

Výukové cíle T – Technologie

1. **T2 Elektrické přípojky**
 - 1.1. Vyjmenujete rozdělení přípojek.
 - 1.2. Popíšete jednotlivé části přípojek nn.
 - 1.3. Popíšete přípravu montáže.
2. **T2 Základní vlastnosti elektrických zařízení**
 - 2.1. Písmenové označování svorek a vodičů
 - 2.2. Označování kabelů
 - 2.3. Krytí el.předmětů – Vysvětlíte označování krytí
 - 2.4. Třídy el. předmětů – Popíšete charakteristiky jednotlivých tříd
 - 2.5. Druhy el. sítí – nakreslete schémata el. sítí a Vysvětlíte jejich označování písmeny
 - 2.6. Vnější vlivy – Vysvětlíte na co se používá určení vnějších vlivů a jak se určují a označují
3. **T2 Elektroinstalace v obytných budovách:**
 - 3.1. Popíšete pracovní postup.
 - 3.2. Vyjmenujete používaný materiál.
 - 3.3. Popíšete druhy ochran.
 - 3.4. Vyjmenujete barevné označení vodičů.
4. **T2 Elektroinstalace ve zvláštních prostorech**
 - 4.1. Popíšete zóny s prostory s vanou, nebo sprchou a umývacím prostorem.
 - 4.2. Vyjmenujete a Popíšete druhy ochran.
 - 4.3. Popíšete umístění jednotlivých spotřebičů v těchto prostorech.
5. **T2 Ochrany zařízení a instalací do AC 1000 V a DC 1500 V**
 - 5.1. Vyjmenujete druhy ochran.
 - 5.2. Popíšete a Vysvětlíte princip ochran.
6. **T2 Druhy soustav elektrických sítí**
 - 6.1. Vyjmenujete druhy soustav elektrických sítí podle velikosti napětí.
 - 6.2. Vyjmenujete typy sítí podle způsobu uzemnění a ochrany neživých částí a nakreslete jejich schéma zapojení.
 - 6.3. Popíšete distribuční síť z elektrárny k odběrateli.
 - 6.4. Vysvětlíte rozdíl připojení elektrických spotřebičů v síti TN-C a TN-S.
7. **T2 Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na el. zařízeních**
 - 7.1. Vysvětlíte stanovené předpisy a důležité pojmy
 - 7.2. Vysvětlíte zásady a postupy při práci na elektrických zařízeních.
 - 7.3. Příkaz „B“ a pět zásad pro bezpečnost práce na elektrickém zařízení.