



## Zápis

z jednání Pracovní skupiny pro polytechniku a řemesla MAP ORP Náměšť nad Oslavou II

registrační č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/17\_047/0009625

datum konání	20. 03. 2019
čas konání	16:00 hod.
místo konání	v kanceláři starosty MěÚ Náměšť nad Oslavou

### PŘÍTOMNI:

Dle prezenční listiny, která je přílohou tohoto zápisu

### PROGRAM JEDNÁNÍ:

1. Přivítání
2. Seznámení s programem
3. Informace o stavu projektu „MAP ORP Náměšť nad Oslavou II“
4. Postupy MAP ORP Náměšť nad Oslavou – podaktivita 2.6 Pracovní skupiny pro další témata
5. Stanovení priorit v oblasti polytechniky a řemesel
6. Vykazování + vzor výkazu práce
7. Dny kosmonautiky
8. LEGO TECHNIK do škol
9. Diskuse
10. Shrnutí, závěr

### JEDNÁNÍ:

- Byl představen program a proběhlo vyzvání k podání připomínek. Nikdo z přítomných program nepřipomínkoval, ani nedoplnil.
- - setkání 4x ročně  
- 5 členů (z toho min. 1 člen 5 let praxe)  
- obsah pracovní skupiny: polytechnické vzdělávání (děti, mládež do 15 let, přesah do SŠ), spolupráce s pracovní skupinou pro financování, identifikace místních lídrů/expertů, včetně jejich možného zapojení do skupiny, ICT specialista  
- zástupci škol, neformálního vzdělávání

Organizace	Zástupce organizace (jméno, příjmení)
ZŠ Husova Náměšť	Hana Hruškovičová
MŠ Sudice	Ivana Suchá



Hotelová škola Třebíč	Alena Smutná
MŠ Husova Náměšť	Jitka Braunová
ZŠ Mohelno	Mgr. Horký Vladimír
ZŠ Husova	Bc. Petr Voneš

- Lídrem skupiny je Mgr. Horký Vladimír (předseda PS pro polytechniku a řemesla). V ORP Náměšť nad Oslavou byli identifikováni lídři Pavel Tasovský – jeden z neuznávanějších uměleckých kovářů v Evropě a Radek Ráček – provozovatel občerstvení a úspěšný podnikatel a také autor knih pro děti.
- Členové PS pro Polytechniku a řemesla stanovili tyto priority:
  - workshopy pro 8. a 9. třídy s Pavlem Tasovským, uměleckým kovářem
  - modrotiskový workshop do škol
  - spolupráce s místními podnikateli vykonávající řemeslo
  - lego technik do škol a školek
- Vykazování odpracovaných hodin bude probíhat vždy po setkání Pracovní skupiny pro polytechniku a řemesla, výkaz práce je v příloze tohoto dokumentu. Finanční odměna vyplývající z přílohy č. 12 projektu MAP ORP Náměšť nad Oslavou II, bude po odsouhlasení vyplacena jednorázově a to vždy na konci daného roku.
- „Náměšťské dny kosmonautiky a techniky“ vzešly jako podnět z PS pro polytechniku a řemesla na společném zasedání všech pracovních skupin, kterého se zúčastnili všichni členové pracovních skupin.
  - Přesný název akce: Náměšťské dny kosmonautiky a techniky
  - Akce se uskuteční ve dnech 16. – 18. 4. 2019
  - Program viz. příloha
  - Na akci je z MAP II vyčleněno 40.000 Kč. (propagace, semináře, workshopy, občerstvení, dílny)
  - Po domluvě s řediteli škol bude upřesněno, které ročníky z I. stupně a které ročníky z II. stupně se zúčastní seminářů (dle zájmu škol), které proběhnou 16. 4. 2019 a 17. 4. 2019.
  - Do akce bude zapojen MAP ORP Náměšť nad Oslavou II, JéTé pádlo, DDM Náměšť nad Oslavou, město Náměšť nad Oslavou, PBS a.s., DMS s.r.o., MKS Náměšť nad Oslavou nadace ČEZ.
- MAP II se podílí na této akci velmi aktivně a podnět vzešel z této pracovní skupiny. Realizačnímu týmu se podařilo do této akce zapojit 60% škol z ORP Náměšť nad Oslavou, počítá se s účastí až 800 dětí. Program akce (viz. příloha) je koncipován do tří dnů, přičemž:
  - 16. 4. 2019 bude dopolední program věnován školám (přednášky a prohlídky) a odpolední program pak bude určen především dětem v rámci jejich volného času. Připraveny budou workshopy a dílny na různá témata viz. plakát.
  - 17. 4. 2019 bude opět dopolední program určen školám a uzpůsoben dětem z Mateřských škol. Program odpolední pak bude opět pro širokou veřejnost.
  - 18. 4. 2019 bude určeno široké veřejnosti, možné budou i komentované prohlídky, ale již bez přednášek.
- „LEGO do škol“ – téma LEGO TECHNIK je velmi moderní. Lego tohoto druhu je složité na obsluhu a dle slov Moniky Hotové z Tančících kostek s.r.o. má spousta organizací toto lego ve svém vybavení, ale bohužel ho zatím ještě neumí používat.
- Realizační tým vymyslel tuto koncepci akce:
  - Zapojeny budou děti ze 4. tříd základních škol ORP Náměšť nad Oslavou a pracovat budou ve dvojicích.



