



Zápis z III. setkání pracovní skupiny Polytechnické vzdělávání a EVVO z 24. 10. 2019 v Poděbradech

Přítomni/omluveni viz prezenční listina

1. Uvítání, rekapitulace minulého setkání

2. Zhodnocení akce DIGI-TECH-VĚDA, v DDM Symfonie, Poděbrady, Za Nádražím 56

Pátek 20. 9. 2019 – dopoledne pro školy. 4 organizace zrealizovaly 11 workshopů pro **220 dětí** ze 7 základních škol v regionu.

Velký ohlas měla Malá technická univerzita (zprostředkovatel Barbora Vítová) a Vědátoři, z. s. (v čele s Tomášem Sajdlem).

Diskuze na téma: Zkušenost s organizací Malá technická univerzita (dále jen MTU) přímo ve školách

Lektoři se liší, záleží také na cílové skupině, zda je o školáky, předškoláky nebo smíšenou skupinu. Také záleží na domluvě a přípravě, týdennímu tematickému směřování dětí před účastí MTU ve škole. MTU byla připravena a měla vše promyšlené do detailu. Nechávací si vyrábět vlastní specifické kostičky, které jsou kompatibilní s Legem, vyráběli s dětmi ve škole papír atd. Jiná zkušenost je spíše menšího ohlasu, slabší spolupráce s MTU.

MTU nabízí spolupráci, jsou ochotni uzavřít smlouvu, půjčí vybavení + jejich KNOW-HOW za 15 000 Kč měsíčně. K tomu je třeba vyškolit někoho v regionu. Pro MAP II je to drahé (tj. 150 000 Kč / školní rok bez proškoleného lektora). Pro MŠ to znamená při objednávce MTU 10 000 – 11 000 Kč / školní rok.

Kdo by mi mohl být regionálním lektorem? – ideálně někdo z Poděbrad nebo okolí, paní učitelka na mateřské dovolené, nebo v důchodu. Honorář pro lektora by vycházel cca na 5 000 – 10 000 Kč/měsíc.

Tip paní učitelky Vrbenské: „mohl by to být někdo, kdo zároveň vypomůže ve škole“.

Tip paní ředitelky Žilkové: konkrétní paní na mateřské dovolené na školní rok 2020/2021.

Jak se k tomu postavit? Jsou nějaké konkrétní požadavky na lektora ze strany MTU? Jak dlouho lektora vzdělávají? Existuje už nějaký model, kde lektor MTU v určitém regionu takto funguje?

Jak nastavit tuto akci na příště pro předškolní děti z MŠ?

Vhodné budou dopolední workshopy od 8.30 – 11.30. Je tu možnost objednání autobusu na dovoz přespolních mateřských škol – jen pro předškoláky.

Tip na výuku programování pro MŠ – Cubetto = robot. Je možné domluvit prezentaci Studia42 a ředitelek MŠ.

A. Bubníková: Workshop s Cubettem má 3 roviny: a) výtvarnou – tvoření komponentů, zdobení Cubetta, b) vzdělávací část – např. hašení ohně nebo sbírání odpadků, c) základy programování, programátorská logika, ovládání robota. Lze toto osvětové setkání udělat v Městské knihovně?

Sobota 21. 9. 2019 – celý den pro veřejnost, **407 lidí**, dospělých i dětí – program s **9 stanovišti a 10 workshopy** vedenými **8 organizacemi**. V sále s ukázkami virtuální reality, lego robotiky, deskových her, Cubetta, Malé technické a digitální univerzity, nových možností výuky fyziky a v učebnách workshopy s vědeckými pokusy, základy fotografování, detektivní dílny.



Po vyhodnocení dotazníků od účastníků akce máme i zpětnou vazbu, co se líbilo nejvíce, co pro příště vylepšit a co vzít v potaz.

Hodnocení P. Špeldové z DDM: spíše kladné, lidí byl přiměřený počet, dostatek podnětů. Kdo přišel ráno, zapsal se na ranní i odpolední workshopy.

Je třeba se zamyslet, jak nastavit přihlašování na workshopy v příštím ročníku.

Hodnocení A. Bubníkové ze Studia 42: komfortní zóna, kterou jsme měli k dispozici, ale lidí také dost. Nezávazně máme na jaro 2020 naplněny 4 skupiny (Ozoboti, Scratch ad.). Skvělá akce.

Poznámka za DDM Symfonie – plánujeme Vědu a pokusy na Den dětí (pro rodiče s dětmi) – tj. červen 2020.

V září 2020 by pak mohla DIGI-TECH-VĚDA probíhat na Kolonádě (po domluvě s Městem Poděbrady, kde by bylo několik stanovišť s ukázkami krátkých vědeckých pokusů.

- 3. Krátké seznámení s akcí DDM Symfonie**, předběžně nazvanou LAND ART, v zastoupení Pavlíný Křížkové, která se bude konat v sobotu 25. dubna 2020. Místo konání a podrobné nastavení akce je teprve v začátcích – vize místa uskutečnění byla Skupice. První schůzka k odstartování plánování akce je 25. října 2019.

Otázka A. Knytlové z MAS Mezilesí: byla by možná i varianta kromě konání v sobotu i pátek, pro MŠ? Ujal by se každé školy někdo? 45 minut na jednom stanovišti?

4. Závěr

Odkazy na organizace podílející se na DIGI-TECH-VĚDA

Spolupořadatel DDM Symfonie: <https://www.ddmpodebrady.cz/>

Malá technická a digitální univerzita: <https://www.mtuni.cz/>; <https://www.mduni.cz/>

Vědátoři, z. s.: <http://wp.vedatori.com/>

SOŠ Multimediálních studií Poděbrady: <https://www.ekopodebrady.cz/mm4you/>

Jan Sobotka - fotograf: <https://gradefilm.cz/>

Petr Morkes: <https://www.petrmorkes.com/>

VR Musashi: <http://www.vrmusashi.com/>

Společnost pro kreativitu ve vzdělávání: <https://www.crea-edu.cz/>

Studio42 – Andrea Bubníková: <https://studio42.cz/>

Luboš Hradec – zpracování videa

Tereza Malíková – fotografie a zpracování

Odkaz na Roboakademii v Poličce

Hana Šandová: <http://www.knihovna.policka.org/novinka-633-projekt-centrum-technickeho-vzdelavani>; <https://www.imysleni.cz/akce/event/77-roboakademie-stale-jeste-hledate-toho-praveho>

Zapsala: Tereza Šormová