

Zápis ze setkání pracovní skupiny polytechnické výchovy a řemesel 2. březen 2020

Téma:	Fungování a další rozvoj aktivit v polytechnice
Den a místo setkání:	2. 3. 2020, od 14:30 hod. MěÚ Bystřice nad Pernštejnem, 4. patro, dveře č. 4.5.
Program setkání:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Zahájení 2. Zhodnocení poloviny realizace projektu MAP II a aktivní činnosti pracovních skupin 3. Co se povedlo, co se nebude realizovat/Den vody, Švařec 4. Setkání MAP II s podnikateli Bystřicka a vedením Města Bystřici nad Pernštejnem, v lednu 2020 5. CZECHinvest – M. Váchová 6. Projektový den na VOŠ 7. Materiály do škol 8. Polotovary pro školní družiny + seminář? 9. Cirkulární ekonomika - Soňa Jonášová, Ekologie pro střední školy na Trelu 10. Poděkování členům PS, noví členové PS, vedení PS 11. Závěr 	
Zahájení	Přivítání, úvod setkání
Zhodnocení:	
Realizované akce	Realizované aktivity od 1. 2. 2018-12. 2. 2020 dle schváleného Akčního plánu: <ul style="list-style-type: none"> - Vandrovaní za řemesly - Tvořivé dílny - Řemesla do škol - Alternátor - Spolupráce s Úsměváčky
Nebude se realizovat:	DEN VODY/Mgr. R. Loukotová – projektové dny v areálu BVK Švařec není možné z bezpečnostních a hygienických důvodů uskutečnit. Jedná se o areál s otevřenou hladinou pitné vody. Vhodné realizovat ve školách ze šablon. Pokud budou mít školy zájem o návštěvu vírské vodárny, elektrárny a přehrady, každoročně jsou konané Dny vody, případně lze uskutečnit exkurze individuálně, kontakty jsem přikládala v některém z předešlých zápisů. DEN LESA – není dostatečný počet subjektů, které by se zúčastnily; již plná kapacita.



	Budou se sázet stromy za hlasy pro Chudobínskou borovici...co to využít? Chaloupky – vyhodnotili jsme v RT a PS FIN jako individuální podporu, vhodné realizovat ve školách ze šablon.
PŘIPRAVUJEME:	
ŠKOLNÍ DRUŽINY:	Polotovary + seminář Nabídka semináře, workshopu „Tvoříme ze dřeva“, autor, výrobce a dodavatel Mgr. Jan Helis. ZŠ a MŠ Štěpánov nad Svratkou nabídla svoji dílnu pro tento seminář s workshopem. Kapacita je 15 účastníků.
Projektový den na VOŠ	Červen 2020 – podrobné info zajistí J. Zelená + ředitel VOŠ Pokud by s účastí souhlasil i J. Mareček – tvoření ze dřeva, budeme rádi, upřesníme po návrhu ředitele školy. Cílová skupina: 7., 8. ročníky ZŠ – bude ještě diskutováno. Cílová skupina: 7., 8. ročníky ZŠ – bude ještě diskutováno.
Zásobník projektů	
1. Lesní školní družiny? – k diskuzi na příštím setkání, podrobnosti od J. Marečka v příloze https://lesveskole.cz/cz/druziny-venku ; možnost nahlédnout do konkrétních metodik k projektu Družina v lese, Škola v lese, které má k dispozici ZŠ Vír – J. Cahová, J. Štouračová)	
2. Soňa Jonášová, Cirkulární ekonomika – již jsme komunikovali/J. Zelená, výhledově spolupráce na Bystřicku/recyklace	
Průběžně realizujeme:	
1. Vandrovní knížka – průběžná aktivita, kdy si žáci zapisují svoje úspěchy, pracovní postupy při zhotovení výrobků, fotografie z návštěv podniků a firem ... znovu připomenout na školách ...možná by nebyla špatná nějaká aktivita, která by školy „probudila“	
Tipy na dobré akce	??? zjišťujeme, kdo navrhnul. Czechinvest - Martina Váchová, tel. 725 978 138 martina.vachova@czechinvest.org Programy pro učitele a výchovné poradce, kde je seznamují s firmou a jaká je budoucnost oboru, prezentace, ukázky výroby, prohlídka firmy, beseda s personalisty, uplatnění pro absolventy, atd. ... navrhla Jitka Štouračová – prezentováno na poradě výchovných poradců ve Žďáře
Tipy na dobré lektory	Firma Helis – dobré reference
Materiál do škol	Dotaz do škol – máme ještě na II. pololetí 2019-2020 oslovit firmy a zajistit případný materiál? Do škol dodáváme z místních firem: <ul style="list-style-type: none"> - Rathgeber – samolepící folie - Sporten NMNM – dřevěné zbytky - Monotrend - Metalplast Věžná - Zemědělská a dopravní technika s.r.o. p. Drobeček) zbytkový železitý materiál. Pokud máte kontakty na nějaké jiné firmy, budeme rády a zkusíme oslovit. GAMA – Jimramov – zbytky při zpracovávání zdrav. pomůcek – hadičky, plasty, výlisky. Ředitel tuším pan Břiza... Tel.: +420 566 590 113 E-mail: gama.jim@gama.cz



