**Distanční vzdělávání – odborný výcvik**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Číslo úlohy | 2 | Kategorie dosaženého vzdělání EQF 2, EQF 3, EQF 4 |
| Název úlohy | **Základní pojmy a schematické značky PZTS, názvosloví PZTS** |
| Obor | 26-45-M/01 Telekomunikace, Informační a komunikační technologie |
| Ročník | 2 |
| Téma dle ŠVP | **Základní pojmy a schematické značky PZTS, názvosloví PZTS, druhy poplachových ústředen a druhy ochran PZTS, stupně zabezpečení** |
| Předpokládaný rozsah hod | 2 | Vazba na profesní kvalifikaci: |
| Termín odevzdání úlohy |  |  |
|  |
| Jméno, příjmení žáka |  |
| Třída / skupina |  |
| Učitel OV | Drahoslav Hladík |
| Datum vypracování úlohy |  |
|  |
| Hodnocení - známka |  |
| Hodnocení - zdůvodnění |  |

**Zadání pro žáka:**

a) Prostudujte si základní pojmy PZTS, EZS, CCTV

<https://www.souepl.cz/wp-content/ucitele/hladik/opvk2012/slovnik_vyrazu/slovnik.html>

[elektronické-zabezpečovací-systémy-a-elektronická-požární-signalizace](https://www.souepl.cz/wp-content/uploads/2020/09/elektronick%C3%A9-zabezpe%C4%8Dovac%C3%AD-syst%C3%A9my-a-elektronick%C3%A1-po%C5%BE%C3%A1rn%C3%AD-signalizace.pdf) str. 75 až 80

b) Prostudujte si schematické značky a vytvořte si poznámkový blok

<https://www.souepl.cz/wp-content/ucitele/hladik/opvk2009/znacky_PZTS.bmp>

<https://www.souepl.cz/wp-content/ucitele/hladik/opvk2009/znacky_PZTS2.pdf>

**Úkol:**

a) Vytvořte si poznámkový blok schematických značek PZTS

b) Doplňte základní názvosloví PZTS

**zařízení elektrické zabezpečovací signalizace** (zařízení EZS):

**elektronický zabezpečovací systém (zkratka ElS)** (intruder alarm system):

**poplachový systém** (alarm system):

**subsystém** (subsystem):

**komponenty systému** (system components):

**Ústředna EZS:**

**ústředna**(control and indicating equipment):

**signalizační zařízení EZS:**

**signalizační panel EZS:**

**výstražná (signalizační) zařízení** (warning deviee):

**orientační tablo EZS:**

**informační jednotka:**

**tablo obsluhy:**

**pomocné ovládací zařízení** (ancillary control equipment):

**přenosové zařízení EZS:**

**komunikátor poplachového systému** (alarm system transceiver):

**poplachové přenosové zařízení** (alarm transmission equipment):

**čidlo EZS:**

**čidlo EZS destrukční:**

**čidlo prostorové:**

**čidlo EZS napájené**:

č**idlo EZS nenapájené:**

**čidlo směrové:**

**čidlo** (detector):

**aktivní** (active):

**senzor** (sensor):

**pohotovostní stav čidla: aktivní čidlo** (active detector):

**poplachový stav čidla:**

**signál nebo zpráva narušení** (intruder signal or message):

**tísňové hlásiče EZS:**

**veřejný tísňový hlásič:**

**speciální tísňový hlásič: pult centralizované ochrany (PCO):**

**poplachové přijímací centrum/pult centralizované ochrany (zkratka PPC/PCO) (**alarm receiving centre):

**monitorovací centrum** (monitoring centre): **akce** (při nastavování stavu střežení a klidu) (action): **přístupová úroveň** (access level)

**vzdálené centrum** (remote centre):

**poplachový přenosový systém** (alarm transmission system):

**zapisovací zařízení EZS:**

**událost** (event):

**záznam událostí** (event recording):

**ovládací zařízení EZS:**

**oprávnění** (authorization):

**propouštěcí zámek EZS: propustný stav:**

**odpojení** (isolation):

**řídicí jednotka EZS:**

**základní zdroj: napájecí zdroj** (power supply):

**základní napájecí zdroj** (prime power source):

**napájecí jednotka** (power unit /PUI):

**napájecí zdroj** (power supply /PS/):

**náhradní zdroj:**

**náhradní napájecí zdroj** (alternative power source /APS/): **klasická ochrana objektu: režimová ochrana objektu:**

**Literatura, odkaz:**

<https://www.souepl.cz/wp-content/ucitele/hladik/opvk2009/znacky_PZTS.bmp>

<https://www.souepl.cz/wp-content/ucitele/hladik/opvk2009/znacky_PZTS2.pdf>

<https://www.souepl.cz/wp-content/ucitele/hladik/opvk2012/slovnik_vyrazu/slovnik.html>