



**Stredná odborná škola automobilová, Moldavská cesta 2,  
041 99 Košice**

Študijný odbor: **2684 K – Bezpečnostné systémy v doprave a priemysle**

Forma PČOZ: **Praktická realizácia a predvedenie komplexnej úlohy**

---

**Tematické zameranie praktickej časti odbornej zložky**

---

**Téma: Pripojenie a nastavenie IP kamery**

**Tematické zameranie úloh:**

**Bezpečnostná Wi-Fi kamera**

Zameranie na IP kamery

**IP kamera - nastavenie pripojenia k Wi-Fi sieti**

Zameranie na nastavenie funkcií a ovládanie mobilnou aplikáciou

**Nastavenie ovládacích prvkov, stream v sieti, IP adresy**

Zameranie na nastavenie ovládacích prvkov pre zabezpečenie objektu, stream protokolu, IP adresy

**Maturitná práca**

Zameranie na praktickú aplikáciu osvojených vedomostí, interpretáciu konkrétnej úlohy s dôrazom na samostatnosť a tvorivosť pri riešení. Prevláda samostatná činnosť a predvedenie maturitnej práce pred členmi predmetovej maturitnej komisie.



Stredná odborná škola automobilová, Moldavská cesta 2,  
041 99 Košice

Študijný odbor: **2684 K – Bezpečnostné systémy v doprave a priemysle**

Forma PČOZ: **Praktická realizácia a predvedenie komplexnej úlohy**

---

### Tematické zameranie praktickej časti odbornej zložky

---

**Téma: Zapojenie a nastavenie alarmu s prístupom k sieti LAN**

**Tematické zameranie úloh:**

#### **Alarm**

Zameranie na alarmy

#### **Alarm - zapojenie a programovanie prirad'ovania zariadení do periférií**

Zameranie na nastavenie funkcií a parametrov pomocou počítača a nastavovacieho programu

#### **Nastavenie sekcií, LAN siete**

Zameranie na nastavenie prirad'ovania zariadení do sekcií, LAN komunikátora

#### **Maturitná práca**

Zameranie na praktickú aplikáciu osvojených vedomostí, interpretáciu konkrétnej úlohy s dôrazom na samostatnosť a tvorivosť pri riešení. Prevláda samostatná činnosť a predvedenie maturitnej práce pred členmi predmetovej maturitnej komisie.



Stredná odborná škola automobilová, Moldavská cesta 2,  
041 99 Košice

Študijný odbor: 2684 K – Bezpečnostné systémy v doprave a priemysle

Forma PČOZ: Praktická realizácia a predvedenie komplexnej úlohy

---

### Tematické zameranie praktickej časti odbornej zložky

---

**Téma: Sériové zapojenie snímačov k alarmu**

**Tematické zameranie úloh:**

#### **Alarm**

Zameranie na alarmy

#### **Alarm – zapojenie snímačov do série podľa schémy**

Zameranie na určenie typov snímačov pre pripojenie slučky na vstupný obvod

#### **Nastavenie pripojenia výstupných kontaktov snímačov**

Zameranie na priradenie pripojenia snímačov na vstupné kontakty alarmu určených pre daný obvod

#### **Maturitná práca**

Zameranie na praktickú aplikáciu osvojených vedomostí, interpretáciu konkrétnej úlohy s dôrazom na samostatnosť a tvorivosť pri riešení. Prevláda samostatná činnosť a predvedenie maturitnej práce pred členmi predmetovej maturitnej komisie.



**Stredná odborná škola automobilová, Moldavská cesta 2,  
041 99 Košice**

Študijný odbor: **2684 K – Bezpečnostné systémy v doprave a priemysle**

Forma PČOZ: **Praktická realizácia a predvedenie komplexnej úlohy**

---

### **Tematické zameranie praktickej časti odbornej zložky**

---

**Téma: Monitorovanie priestoru webovou kamerou**

**Tematické zameranie úloh:**

#### **Bezpečnostná kamera**

Zameranie na bezpečnostné kamery

#### **Webkamera - pripojenie a konfigurácia na počítači**

Zameranie na inštaláciu ovládačov a špecializovaného softvéru

#### **Nastavenie pripojenia k dvom počítačom v režime vzdialeného prístupu**

Zameranie na nastavenie parametrov pre zabezpečenie objektu a stream v sieti

#### **Maturitná práca**

Zameranie na praktickú aplikáciu osvojených vedomostí, interpretáciu konkrétnej úlohy s dôrazom na samostatnosť a tvorivosť pri riešení. Prevláda samostatná činnosť a predvedenie maturitnej práce pred členmi predmetovej maturitnej komisie.



