***Zápis z průběhu setkání***

***Projektové odpoledne***

|  |  |
| --- | --- |
| **Registrační číslo projektu** | **CZ.02.3.68/0.0/0.0/16\_010/0000517** |
| **Partner projektu (název školy)** | Základní škola, Jičín, 17. listopadu 109 (P15) |
| **Téma projektového odpoledne** | *TERMOSKY* |
| **Datum konání projektového odpoledne** | *22. 2. 2017* |
|  |  |
| Úkolem účastníků projektového odpoledne dne 22. 2. 2017 bylo vytvořit z připravených izolačních  |
| materiálů termosku, která bude nejúčinněji zpomalovat tepelné ztráty vařící vody (kapaliny).  |
| Účastníci projektového odpoledne vlastníma rukama postupně s využitím tří různých izolačních materiálů  |
| (hliníková fólie – alobal, vata, polystyren) vytvořili tři různé termosky a následně zkusili odhadnout, který  |
| z jejich výrobků bude úbytkům tepla bránit nejúčinněji.  |
| Poté následovalo propojení bezdrátového teplotního čidla PASCO s notebookem a spuštění a nastavení  |
| softwaru PASCO SPARKvue.  |
| Následně účastníci projektového odpoledne postupně změřili úbytek teploty vařící vody v jednotlivých  |
| termoskách za dobu 5 minut. |
| Po vyhodnocení zaznamenaných grafů se ukázalo, že nejlépe si vedla termoska vyrobená s použitím  |
| hliníkové fólie (alobalu). Provedená měření však jasně prokázala, že snižování teploty výrazně zpomalí i  |
| další použité izolační materiály (vata, polystyren).  |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |

|  |  |
| --- | --- |
| **Datum** | **Podpis Specialisty centra kolegiální podpory - síťování** |
| 22. 2. 2017 |  |