů a oprávnění.
6. **Testování funkčnosti** a ověření správné funkcionality všech migrovaných služeb.

Dodavatel v rámci implementační fáze provede podrobnou analýzu stávajícího prostředí před zahájením migrace pro zjištění detailních parametrů stávajících serverů a služeb.

Během migrace zadavatel požaduje minimalizaci výpadků služeb a provedení migrace mimo běžnou provozní dobu školy (optimálně o víkendu nebo během školních prázdnin) po předchozí dohodě s IT oddělením školy.

V souvislosti s tímto doplněním zadavatel předkládá novou přílohu č. 01\_Technická specifikace oprava1.

#### **Dotaz č. 2:**

*V zadávací dokumentaci – 01\_Technická specifikace – zadavatel mj. uvádí požadavek na „Zpracování komplexní bezpečnostní dokumentace dle požadavků bezpečnostních norem“. Žádáme zadavatele, aby přesně specifikoval očekávaný rozsah zpracovávané dokumentace a potvrdil, že se týká pouze dodaného plnění v rámci této VZ. Žádáme zadavatele, aby přesně specifikoval, jaké konkrétní bezpečnostní normy má na mysli.*

#### **Odpověď na dotaz č. 2:**

Zadavatel stanovuje na základě dokumentů (Zadávací dokumentace, Smlouva o dodávce, implementaci a technické podpoře řešení a Technická specifikace) následující komplexní přehled bezpečnostní dokumentace, kterou dodavatel dodá v rámci implementace systému pro zvýšení kybernetické bezpečnosti Střední školy Edvarda Beneše Břeclav. Zadavatelem požadovaná bezpečnostní dokumentace:

#### **1. Projektová dokumentace kybernetické bezpečnosti**

##### **1.1 Prováděcí projekt**

- **Právní základ:** Bod 5 článku II smlouvy, vyžadující písemný projekt
- **Obsah:**
  - Popis dodávaného řešení (specifikace HW a SW, funkční schéma)
  - Popis způsobu a postupu implementace do infrastruktury
  - **Popis zabezpečení dodávaného řešení** včetně zabezpečení informačních a komunikačních systémů během implementace
  - Plán zálohování a obnovy síťové infrastruktury
  - Plán zkušebního provozu a akceptačních testů
  - Plán zaškolení administrátorů a uživatelů

- Harmonogram postupu prací

## 1.2 Analýza rizik

- **Právní základ:** Vyhláška č. 82/2018 Sb., § 5
- **Obsah:**
  - Identifikace a hodnocení aktiv (s vazbou na dodávané komponenty)
  - Hodnocení hrozeb a zranitelností
  - Stanovení míry rizik a jejich akceptovatelnosti
  - Návrh opatření pro zvládnutí rizik

## 2. Dokumentace provozních bezpečnostních opatření

### 2.1 Dokumentace síťové bezpečnostní architektury

- **Právní základ:** Vyhláška č. 82/2018 Sb., § 19-21
- **Obsah:**
  - Architektura sítě s popisem bezpečnostních zón
  - Popis implementovaných nástrojů (firewall, switche, analýza síťového provozu)
  - Dokumentace bezpečnostních politik firewallů
  - Dokumentace segmentace sítě a jednotlivých segmentů
  - Popis konfigurace a nastavení NAC
  - Dokumentace monitorovacích politik nástrojů pro analýzu síťového provozu

### 2.2 Dokumentace nástrojů pro zajištění integrity komunikačních sítí

- **Právní základ:** Vyhláška č. 82/2018 Sb., § 20, Technická specifikace bod "nástroje pro ochranu integrity komunikačních sítí"
- **Obsah:**
  - Konfigurační dokumentace firewallů (6 ks)
  - Konfigurační dokumentace centrálních a přístupových switchů (43 ks)
  - Konfigurační dokumentace WiFi AP (80 ks)
  - Konfigurace nástroje pro analýzu síťového provozu (1 ks)
  - Popis implementovaných bezpečnostních politik

### 2.3 Dokumentace monitorování kybernetické bezpečnosti

- **Právní základ:** Vyhláška č. 82/2018 Sb., § 22, Technická specifikace požadavků na monitoring
- **Obsah:**
  - Dokumentace implementované analýzy síťového provozu
  - Konfigurace systému pro sběr dat a vyhodnocení
  - Popis monitorovacích politik
  - Dokumentace a postupy pro vyhodnocování bezpečnostních událostí
  - Konfigurace sběru a analýzy metrik (RTT, jitter atd.)

