



Střední odborná škola a Střední odborné učiliště

-- Centrum Odborné přípravy

Sezimovo Ústí

Zadání žákovských prací:

2. VIZUALIZACE RODINNÉHO DOMKU – ZABEZPEČENÍ, OCHRANA

Ve vizualizačním programu PROMOTIC popište inteligentní budovu – rodinný dům s následujícím:

- 2.1. *elektronický vrátný* – na základě přístupového kódu se odblokují hlavní vstupní dveře. Klávesnice centrály bude ukázána na obrazovce.
- 2.2. *vstupní vrata a garážové dveře* - na základě přístupového kódu se odblokují vrata a garážové dveře, po jejich zavření se opět zablokují
- 2.3. *odblokování EZS* – ve vstupní hle bude přístupový kód pro 1 NP samostatně a pro 2.NP samostatně
- 2.4. *elektronická požární signalizace EZS* – v případě vzniku ohně tato reaguje, pokud se zapálí oheň v krbu, musí se tato nejprve zablokovat (dealokace prostoru u krbu)
- 2.5. *vyhodnocení a přenos chyb* – prostřednictvím alarmů se zapíše na HDD čas a datum, včetně poruchových a provozních hlášení
- 2.6. *přenos chyb* – prostřednictvím internetu a GSM brány se realizují dvě SMS zprávy na mobilní telefon

Ve vizualizačním programu realizovat technologie výše uvedené na každou obrazovku zvlášť. Proměnné se volí dle komunikačního protokolu Amit.