Stredná odborná škola automobilová, Moldavská cesta 2,  
041 99 Košice

Študijný odbor: 2684 K – Bezpečnostné systémy v doprave a priemysle

Forma PČOZ: **Praktická realizácia a predvedenie komplexnej úlohy**

---

### Tematické zameranie praktickej časti odbornej zložky

---

**Téma: Zapojenie PIR a dverového senzora k poplachovej centrále**

**Tematické zameranie úloh:**

#### **Poplachová centrála**

Zameranie na Poplachové centrály

#### **Poplachová centrála – pripojenie senzorov podľa schémy zapojenia**

Zameranie na spôsoby pripojenia senzorov vybavených výstupnými kontaktmi typu NO a NC

#### **Nastavenie regulačných prvkov, funkcií a režimu senzorov**

Zameranie na nastavenie rozsahu regulácie, požadovaného režimu činnosti senzorov a centrály

#### **Maturitná práca**

Zameranie na praktickú aplikáciu osvojených vedomostí, interpretáciu konkrétnej úlohy s dôrazom na samostatnosť a tvorivosť pri riešení. Prevláda samostatná činnosť a predvedenie maturitnej práce pred členmi predmetovej maturitnej komisie.



Stredná odborná škola automobilová, Moldavská cesta 2,  
041 99 Košice

Študijný odbor: 2684 K – Bezpečnostné systémy v doprave a priemysle

Forma PČOZ: **Praktická realizácia a predvedenie komplexnej úlohy**

---

### Tematické zameranie praktickej časti odbornej zložky

---

**Téma: Nastavenie zabezpečovacieho systému s prístupom na GSM sieť**

**Tematické zameranie úloh:**

#### **Zabezpečovací systém**

Zameranie na zabezpečovacie systémy

#### **Zabezpečovací systém – nastavenie prirad'ovania bezdrôtových periférií**

Zameranie na nastavenie funkcií a parametrov pomocou počítača a nastavovacieho softvéru

#### **Nastavenie sekcií, výstupov PG, užívateľov, GSM siete**

Zameranie na nastavenie sekcií, funkcie výstupov PG, užívateľov, GSM komunikátora

#### **Maturitná práca**

Zameranie na praktickú aplikáciu osvojených vedomostí, interpretáciu konkrétnej úlohy s dôrazom na samostatnosť a tvorivosť pri riešení. Prevláda samostatná činnosť a predvedenie maturitnej práce pred členmi predmetovej maturitnej komisie.



Stredná odborná škola automobilová, Moldavská cesta 2,  
041 99 Košice

Študijný odbor: **2684 K – Bezpečnostné systémy v doprave a priemysle**

Forma PČOZ: **Praktická realizácia a predvedenie komplexnej úlohy**

---

**Tematické zameranie praktickej časti odbornej zložky**

---

**Téma: Pripojenie svetelnej signalizácie na alarm**

**Tematické zameranie úloh:**

**Alarm**

Zameranie na alarmy

**Alarm – pripojenie svetelnej signalizácie podľa schémy zapojenia**

Zameranie na priradenie pripojenia svetelnej signalizácie k zodpovedajúcemu výstupu pre konfiguráciu

**Nastavenie pripojenia magnetického snímača k určeným drôtovým svorkám**

Zameranie na nastavenie režimu činnosti ovládania svetelnej signalizácie a indikačných prvkov

**Maturitná práca**

Zameranie na praktickú aplikáciu osvojených vedomostí, interpretáciu konkrétnej úlohy s dôrazom na samostatnosť a tvorivosť pri riešení. Prevláda samostatná činnosť a predvedenie maturitnej práce pred členmi predmetovej maturitnej komisie.



Stredná odborná škola automobilová, Moldavská cesta 2,  
041 99 Košice

Študijný odbor: **2684 K – Bezpečnostné systémy v doprave a priemysle**

Forma PČOZ: **Praktická realizácia a predvedenie komplexnej úlohy**

---

### Tematické zameranie praktickej časti odbornej zložky

---

**Téma: Zapojenie svietidiel z dvoch miest a svetelného senzora**

**Tematické zameranie úloh:**

#### **Senzor**

Zameranie na svetelné senzory

#### **Svetelný senzor – zapojenie ovládania svetelného obvodu**

Zameranie na zapojenie prvkov elektrického obvodu podľa schémy

#### **Pripojenie a nastavenie svetelného senzora**

Zameranie na pripojenie svetelného senzora na obvod ovládania osvetlenia podľa schémy zapojenia

#### **Maturitná práca**

Zameranie na praktickú aplikáciu osvojených vedomostí, interpretáciu konkrétnej úlohy s dôrazom na samostatnosť a tvorivosť pri riešení. Prevláda samostatná činnosť a predvedenie maturitnej práce pred členmi predmetovej maturitnej komisie.