## 3. Dokumentace technických bezpečnostních opatření

### 3.1 Dokumentace virtualizačního prostředí

- **Právní základ:** Vyhláška č. 82/2018 Sb., § 25, Technická specifikace v části virtualizace

- **Obsah:**
  - Architektura virtualizačního prostředí
  - Bezpečnostní konfigurace virtualizace
  - Dokumentace nasazení a konfigurace virtuálních systémů
  - Dokumentace migrace stávajícího prostředí virtuálních serverů

### **3.2 Dokumentace zálohování a obnovy**

- **Právní základ:** Vyhláška č. 82/2018 Sb., § 26, Technická specifikace v části zálohování
- **Obsah:**
  - Konfigurace zálohovacího serveru
  - Dokumentace zálohovacích politik serverové infrastruktury
  - Konfigurace a implementace HARDENED REPOSITORY
  - Postupy pro ověření zálohování a obnovu
  - Dokumentace použitých nástrojů (zálohovací server, diskové pole)

### **3.3 Dokumentace fyzické bezpečnosti**

- **Právní základ:** Vyhláška č. 82/2018 Sb., § 27
- **Obsah:**
  - Popis fyzické bezpečnosti serverového HW
  - Implementace UPS a její konfigurace
  - Dokumentace fyzického rozmístění síťových prvků

## **4. Dokumentace testů a auditu**

### **4.1 Dokumentace akceptačních testů**

- **Právní základ:** Smlouva, bod 5.5, povinnost provedení akceptačních testů
- **Obsah:**
  - Protokol z testu výpadku jednoho fyzického nodu
  - Protokol z testu výpadku napájení
  - Protokol z testu obnovy libovolného serveru či dat ze zálohy
  - Výsledky ověření monitorovacích pravidel a testovacího provozu

## **5. Dokumentace pro akceptaci a provoz**

### **5.1 Zákaznická dokumentace**

- **Právní základ:** Společné požadavky - "Zákaznická dokumentace bude zahrnovat"
- **Obsah:**
  - Popis všech prvků/zařízení
  - Popis způsobu zálohy a obnovy konfigurace všech prvků/zařízení
  - Veškeré požadavky na zachování záruky/podpory
  - Informace o způsobu řešení servisních požadavků

### **5.2 Provozní a administrátorská dokumentace**

- **Právní základ:** Společné požadavky - "Součástí instalace musí být i školení IT administrátorů"
- **Obsah:**

- Dokumentace ke konfiguraci všech komponent
- Dokumentace k monitoringu činnosti
- Postupy pro aktualizace všech komponent
- Dokumentace řešení problémů
- Postupy zálohování konfigurace

### **Souhrnné požadavky na bezpečnostní dokumentaci**

Dokumentace musí:

1. Být v souladu s požadavky zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti
2. Odpovídat vyhlášce č. 82/2018 Sb., o kybernetické bezpečnosti
3. Obsahovat popis implementovaných bezpečnostních opatření
4. Poskytovat podklady pro zajištění akceptace plnění dle požadavků Výzvy č. 40
5. Být dostatečně podrobná pro administrativní správu systému IT pracovníky zadavatele
6. Být v českém jazyce
7. Obsahovat veškeré náležitosti pro splnění projektových indikátorů a prokázání účelu projektu

Dodavatel je povinen v rámci akceptace plnění napravit nalezené chyby vysoké závažnosti v implementaci technických opatření a poskytovat součinnost při auditu implementovaných bezpečnostních opatření.

V souvislosti s tímto doplněním zadavatel předkládá novou přílohu č. 01\_Technická specifikaceoprava1.

### **3. Další informace**

#### **Informace 1:**

Vysvětlení zadávací dokumentace je poskytováno v souladu s § 98 zákona ve lhůtě 3 pracovních dnů od doručení žádosti. Zadavatel s ohledem na obsah vysvětlení zadávací dokumentace přiměřeně prodlužuje lhůtu pro podání nabídek v souladu s § 99 zákona.

#### **Informace 2:**

Lhůta pro podání nabídek uvedená v Oznámení o zahájení zadávacího řízení se mění takto:

Lhůta pro podání nabídek – den: 03.06.2025

Lhůta pro podání nabídek – čas: 11:00

Oprava Oznámení o zahájení zadávacího řízení je zveřejněna ve Věstníku veřejných zakázek.

Aktuální lhůta pro podání nabídek je uveřejněna na profilu zadavatele.

#### **Přílohy:**

01\_Technická specifikaceoprava1

*Ve Zlíně (dle data elektronického podpisu)*

Mgr. Filip Petráš, advokát  
Advokátní kancelář Petráš Rezek s.r.o.  
smluvní zástupce zadavatele