

## 1. Popis rozhraní

Rozhraní mezi systémem vzdělávání a SAP HR je tvořeno univerzální webovou službou vystavenou na systému SAP.

### Vstupní rozhraní služby:

```
<I_DATALINE></I_DATALINE>
<I_ID></I_ID>
<I_MODUL></I_MODUL>
<I_PASSWORD></I_PASSWORD>
<I_USERNAME></I_USERNAME>
<T_DATA>
  <!--Zero or more repetitions:-->
  <item>
    <LINE></LINE>
  </item>
</T_DATA>
```

Parametr

I\_DATALINE string pro předání XML dat kódovaných přes BASE64  
I\_ID identifikace požadované funkce  
I\_MODUL identifikace požadované funkce  
I\_PASSWORD heslo pro připojení ke službě  
I\_USERNAME jméno pro připojení ke službě  
T\_DATA tabulka pro předání vstupních parametrů (neformátovaná tabulka stringů)

### Výstupní rozhraní služby

```
<E_RETURN>
  <TYPE></TYPE>
  <ID></ID>
  <MESSAGE> </MESSAGE>
</E_RETURN>
<T_DATA>
  <item>
    <LINE></LINE>
  </item>
</T_DATA>
```

Parametr

E\_RETURN struktura pro předání návratového hlášení  
T\_DATA tabulka pro předání výstupních dat (neformátovaná tabulka stringů)

Tato služba poskytuje pro aplikaci vzdělávání následující funkce:

## 2. Funkce rozhraní

Funkce jsou identifikovány složeninou I\_MODUL + I\_ID

### 2.1. HRV101 – Zápis školení

Vstupem funkce je formátované XML s informací o proběhlém školení (XML obsahuje osobní číslo zaměstnance, ID Kurzu, ID lektora (1-3), ID místnosti, rozsah školení, datum kurzu)

Výstupem funkce je informace o zapsání resp. chybové hlášení.

### **2.2. HRV121 – Založení místnosti**

Vstupem funkce je formátované XML s informací o nové místnosti (XML obsahuje popis místnosti)

Výstupem funkce je ID založené místnosti resp. chybové hlášení.

### **2.3. HRV122 – Založení lektora**

Vstupem funkce je formátované XML s informací o novém lektorovi (XML obsahuje jméno, příjmení, titul)

Výstupem funkce je ID založeného lektora resp. chybové hlášení.

### **2.4. HRV201 – Číselník místností**

Funkce nemá vstup.

Výstupem funkce je seznam místností (ID + popis).

### **2.5. HRV202 – Číselník lektorů**

Funkce nemá vstup.

Výstupem funkce je seznam lektorů (ID + popis).

### **2.6. HRV203 – Číselník skupin akcí**

Funkce nemá vstup.

Výstupem funkce je strom skupin akcí (ID skupiny + popis).

### **2.7. HRV204 – Číselník zkoušek**

Funkce nemá vstup.

Výstupem funkce seznam zkoušek (ID zkoušky + popis).

### **2.8. HRV205 – Číselník rozsahů**

Funkce nemá vstup.

Výstupem funkce seznam rozsahů (ID rozsahu + popis)

### **2.9. HRV211 – Vyhledání zaměstnance**

Vstupem funkce je formátované příjmení zaměstnance (\* konvence)

Výstupem funkce je seznam zaměstnanců vyhovující danému vstupu (osobní číslo, jméno, organizační jednotka)

### **2.10. HRV212 – Detail zaměstnance**

Vstupem funkce je osobní číslo zaměstnance

Výstupem funkce je detailní informace o zaměstnanci:

Jméno, příjmení, tituly, Kód a popis funkce, organizační zařazení, datum narození