



MÍSTNÍ AKČNÍ PLÁN FRÝDEK-MÍSTEK

Zápis

Akce: jednání pracovní skupiny **Matematická gramotnost**
Termín konání: čtvrtek 11. května 2023, od 13:30 hod.
Místo konání: Základní škola a mateřská škola Dobratice, Dobratice 58
Přítomni: viz prezenční listina

PROGRAM

1. Informace o projektu
2. Aktivity spolupráce
3. Aktualizace analýzy a strategického rámce priorit
4. Formativní hodnocení ve výuce
5. Ostatní

ÚVOD

Jednání pracovní skupiny (dále jen „PS“) zahájil David W. Novák, který přivítal přítomné členky a představil program jednání. Z jednání PS byla s vědomím přítomných pořizena fotodokumentace pro potřeby dokladování. Zápisem byl pověřen David W. Novák, jeho ověřením Karla Peterková.

INFORMACE O PROJEKTU

David W. Novák krátce informoval přítomné o aktivitách, které v projektu proběhly od posledních jednání PS, aktuálně probíhají a plánují se:

- Probíhá jarní kolo setkání PS, které se zaměřuje na finalizaci (pod)aktivit spolupráce pro roční akční plány 2024 a 2025, tj. pro navazující projekt (viz níže). Vyhlášení výzvy k předkládání žádostí o dotace na navazující projekty se předpokládá v červnu 2023. Kromě ročních akčních plánů a dalších dokumentů budou povinnou přílohou žádosti souhlasu škol se zapojením do navazujícího projektu. Od počtu zapojených škol se bude odvíjet celkový rozpočet projektu. Jakmile bude k dispozici formulář souhlasu, bude realizační tým vedení jednotlivých škol kontaktovat.
- Stále probíhá evaluace místního akčního plánování (povinná aktivita projektu). Zajištěna je externím evaluátorem a hodnotí všechny dosavadní generace projektu (I, II a III; 2016–2023).
- Před dokončením je aktualizace veškeré dokumentace projektu (viz níže).
- 24. a 25. května 2023 proběhne na hotelu Zlatý orel na Ostravici další setkání ředitelů a vedoucích pracovníků škol regionu. Akce bude podpořena statutárním městem Frýdek-Místek.

AKTIVITY SPOLUPRÁCE

David W. Novák rekapituloval (pod)aktivity, které PS naplánovala pro roční akční plány 2024 a 2025 na svém jednání na Zlatém orlu 2. a 3. března 2023:

- Metodický klub matematiky,
- Projekt stavby domu,
- Podpoř ptáky – vyrob budku,
- Úhel pravý, nebo levý, který je lepší?,
- Abaku čarování,
- Den hlavolamů.

Přítomní následně (pod)aktivitu po (pod)aktivitě podrobně specifikovali, a to jak jejich obsah, tak (zejména) jejich realizační rámce (garance, partnery, termíny realizací, rozpočty a indikátory). Podrobná specifikace jednotlivých (pod)aktivit spadajících do působnosti PS je přílohou zápisu a bude vstupem pro zpracování ročních akčních plánů 2024 a 2025.

AKTUALIZACE ANALÝZY A STRATEGICKÉHO RÁMCE PRIORIT

Ve zbývajícím čase realizace projektu je potřeba dokončit aktualizaci základní dokumentace projektu: analýzy a strategického rámce priorit. David W. Novák poděkoval přítomným za dosavadní spolupráci na této aktualizaci, slíbil zaslat drafty obou dokumentů a poprosil přítomné o poslední připomínky k nim do 30. června 2023.

FORMATIVNÍ HODNOCENÍ VE VÝUCE

PS navázala na své lednové sdílení zkušeností k formativnímu hodnocení a jeho aplikaci ve výuce s přihlédnutím ke specifickým potřebám výuky matematiky a souvisejících předmětů. Přítomné členky se navzájem informovaly o postupu zavádění formativního hodnocení ve svých třídách, pozitivních dopadech na kvalitu výuky, jeho výsledky a klima ve třídě a obtížích, s nimiž se při zavádění formativního hodnocení setkaly. Shodly se na tom, že formativní hodnocení je složitá záležitost, k jejímuž správnému uchopení je žádoucí se dále vzdělávat. Některé budoucí setkání metodického klubu matematiky by se v navazujícím projektu mělo určitě tomuto tématu znovu věnovat.

