

# Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor práce: **Tomáš UNGR**

Název práce: **Inteligentní elektroinstalace v domácnosti**

## Splnění bodů zadání

úplně

## Formální úroveň

Nadprůměrné

## Práce s literaturou

Průměrné

## Slovní hodnocení

Vlastní práce je rozdělena do dvou kapitol v celkovém rozsahu 43 stran, včetně formálních částí. Kontrola na plagiátorství je s výsledkem 0%. Po formální stránce práce neobsahuje chyby. Tématem práce je Inteligentní elektroinstalace, inkriminované téma je v dnešní době značně diskutované a v kontextu vzdělávání se jedná o nadčasové téma. Vlastní práce se zabývá zmapováním systémů inteligentních elektroinstalací na trhu, včetně zhodnocení vlastností jednotlivých systémů. Smyslem práce je představit systém vhodný do zařazení ve výuce Technické výchovy, kde se žáci ZŠ mohou seznámit se základním smyslem a nastavením elektroinstalace především z pohledu uživatele. Jako vhodný systém byl zvoleno Loxone. Autor se detailně zabývá nastavením a oživením celého systému inteligentní elektroinstalace. Důraz je zde kladen především na osvětlení v domě v součinnosti dalších možností elektroinstalace např. zásuvek, stínící techniky atd. Práce dále obsahuje část jež se věnuje problematice potřebné odbornosti na elektrickém zařízení v kontextu bezpečnosti práce. Hodnocení práce: Výborně

## Dotazy k práci

Jaké důvody Vás vedly k volbě systému Loxone? Jakým způsobem by se programování Loxone dalo realizovat ve výuce na ZŠ?

## Doporučení k obhajobě

výborně

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

-----  
Mgr. Pavel Moc