

# STUDIE

**Objednatel:**

ISŠTE Sokolov, p.s.

**Místo stavby:**

Sokolov

**Akce:**

**Modernizace střediska praktického vyučování ISŠTE Sokolov**

**1. část**

**Část:**

**Elektronické komunikace**

## Technická zpráva

01

**Projektant:** Jan Beran

**Zakázka:** ZKP23014

**Datum:** ČERVEN 2023

Akce: Modernizace střediska praktického vyučování ISSTE Sokolov 1. část  
Příloha: 01 TECHNICKÁ ZPRÁVA  
Stupeň: TP/Studie  
Zakázka: ZKP23014  
Datum: ČERVEN 2023  
Strana: 1 z 6

---

Akce: Modernizace střediska praktického vyučování ISSTE Sokolov 1. část  
Příloha: 01 TECHNICKÁ ZPRÁVA  
Stupeň: TP/Studie  
Zakázka: ZKP23014  
Datum: ČERVEN 2023  
Strana: 2 z 6

---

## Obsah

<b>1. SO 702 .....</b>	<b>3</b>
<b>2. SO 703 .....</b>	<b>4</b>
<b>3. ZÁVĚR .....</b>	<b>6</b>

## 1. SO 702

V objektu SO 702 bude v rámci slaboproudých elektroinstalací řešeno vybavení v několika učebnách ve 2.NP. V řešených místnostech bude instalována ICT technika, AV vybavení a příslušné datové rozvody.

### 1.1. ICT — IT vybavení

IT vybavení pro učebny 225, 226, 227, 228:

- 4× PC včetně softwaru a instalace
- Wifi AP + kontrolér

### 1.2. AVT – audiovizuální technika

AVT vybavení pro učebny 225, 226, 227, 228:

- 4× Dataprojektor + plátno
- 4x interaktivní display
- 4x tabule trojdílná s pojezdem
- 4x sada ozvučení

### 1.3. STK – strukturovaná kabeláž

STK vybavení pro učebny 225, 226, 227, 228:

Datové rozvody, kabeláže, zásuvky a podružné práce pro zajištění funkčnosti IT a AVT techniky.

## **2. SO 703**

V objektu SO 703 bude provedena kompletní rekonstrukce. Objekt bude zcela vybaven systémy EPS, NZS, PZTS, VSS, STK, AV technikou a IT vybavením.

### **2.1. ICT — IT vybavení**

IT vybavení pro učebny 115, 116, 118, 124, 125, 126, 225, 226, 227, 228, 314, 319, 320, 321, 322:

- 7× PC včetně softwaru a instalace
- 5× Notebook včetně OS a SW licencí
- Wifi AP + kontrolér

### **2.2. AVT – audiovizuální technika**

AVT vybavení pro učebny 115, 116, 118, 124, 125, 126, 225, 226, 227, 228, 314, 319, 320, 321, 322:

- 8× Dataprojektor + plátno
- 8x interaktivní display
- 8x tabule trojdílná s pojezdem
- 8x sada ozvučení"

### **2.3. STK – strukturovaná kabeláž**

STK rozvody v celém objektu:

- 48x datová dvou zásuvka CAT6
- 3x datová zásuvka CAT6
- 9x Wifi AP + kontrolér

### **2.4. VSS — Dohledový videosystém**

VSS Kamerový systém pro objekt:

- 6x kamera
- záznamové zařízení, licence, oživení a nastavení

## **2.5. EPS — Elektrická požární signalizace**

EPS Požární signalizace pro celý objekt:

- 188 samočinných hlásičů na kruhové lince EPS
- 22 tlačítkových hlásičů na kruhové lince EPS
- ústředna, vybavení, výstupové moduly, signalizace, oživení

## **2.6. NZS — Nouzový zvukový systém**

NZS evakuační rozhlas pro celý objekt:

- 42 reproduktorů EN54
- zesilovače, kontrolér
- oživení a nastavení

## **2.7. PZTS – poplachový a tísňový systém**

PZTS poplachový systém pro celý objekt:

- 53 detektorů pohybu
- 39 detektorů tříštění skla
- 68 magnetických kontaktů otevření
- ústředna, vybavení, výstupové moduly, signalizace, oživení

Akce: Modernizace střediska praktického vyučování ISSTE Sokolov 1. část  
Příloha: 01 TECHNICKÁ ZPRÁVA  
Stupeň: TP/Studie  
Zakázka: ZKP23014  
Datum: ČERVEN 2023  
Strana: 6 z 6

---

### 3. Závěr

Je potřeba dodržet přesně požadavky této zprávy a uvedených norem. V případě nejasností, nebo plánované záměny systému kontaktujte projektanta.

V Karlových Varech, 29. srpna 2023

Jan Beran