

+0,000 = 282,02 m.n.m.

POLOHOPISNÝ SYSTÉM: JTSK  
VÝŠKOPISNÝ SYSTÉM: B.P.V.

|  |  |  |  |                      |                |
|--|--|--|--|----------------------|----------------|
| GP/HIP:  |  | Ing. Jiří MAREK Ph.D.<br>Blanická 940/21<br>PRAHA 2, 120 00<br>TEL: 222 210 051<br>info@domusdesign.cz<br>www.domusdesign.cz<br>IČO: 72692049<br>DIČ: CZ7310062749 |  | KOOPERANT:           |                |
|                                  |  |  |  |                      |                |
| INVESTOR:<br>Gymnázium Jiřího Ortena, Jaselská 932, Kutná Hora, IČ 61924032  |  |  |  |                      |                |
| AKCE:<br><b>SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY<br/>GYMNÁZIA JIŘÍHO ORTENY, JASELSKÁ 932, KUTNÁ HORA</b>         |  |  |  |                      |                |
| PROJEKTOVÝ STUPEŇ: DOKUMENTACE PROVEDENÍ STAVBY (DPS)  |  |  |  |                      |                |
| AUTOR STÁVAJÍCÍ STAVBY A PŮVODNÍHO PROJEKTU: ING. ARCH. RADIM BÁRTA, ČKA 00203      DATUM PŮVODNÍHO PROJEKTU: 1994 |  |  |  |                      |                |
| HLAVNÍ ARCHITEKT STAVBY:   | ING. ARCH. TEREZA PACHMANOVÁ<br>ING. ARCH. LUCIA HLADNÁ  |  |  | DATUM:               | 02/2018        |
| VEDENÍ PROJEKTU:   | ING. JIŘÍ MAREK Ph.D.  |  |  | ZAKÁZKA Č.:          | 1707           |
| ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:   | ING. JIŘÍ MAREK Ph.D.  |  |  | STAVEBNÍ<br>OBJEKT:  | ČÍSLO<br>PARÉ: |
| VYPRACOVALI:   | ING. JIŘÍ MAREK Ph.D.<br>ING. ARCH. TEREZA PACHMANOVÁ,<br>ING. ARCH. MICHAELA KURKOVÁ<br>ING. ARCH. LUCIA HLADNÁ |  |  | <b>SO<br/>01</b>     |                |
| PROFESE:<br>ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ČÁST  |  | ČÁST:<br>D.1.1   |  | AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO: |                |
| VÝKRES:<br>TECHNICKÁ ZPRÁVA – přístupový systém  |  | Č.V.:<br>D.1.1.b.29  |  |                      |                |



### **Přístupový systém:**

Přístupový systém bude otvírat hlavní vstup budovy školy, žáci a učitelé budou moci ke vstupu (identifikaci v přístupovém systému) použít čipové přívěšky nebo karty s RFID technologií na frekvenci 13,56MHz. Dveře hlavního vstupu budou osazeny elektronickým zámekem a čtečkou bezkontaktních čipů na čipy kompatibilní se stávajícím systémem s frekvencí 13,56MHz a to ze strany pro vstup do budovy.

Evidence osob s oprávněním ke vstupu bude v SQL databázi, která bude komunikovat se čtečkou u dveří hlavního vstupu. Přidělování a správa čipů nebo karet v databázi bude probíhat na jednom místě společně s řešením správy čipů nebo karet v rámci stravovacího systému.

V zádveří hlavního vstupu do budovy bude umístěno ovládací centrum dveří (montážní krabice - umístěno v podhledu). K tomuto místu nutno přivést kabel 230V a UTP kabel – (napojení na stávající rozvody) propojeno se systémem v kanceláři stravovacího provozu. Na fasádě budovy bude umístěna čtečka a elektromagnetický zámek - napojeno na ovládací centrum dveří - nutno přivést kabel 230V a UTP kabel - napojení na stávající rozvody

Výdejní terminál v jídelně musí být napojen na UTP kabel - napojení na stávající rozvody, v místě montáže výdejního stojanu nutno přivést kabel 230V. V kanceláři stravovacího provozu bude ukončena linka od ovládacího centra dveří a výdeje jídel.

Technické požadavky na přístupový systém:

- Čtení karet nebo čipů s frekvencí 13,56MHz
- Software pro evidenci osob s oprávněním pro vstup s možností zadat 600 osob a možností síťového provozu s licencí pro minimálně 3 současně pracující osoby. Databáze software musí používat technologii SQL.
- Komunikace se čtečkou u vstupu prostřednictvím sítě LAN

### **Stravovací systém:**

Čipy a karty používané ke vstupu se budou používat i k identifikaci strážníků ve stravovacím systému. Správa čipů a karet bude probíhat v kanceláři vedoucí stravování, kde bude umístěna čtečka bezkontaktních čipů s frekvencí 13,56MHz.

Objednávky stravy se budou provádět prostřednictvím stávajícího terminálu umístěného ve vestibulu školy, ten ale musí být osazen čtečkou bezkontaktních čipů s frekvencí 13,56MHz.

Pro výdej stravy bude použit nový terminál umožňující obrazovou i zvukovou signalizaci stravy a menu. Bude osazen čtečkou bezkontaktních čipů s frekvencí 13,56MHz pro identifikaci strážníka. Obrazová signalizace bude dostupná ze strany personálu kuchyně i ze strany strážníka.

Terminál výdeje bude prostřednictvím sítě LAN komunikovat se stávající databází strážníků a přihlášek stravy. Ke komunikaci může být použit další software.

Technické požadavky na stravovací systém:

- Čtení karet nebo čipů s frekvencí 13,56MHz
- Terminál pro výdej stravy s digitálním displejem, který zobrazuje stravu, číslo menu, velikost porce, jméno strážníka a stav konta.
- Zvuková signalizace stravy, čísla menu a velikosti porce.
- Software pro komunikaci se stávající databází strážníků a přihlášek, zprostředkující signalizaci a zápis o odběru stravy do databáze.
- Komunikace se stávající databází strážníků a přihlášek prostřednictvím sítě LAN.