- Každá třída s počtem nad 15 žáků bude rozdělena na dvě poloviny, přičemž jedné části se budou věnovat lektorky. Do dvojic děti obdrží tablet, který je navede k sestavení malého robota a jeho naprogramování.
- Děti z malotřídních škol budou svezeny MAPem zajištěnou dopravou do jedné školy, kde budou také rozděleni do skupin max. 15 žáků.
- Na konci této hodiny, po sestavení malého robota, budou tyto výtvořky mezi sebou soutěžit v přetahované (nebo jiné disciplíně) a vítězové postoupí do soutěžního kola, které se uskuteční v Třebíči.
- Zde proběhne již min. dvouhodinová lekce, na jejímž konci bude opět vytvořen už složitější robotický výrobek, se kterým opět budou dvojice soutěžit.
- Ta dvojice, která vyhraje, se v únoru 2020 zúčastní Robotiády v Brně.

Ředitelé škol a školek s nabídkou akce tohoto druhu souhlasili a do konce května bude zjištěn konečný zájem u všech škol a školek tak, aby se akce „LEGO TECHNIK do škol“ mohla uskutečnit již začátkem školního roku 2019/2020. Pro školky se bude snažit realizační tým uskutečnit LEGO DUPLO-dinosauři ještě do konce školního roku 2018/2019.

Obě akce se prolínají pracovními skupinami pro polytechniku a řemesla, rovné příležitosti, matematickou gramotnost a také skupinou finanční.

- Další termín schůzky Pracovní skupiny pro polytechniku a řemesla bude upřesněn s předstihem písemnou formou.

ZÁZNAM VYPRACOVALA:

Simona Budařová  
manažer pro implementaci projektu MAP II

ZÁZNAM OVĚŘIL:

Hana Hruškovičová  
předseda Pracovní skupiny pro polytechniku a řemesla

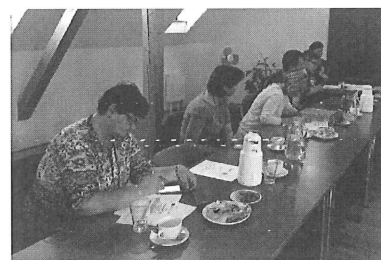
Simona Budařová

Hana Hruškovičová

V Náměšti nad Oslavou 25. 03. 2019

#### Přílohy:

Presenční listina  
Plakát Náměšťské dny kosmonautiky a techniky  
Leták LEGO TECHNIK do škol  
Výkaz práce





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

MRP  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

## Prezenční listina

# PRACOVNÍ SKUPINA PRO POLYTECHNIKU A ŘEMESLA

20. 03. 2019 / 16:00 hod.

v kanceláři starosty MěÚ Náměšť nad Oslavou

„MAP ORP Náměšť nad Oslavou II“ registrační č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/17\_047/0009625

Jméno, příjmení	Organizace	Podpis
Hana Hejzlová	ŽS Starobý, Náměšť n. O.	
Štěpán Zouvara	M. HUBER, Náměšť n. O.	
HODPÍ Petr	ZŠ KOMENSKÉHO	
Honky Vladimír	ŽŠ KOMENSKÉHO	
MAJER VUCHA	MS SVRCE	
ALEVA SVATVA		

Místní akční plán obce s rozšířenou působností Náměšť nad Oslavou II  
registrační č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/17\_047/0009625

# POZVÁNKA

na setkání Pracovní skupiny pro polytechniku a řemesla  
MAP ORP Náměšť nad Oslavou II

---

20. 03. 2019 v 16<sup>00</sup> hod.  
v kanceláři starosty MěÚ v Náměšti nad Oslavou  
Masarykovo nám. 104

**Program:**

1. Přivítání
2. Seznámení s programem
3. Informace o stavu projektu „MAP ORP Náměšť nad Oslavou II“
4. Postupy MAP ORP Náměšť nad Oslavou – podaktivita 2.6 Pracovní skupiny pro další témata
5. Stanovení priorit v oblasti polytechniky a řemesel
6. Vykazování + vzor výkazu práce
7. Dny kosmonautiky
8. LEGO TECHNIK do škol
9. Diskuse
10. Shrnutí, závěr

Orientační délka jednání max. 2 hodiny.

