**POŽADAVKY NA PŘÍSTUPOVÝ A DOCHÁZKOVÝ SYSTÉM**

**SOŠ A SOU BEROUN-HLINKY**

Přístupový a docházkový  systém musí být  řízen softwarem. Tento software musí umožňovat kategorizaci  osob,  nastavení minimálně 12 časových  zón jednotlivých průchodů, kdy mohou jednotlivý  uživatelé projít.   
Software musí umožnit automatický i ruční export průchodů do elektronické třídnice softwaru Bakaláři.  Ve  školní jídelně je v provozu uživatelsky dobře hodnocený software  pro evidenci strávníků. Požadovaný systém musí být se softwarem v jídelně  kompatibilní a musí umožnit  automatický import dat  jména uživatele, třidy a číslo čipu tak, aby byla používána jedna databáze uživatelů a nebylo tak nutné, aby číslo čipu  bylo zadáváno duplicitně  do jiné databáze.   
Vstupní venkovní čtečky musí být  v antivandal provedení.   
Systém  musí být kompatibilní se stávajícími čipy, které se již používají ve  školní jídelně a na kopírování. Tyto  čipy jsou  typu EM 2104. **Stávající čipy musí sytém přečíst po přiblížení ke čtečce na vzdálenost minimálně  0,5 cm.  Poznámka - čipy musí být  vyrobeny speciálně pro školy z  velice pevného materiálu schopného i velmi nešetrnému zacházení. Tyto čipy nejsou zejména slabší levné čtecí jednotky přečíst  a v případě nasazení takového systému by se mohlo stát, že by se museli ještě investovat peníze a spoustu času  do výměny všech čipů!**   
**Systém pro sledování a kontrolu přístupu bude muset umožňovat následující funkce:**   
vytvoření, oprava, rušení záznamu pracovníka, přidělení, výměna, zablokování identifikačního média (čipu, karty), ovládání externího zařízení (elektromagnetický zámek) pomocí terminálů aktualizace dat v terminálech, vyhodnocení informací o průchodech z terminálu, tiskové sestavy: výpis průchodů, osoby v objektu, osoby mimo objekt, vytvoření píchaček z evidence průchodů s následnou možností ručních úprav, tiskové sestavy: výpis průchodů, osoby v objektu, osoby mimo objekt, výkaz práce.

Pořízení přístupového systému sestává ze dvou částí, a to z programového vybavení -program Vrátnice, a  pořízení  terminálů pro řízení přístupů a evidenci docházky.   
  
**SW vybavení** musí být zahrnuto do Licenční smlouvy pro průběžnou aktualizaci SW, která je již uzavřená pro stravovací provoz.   
  
Potřebné HW vybavení  sestává z  terminálu pro otvírač (vstup z venkovní strany dveří pro příchod) v krytu Antivandal, identifikátoru pro přidělování čipů, napájecího zdroje  a Xportu.   
V kalkulaci  ceny jsou  zahrnuty**veškeré asistenční služby spojené s instalací programů a oživením terminálu, školení obsluhy přímo ve škole, terminál a další potřebný HW**.   
  
**HW vybavení**

*HW vybavení -  4x terminál s externí anténou v krytu Antivandal, 4 x napájecí zdroj, 4x převodník komunikace, 2x el. zámek*   
   
  
***Asistenční služby***

*Instalace a nastavení SW, oživení terminálového systému, školení, import žáků ze systému bakaláři*  
  
***Asistenční služby***  
*Montáž terminálů, montáž zámků*