



## Zápis z jednání pracovní skupiny

### Č. 4 Trh práce – rozvoj podnikavosti a iniciativy dětí a žáků, polytechnické vzdělávání (i EVVO), kariérové poradenství

Termín konání: Zábřeh 5. 12. 2017, od 15:00 hod.

Místo konání: SŠSPaS Zábřeh

Účastníci: dle prezenční listiny (příloha č. 1)

- 1) **Legorobotika** - hodnocení akce konané 30.11.2017 v prostorách VOŠ a SPŠ Šumperk, lektor M.Haltmar
  - Účast z MAP Zábřeh týmy všech zábřežských úplných škol a tým z malotřídni školy z Rájce
  - Přes počáteční obavy, strach a nedůvěru se všem podařilo sestavit funkční robot
  - Lektor vedl seminář metodicky, směřoval jednak k sestavení a funkcím robota, jednak k metodické přípravě pro vedení dětí v kroužku
  - Z výsledného dotazníku vyplynulo, že všichni zúčastnění se vyjádřili v tom smyslu, že by se rádi stali vedoucími kroužků a seminář byl velmi dobře hodnocen
  - M.Šimák po Vánocích zašle podmínky pro hromadný tisk metodiky práce se stavebnicí autora Martina Havlíčka ze ZŠ Ruda n.M.
  - Potvrdilo se, že semináře podněcující začínající uživatele stavebnic mají smysl a bude dobré v nich pokračovat
  - M.Šimák doporučil i sdílení zkušeností přes webové rozhraní, na jehož přípravě s e bude podílet
  - M.Šimák navrhl spolupráci při etapové hře , kterou bude připravovat pro letošní kroužek legorobotiky ve své škole se zaměřením na vesmír
  
- 2) **Polytechnická aktivita** – příprava formátu k naplnění rozvoje podnikavosti, kreativity a polytechnického vzdělávání

Závěry diskuse členů pracovní skupiny:

- R.Kozák připravil podmínky k naplnění diskutované aktivity pod názvem Technické tvoření pro žáky 4. a 5. tříd ve dvou variantách (viz příloha zápisu):
  - a) příprava figurek pro hru Člověče nezlob se – v přihlášené škole by připravily skupinky žáků 4 figurky pro hru, maximální velikost - 30cm výška a 8 cm šířka, hra je připravena pro letní termín, hrálo by se na venkovní asfaltové ploše na několika herních polích, mokrá varianta by musela proběhnout v tělocvičně



b) hmyzí hotel – týmy jednotlivých škol připraví hmyzí hotel (maximální velikost 0,5 x 0,5m, přenositelná velikost), který by prezentovaly na veřejné ploše v Zábřehu i s popisem významu

- po dohodě členů skupiny byla pro jaro 2018 zvolena forma – hmyzí hotel

- zadání bude školám zasláno do Vánoc 2017 a termín pro přihlášení do projektu bude 20. ledna 2017

### 3) Experimenty

- Pilotuje ZŠ B. Němcové Zábřeh a garantkou je Eva Strachotová
- Ukazuje se jako nezbytné zaměřit se na vzdělávání učitelů MŠ a prvního stupně ZŠ

### 4) Příprava aktivit pro rok 2018

#### Legorobotování

- Vzdělávání učitelů formou otevřených workshopů
- - 2x za rok (jaro 2018 a začátek nového školního roku 2018/19 - září, říjen 2018)

#### Technické tvoření

- forma projektových aktivit či soutěže zaměřená na 1. stupeň ZŠ
- 2x ročně – jaro (hmyzí hotely) a podzim 2018

#### Experimentování

- 2x ročně -únor a září 2018 – vzdělávání učitelů formou workshopů

**Zapsala: Hana Růžičková**

**Ověřila: Hana Pospíšilová**