# LEGO Education

budeme si chvíli hrát

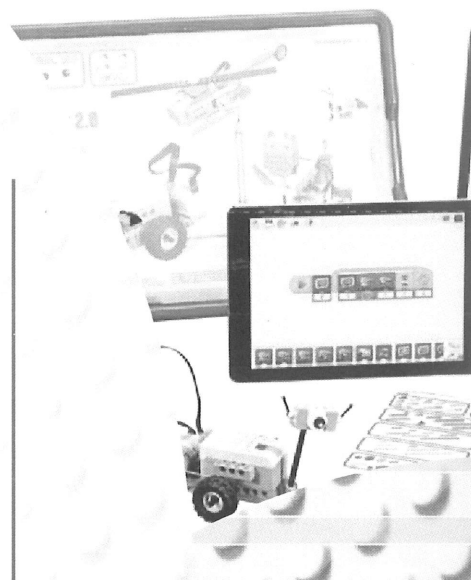
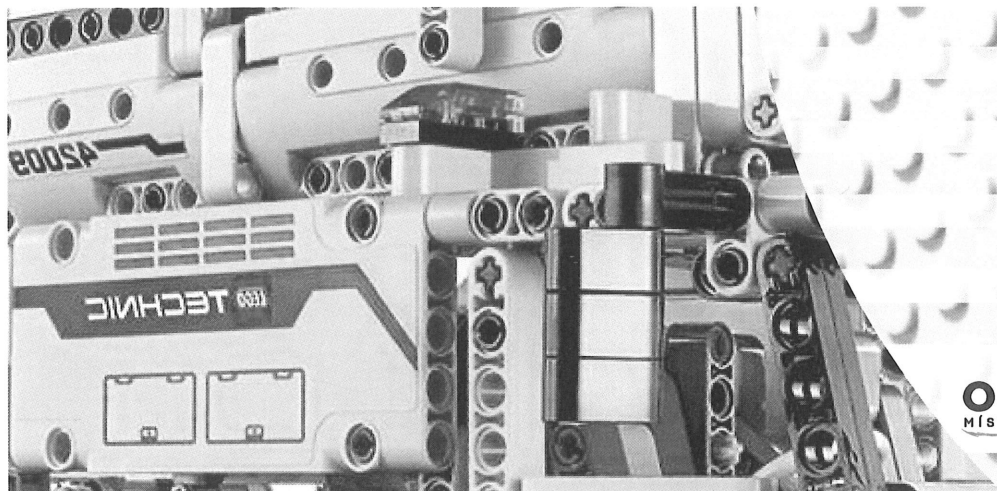
## Koncept projektu

- 1
  - zapojení dětí ze 4. tříd základních škol ORP Náměšť nad Oslavou
  - každá třída s počtem nad 15 žáků bude rozdělena na dvě poloviny
  - děti z malotřídních škol budou svezeny do jedné školy, kde budou rozděleni do skupin max. 15 žáků (zajistí realizační tým MAP II)
  - jedné části se budou věnovat lektorky a poté se skupiny prohodí
  - do dvojic děti obdrží tablet, který je navede k sestavení malého robota a jeho naprogramování
  - na konci této hodiny budou výtvoři dětí mezi sebou soutěžit v předem dané disciplíně a vítězové postoupí do soutěžního kola, které se uskuteční v Třebíči
- 2
  - zde proběhne dvouhodinová lekce, na jejímž konci vytvoří děti opět robota, který se bude snažit vyhrát turnajové klání
- 3
  - ta dvojice, která vyhraje, se v únoru 2020 zúčastní Robotiády v Brně

realizační tým MAP II

Šárka Zedníčková / zednickova@oslavka.cz / 775 560 241

Petra Měrková / merkova@oslavka.cz / 731 651 307



## Děti

kombinují předměty (nejčastěji matematika, fyzika, biologie, zeměpis)

přicházejí na nové znalosti v kontextu, vše si osahají

používáním lega jsou motivovány projekt dokončit

jakákoliv chyba je okamžitě vidět a jsou motivovány s ní pracovat, vracet se k problému a problém následně řešit

## Dále se seznámí

s jednoduchým programováním

s tím jak funguje:

motor  
senzor na pohyb  
gyroskop  
houpačka  
jeřáb

oslavka  
MÍSTNÍ AKČNÍ SKUPINA

Tančící kostky





VÝSTAVY „VESMÍRNÝ DOMOV PRO DĚTI“ | „NOBELOVA CENA“  
OBŘÍ MAKETA LUNÁRNÍHO MODULU  
PREZENTACE PBS VELKÁ BÍTEŠ  
PŘEPRAVA JADERNÉHO PALIVA  
RAKETOVÉ MOTORY NA TUHÉ A KAPALNÉ POHONNÉ HMOTY

# POJĎTE S NÁMI DO KOSMU!

# NÁMĚŠŤSKÉ DNY

# KOSMONAUTIKY A TECHNIKY

sokolovna vstupné zdarma

## Program pro školy

16-17/04/2019|ÚTERÝ-STŘEDA

08:00 - 13:00 hod.

