***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 |  |