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



<p>Informace z realizačního týmu</p>	<p>Setkání MAP II s podnikateli Bystřicka a vedením Města Bystřice n. P.</p> <p>Při příležitosti pravidelných každoročních setkávání vedení Města Bystřice nad Pernštejnem proběhlo krátké seznámení podnikatelů Bystřicka s projektem MAP II, nabídka vhodné spolupráce, zacílené na mateřské, základní i střední školy. Seznam zúčastněných firem v příloze.</p> <p>Materiály do škol.</p> <p>Důležité termíny: 24. 3. 2020 – konference ředitelů škol, téma: Legislativní změny od ledna 2020 13. 5. 2020 – zasedání Řídícího výboru Červen 2020 – první setkání nově schválených pracovních skupin 14. 10. 2020 v KD Bystřice n. P. – „Prezentace nakladatelství“, učebnic, pomůcek...</p>
<p>Aktualizace MAP II a připomínkování Strategického rámce</p>	<p>Na setkání proběhlo předávání konkrétních informací k aktualizování analytické části MAP II, konkrétně k oblasti Podpory matematické gramotnosti a rozvoje potenciálu každého žáka. Zdroj: https://www.bystricenp.cz/data/File/MAPII/RV/FINAL%20MAP%20II_web.pdf</p> <p>Se členy pracovní skupiny proběhla diskuze nad aktualizací Strategického rámce, který bude předložen Řídícímu výboru v květnu 2020 na řádném zasedání. Zde budou schvalovány nově zařazené projekty. V souvislosti s tím byla předána informace z MAS Zubří země, o.p.s., Ing. Zemanová informovala o navýšení finančních prostředků pro oblast školství do nové výzvy, která bude zveřejněna pravděpodobně v dubnu 2020.</p> <p>Stávající znění Strategického rámce k náhledu a případným připomínkám zde: https://www.bystricenp.cz/data/File/MAPII/RV/SR_09_2019_web.pdf</p> <p>Výstupy z pracovní skupiny financování jsou k náhledu zde: https://www.bystricenp.cz/data/File/MAPII/PS/FIN/8%20PS_%20FIN_ZAP_02_2020.docx.pdf</p> <p>K diskuzi jsou aktivity do Akčního plánu 2020-2021, tzn. do konce realizace projektu MAP II, které byly PS FIN revidovány.</p>
<p>Úkoly a termíny</p>	<p>Obratem na mail jana.stepankova@bystricenp.cz zaslat vyjádření k dalšímu působení v PS POL, popř. na jaké pozici. Nové sestavy všech PS bude schvalovat ŘV 13. 5. 2020.</p> <p>Do konce března – návrhy, kdo by se měl prezentovat při aktivitě 14. 10. 2020 v různých oblastech vzdělávání – čtenářská gramotnost, matematická gramotnost, polytechnika.</p> <p>Realizační tým navržené společnosti osloví.</p>



	<p>Do konce března – návrhy, kdo by se měl prezentovat při aktivitě 14. 10. 2020 v různých oblastech vzdělávání – čtenářská gramotnost, matematická gramotnost, polytechnika.</p> <p>Ježpodi - http://www.jezpodi.cz/</p> <p>Montessori pomůcky (všechny pomůcky montessori se dají ve výuce velmi dobře a kvalitně používat) https://www.monte-shop.cz/. Velmi pěknou prezentaci (před lety dělo nakladatelství THOVT https://www.thovtknihy.net/</p> <p>SAMA ZA SEBE: si dávám za úkol znovu prostudovat veškeré dokumenty z projektu za období, ve kterém jsem nebyla členem skupiny.</p> <p>Realizační tým navržené společnosti osloví. – bylo by fajn, určit konkrétně kdo =)</p> <p>Návrhy prezentací:</p> <p>-didaktické pomůcky pro výuku: www.tvorivaskola.cz www.oldipo.cz www.multip.cz www.stiefel-eurocart.cz www.jezpodi.cz</p> <p>-hry (nejen) pro ŠD: www.albi.cz</p> <p>-výukové programy: www.silcom-multimedia.cz</p> <p>-české stavebnice: www.seva-czech.cz www.merkurtoys.cz www.efko.cz (např. Igráček a ROTO,...) www.cheva.cz</p> <p>...</p>
Závěr	Poděkování všem členům za dosavadní činnost, ale ruku na srdce, rezervy máme.
Termín dalšího setkání	Duben 2020