Milan Halousek, Česká kosmická kancelář - přednášky pro ZŠ a MŠ  
„Nové výzvy pro budoucí dobyvatele vesmíru“  
„Cesta na Mars“ | „Do kosmu s krtkem“

## Program pro veřejnost

16/04/2019|ÚTERÝ

14:00 - 18:00 hod.

tvůrčí dílny pro děti  
workshopy pro děti |

LEGO TECHNIC pro školáky i předškoláky  
soutěž s leteckými modeláři a jejich modely  
noktovize - noční vidění na vlastní oči  
fyzikální pokusy na vlastní kůži  
meteorologie a vše kolem ní  
astronomie, aneb Pouhým okem ke hvězdám

17:00 hod.

Milan Halousek, Česká kosmická kancelář - přednáška pro veřejnost  
"Projekt Apollo: Nejnádhernější dobrodružství člověka ve vesmíru"

20:30 hod.

pozorování noční oblohy bez světelného smogu | turistická základna Jedov  
sraz u sokolovny ve 20:00 hod., odvoz zajištěn  
- v případě nepříznivého počasí promítání noční oblohy v sokolovně

17/04/2019|STŘEDA

13:00 - 18:00 hod.

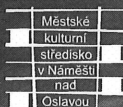
Prohlídky pro veřejnost s možností komentáře

18/04/2019|ČTVRTEK

09:00 - 15:00 hod.

Prohlídky pro veřejnost s možností komentáře

oslavka  
MÍSTNÍ AKČNÍ SKUPINA



PBS Velka Bites  
SINCE 1914

dmu?  
JE ZUKOVAN!  
SKUPINA ALTA

TTT  
NADACE ČEZ



## PRACOVNÍ VÝKAZ

Registrační číslo projektu	CZ.02.3.68/0.0/0.0/17_047/0009 625	Název projektu	MAP ORP Náměšť nad Oslavou II
----------------------------	---------------------------------------	----------------	-------------------------------

Jméno a příjmení	Roman Jánský	Název příjemce/partnera *)	Oslavka, o.p.s.
Název pozice	Člen PS	Kód položky rozpočtu	1.1.1. 2.3.4.
Výše úvazku pro projekt v režimu přímých výdajů	72 hod	Typ pracovněprávního vztahu, k němuž se vztahuje tento výkaz	DPP
Celková výše úvazku u zaměstnavatele, u kterého je sjednána prokazovaná	72 hod	Začátek sledovaného období k datu	01.12.2018
Celková výše úvazku u všech zaměstnavatelů zapojených do realizace	72 hod	Konec sledovaného období k datu	30.11.2021

Přehled činností vykonaných pro projekt v režimu přímých výdajů			
Poř. č.	Název skupiny činností	Popis činností	Počet hodin
1.	člen PS_pro matematickou gramotnost		
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
Počet skutečně odpracovaných hodin pro projekt v režimu přímých výdajů			0,00

Fond pracovní doby za daný měsíc	leden		únor		březen		duben		květen		červen	
	Celkem hodin v daném měsíci	Počet hodin pro projekt v režimu přímých výdajů	Celkem hodin v daném měsíci	Počet hodin pro projekt v režimu přímých výdajů	Celkem hodin v daném měsíci	Počet hodin pro projekt v režimu přímých výdajů	Celkem hodin v daném měsíci	Počet hodin pro projekt v režimu přímých výdajů	Celkem hodin v daném měsíci	Počet hodin pro projekt v režimu přímých výdajů	Celkem hodin v daném měsíci	Počet hodin pro projekt v režimu přímých výdajů
Počet odpracovaných hodin												
Čerpání dovolené												
Počet hodin pracovní neschopnosti za něž je poskytnuta náhrada mzdy/platu/odměny z dohody												
Počet hodin ostatních překážek v práci, za něž je poskytnuta náhrada mzdy/platu/odměny z dohody*												
Počet hodin placeného svátku												
<b>Celkem</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Celkem hodin ve sledovaném období v rámci subjektu příjemce/partnera	0,00
Celkem hodin ve sledovaném období pro projekt v režimu přímých výdajů	0,00

Kontrola počtu odpracovaných hodin v jednotlivých měsících ku celkovému počtu hodin vykázaných činností	správně
---	---------

Čestné prohlášení pracovníka:

Prohlašuji, že veškeré údaje uvedené v tomto pracovním výkazu jsou pravdivé.

Datum

Podpis pracovníka

.....

Datum

Podpis osoby  
oprávněné potvrdit  
správnost

.....

\*) Nehodící se škrtněte nebo odstraňte.