

## Zpráva z projektového dne „Fandíme technice“

Klíčová aktivita č. 4 v rámci projektu „Objevujeme svět techniky“  
reg. č. CZ.11.4.120/0.0/0.0/16\_013/0002430

**Projektový den se konal dne 26. 10. 2021 od 8:00 do 15:00 hodin v Dolní oblasti Vítkovic.**

### Zúčastnily se tři mateřské školy v uvedeném počtu:

Mateřská škola Ostrava, Lechowiczova 8, příspěvková organizace (21 dětí + 3 učitelé)

Mateřská škola Ostrava, Šafaříkova 9, příspěvková organizace (18 dětí + 3 učitelé)

Przedszkole nr 1 im. Marii Konopnickiej, 48-100 Głubczyce (25 dětí + 3 učitelé)

Učitelé s dětmi z Ostravy dojeli na místo konání autobusem, taktéž děti s učiteli z Polska přicestovali autobusem. Společná akce začala v budově Velkého Světa techniky rozdělením dětí do skupin po 12 až 13 dětech a označením plackami s barevnými piktogramy ručního náradí. Bylo vytvořeno pět skupin se symbolem náradí: Kladívka, Pilky, Vrtačky, Šroubci, Kleště. Dvě skupiny tvořily české děti, tři skupiny byly sestaveny z českých i polských dětí pod vedením dvou paní učitelek z české i polské mateřské školy. Projektový den probíhal podle harmonogramu s cílem, aby se všech pět skupin vystříдалo u připravených aktivit:

1. Kouzelný oxid v Divadle vědy – pokusy zaměřené na ukázky vlastností oxidu uhličitého.
2. Království Symetron – poznávání symetrie.
3. Malý řemeslník – práce s dílenským náradím.
4. 2x Dětský svět – herna s pohádkovým lesem, vodním světem a pracovními koutky.

1. Kouzelný oxid v Divadle vědy: program navázal na sérii chemických pokusů, kterých se děti účastnily v rámci projektového dne v Głubczycích. Sledovaly mimo jiné, jak při reakci sody a octa vzniká oxid uhličitý, který dokáže nafouknout balónek, jak dovede „vybouchnout“ sopka, jak díky působení oxidu uhličitého zhasne svíčka. Při pokusech mohly na vyzvání asistovat.



2. Království Symetron: děti měly možnost seznámit se s pojmy symetrie a asymetrie pomocí praktických činností pod vedení královny z Království Symetron. Pravidelné rozmístění prvků kolem osy si zkoušely v několika činnostech, které je zaujaly. Na závěr si vyrobily z papíru a špejle „okýnko“ k vlastnímu pozorování symetrie. Z lektorky „královny“ byly velmi nadšené.



3. Malý řemeslník: pobyt v dílně děti mimořádně zaujal. Mnohé z nich měly možnost poprvé v ruce držet elektrickou vrtačku, pracovat s kladívkem, hřebíky, šroubky, pilkou. Lekce byla zaměřena na seznámení s prací se dřevem a bezpečným zacházením s ručním nářadím pod dozorem lektorů. Děti se s chutí pustily do výroby dřevěné lodičky. Všechny měly velkou radost, že se jim finální výrobek povedl.



4. Herna Dětský svět: děti měly možnost dvakrát využít expozici s herními koutky. Mohly si hrát na stavbaře, lékaře, farmáře, domácnost nebo muzicírovat v hudebním studiu na bicí a klávesy. Líbil se jim také pohádkový les s úkoly, které vedly k nalezení truhly s pokladem a vodní svět, který umožňoval hry s vodou, stavění překážek v podobě hrází, ovládání vodního proudu.



V průběhu pobytu si děti pochutnaly na obědě, byl podáván řízek s bramborovou kaší. Poté následoval klidový program v Divadle vědy při sledování pohádky.



5. Předávání dárků, loučení a poděkování: po absolvování všech aktivit jsme se všichni sešli k závěrečnému loučení a předávání dárků s technickou tematikou. Děti obdržely Fotorámeček robot ke skládání z kartonu. S sebou si odvezly také vlastnoručně vyrobenou lodičku ze dřeva. Zapojené mateřské školy obdržely stavebnice Playstix, které umožňují rozvíjet technické myšlení při konstruování podle plánek i fantazii u konstrukcí vlastních staveb.



Všichni učitelé z polské i české mateřské školy se shodli na tom, že projekt splnil jejich očekávání nejen po odborné stránce, ale také v osobní rovině. Je vždy milé a přínosné setkat se s přáteli, které spojují profesní zájmy i blízké osobní vazby. Loučili jsme se lehce unavení, ale plní dojmů a radosti z projektového dne. Děkujeme za možnost společně připravit a za pomoci dalších partnerů na polské i české straně zrealizovat vzdělávání dětí v technické oblasti formou prožitkového učení. Věříme, že budeme moci ve společných aktivitách i nadále pokračovat.

V Ostravě dne 27. 10. 2021

Za tým všech účastníků: Šárka Králová, ředitelka MŠ Ostrava, Lechowiczova 8, p. o.