Příloha 1 SEZNAM PODNIKATELSKÝCH SUBJEKTŮ – SETKÁNÍ S MAP II

<https://www.adoz.cz/>
<http://www.agrorozsochy.cz/>
<http://www.ala-gastro.cz/>
<https://www.cooperstandard.com/>
<https://www.diamo.cz/cs>
<http://www.domovmitrov.cz/>
<https://www.centrumeden.cz/cs/>
<https://www.fonetip.cz/>
<https://www.gama.cz/kontakty>
<https://gybnp.webnode.cz/>
<http://ropak.jihlavsko.com/21635/kontakt/>
<https://www.lsokarasin.cz/>
<https://www.bystricenp.cz/map-mistni-akcni-plan-rozvoje-vzdelavani-uzemi-orp-bystrice-nad-pernstejnem>
<https://www.mega.cz/>
<https://www.kopecky.cz/kontakty-peugeot-kopecky-bystrice>
<http://www.pmo.cz/cz/tag/provoz+Byst%C5%99ice+nad+Pern%C5%A1tejnem/>
<https://www.sagras.cz/>
<https://www.sph-stavby.cz/>
<https://www.stavoflos.cz/>
<https://www.sikland.cz/>
<http://www.ts-bystrice.cz/>
<https://www.szesby.cz/>
<https://www.werawerk.cz/>
<https://www.zdt.cz/cz/>
<https://www.zelezarny.cz/>



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Příloha 2 Tvoření ze dřeva

VYJÁDRĚNÍ K SOUPRAVĚ DŘEVĚNÝCH POLOTOVARŮ – TVOŘÍME ZE DŘEVA.

Hledal jsem podobně zaměřený projekt. Množství nabízených výrobků, kvalita zpracování, vhodnost a oslovení dětí, nabízená cena.

Nepodařilo se mi nalézt firmu s podobnou škálou výrobků k dotvoření.

Zpracováním se podle popisu jedná o výrobky plně odpovídající dalšímu použití a dotvoření ve školách. Protože je dřevo bez úpravy je zde možnost dekoru a ošetření dle vlastních představ.

Cenově srovnatelné s ostatními výrobci nabízející podobné služby.

Z mého pohledu solidní možnost pro děti, vytvořit a dotvořit si z připravených komponentů výrobek k dalšímu použití. Jednoduchá montáž.

Plus je určité dřevo z místních zdrojů – region Valašska.

Nabídka lišt, hranolů a spárovek.

V tomto případě bych doporučil porovnat ceny od místních zpracovatelů dřeva např. pila Kuklík, pila Lačnov, dřevo Prokůpek.

Při hledání k tomuto projektu mě zaujal program – Družiny venku, (lesní družina).

Jedná se o dlouhodobý mezinárodní program, který motivuje učitele, aby se svými žáky chodili ve výuce ven a umožnili jim učit se o lese v lese.

Vzdělávání se věnují více než 40 let. V programu pracuje 800 škol, 100.000 žáků. 5.000 učitelů.

Zapojením do programu škola získá:

- roční metodiky zdarma
- odbornou metodickou podporu
- el. zpravodaj
- grantové výzvy
- certifikát lesní třídy
- možnost zapojení do tvorby metodik
- možnost stát se mentorem

Pořádání seminářů – půldenní 500 Kč
celodenní 800 Kč

Při přihlášení do programu se cena semináře odečítá z registračního poplatku.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Příloha 3 POLOTOVARY – KALKULACE

Předběžná kalkulace na hmyzí domečky:

Materiál – borovice hranol 30 x 44 mm, délka 2m. Smrk prkno 1 m.
Hranol je zbroušený připraven k použití. K výrobě vhodné dva hranoly, cca 6x velký domeček a 6x malý domeček.

K výrobě.

- pilka
- vrtačka
- vrtáky do dřeva
- cca 20 vrtů
- 2x hmoždinka
- šroubovák
- prkno na přichycení
- dle uvážení barvy

Délka práce dvě vyučovací hodiny.

Cena:

- 2x hranol – 152,-
- 1x prkno – 50,-
- 20x vruty do dřeva ,2x hmoždinka – 20,-

Cena materiál celkem cca – 222 ,-

Předběžná kalkulace dřevěné chůdy:

Materiál – borovice hranol 30 x 44 mm, délka 2 m.
Hranol je zbroušený připraven k použití. K výrobě vhodné dva hranoly.

K výrobě.

- Pilka
- vrtačka
- vrtáky
- bruska – pokud chceme
- zápusťný šroub s oblou hlavičkou, 4x
- matky 4x

Délka práce jedna vyučovací hodina.

Cena:

- 2x hranol – 152,-
- 4x zápusťný šroub s oblou hlavičkou
- 4x matka na šroub

Cena materiálu celkem cca – 170,-



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

