

**ZADANIE TÉMY DIPLOMOVEJ PRÁCE.**

**Študijný program : Počítačové inžinierstvo**

**Meno a priezvisko**

Tomáš Klein

**Osobné číslo**

557478

**Názov práce v slovenskom aj anglickom jazyku**

Komunikačný systém pre kameramanov

Communication system for cameramen

**Zadanie úlohy, ciele, pokyny pre vypracovanie**

(Ak je málo miesta, použite opačnú stranu)

**Cieľ diplomovej práce:**

Cieľom diplomovej práce je vývoj a realizácia prototypu komunikačného systému (Tally) pre koordináciu práce viacerých kameramanov. Komunikačný systém bude pracovať v ISM pásme. Systém bude obsahovať jednu riadiacu stanicu a minimálne dve signalizačné jednotky.

**Obsah:**

Analýza problému a výber vhodného riešenia,  
výber technických prostriedkov (špecifikácia komunikačného modulu a mikrokontroléra),  
návrh obvodového riešenia,  
návrh programového vybavenia a jeho implementácia,  
testovanie a overenie riešenia.

**Meno a pracovisko vedúceho DP:** prof. Ing. Juraj Miček, PhD., KTK, ŽU

**Meno a pracovisko tútora DP:**

vedúci katedry  
(dátum a podpis)