OSTATNÍ

Další jednání PS se uskuteční **3. a 4. října 2023 od 15:00 na hotelu Zlatý orel na Ostravici.**

ZÁVĚR

David W. Novák poděkoval přítomným za účast a ukončil jednání PS.

Zapsal: David W. Novák

Ověřila: Karla Peterková

PŘÍLOHY

Prezenční listina z jednání pracovní skupiny Matematická gramotnost

Podaktivity spolupráce



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



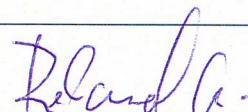
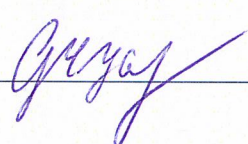
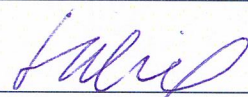
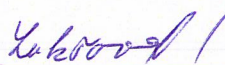

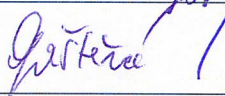
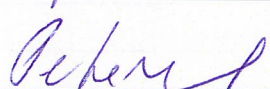
MÍSTNÍ AKČNÍ PLÁN FRÝDEK-MÍSTEK III

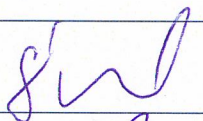

Prezenční listina

Akce: Jednání pracovní skupiny Matematická gramotnost
Termín konání: 11. května 2023 od 13:30 hod.
Místo konání: Základní škola a mateřská škola Dobruška, Dobruška 58

Příjmení a jméno	Organizace a funkce	Prezence (podpis)	Souhlas ¹ (podpis)
Blabla Šimon	Základní škola Fryčovice, okres Frýdek-Místek, příspěvková organizace		Viz samostatný dokument
Butkovicová Lucie	Základní škola Paskov, okres Frýdek-Místek, příspěvková organizace		Viz samostatný dokument

¹ Souhlas se zpracováním osobních údajů.

Příjmení a jméno	Organizace a funkce	Prezence (podpis)	Souhlas ¹ (podpis)
Fikoczek Petr	Základní škola a Mateřská škola Dolní Domaslavice, okres Frýdek-Místek, příspěvková organizace		Viz samostatný dokument
Filarová Alexandra	Základní škola Fryčovice, okres Frýdek-Místek, příspěvková organizace		Viz samostatný dokument
Grygarová Ivana	Základní škola a mateřská škola Dobratice, okres Frýdek-Místek, příspěvková organizace		Viz samostatný dokument
Chrobák Tomáš	Základní škola a Mateřská škola, Baška, příspěvková organizace		Viz samostatný dokument
Jedličková Zdeňka	Základní škola Frýdek-Místek, Československé armády 570		Viz samostatný dokument
Lukšová Štěpánka	Základní škola a mateřská škola Frýdek-Místek, Jana Čapka 2555		Viz samostatný dokument
Nogawczyková Aneta	Kvalifikační a personální agentura, o.p.s.		Viz samostatný dokument
Novák David W.	MAS Pobeskydí, z. s.		Viz samostatný dokument
Oprštěná Jana	Základní škola Paskov, okres Frýdek-Místek, příspěvková organizace		Viz samostatný dokument
Peterková Karla	Základní škola a mateřská škola Dobratice, okres Frýdek-Místek, příspěvková organizace		Viz samostatný dokument

Příjmení a jméno	Organizace a funkce	Prezence (podpis)	Souhlas ¹ (podpis)
Sýkorová Jřina	Základní škola a Mateřská škola Dolní Domaslavice, okres Frýdek-Místek, příspěvková organizace		Viz samostatný dokument
Slíva Petr	Základní škola Paskov, okres Frýdek-Místek, příspěvková organizace		Viz samostatný dokument
Šáchová Silvie	Základní škola a Mateřská škola Leoše Janáčka Hukvaldy, příspěvková organizace		Viz samostatný dokument
Bury Lenka	MAS Pobeskydí, z. s.		Viz samostatný dokument

Příjmení a jméno	Organizace a funkce	Prezence (podpis)	Souhlas ¹ (podpis)

PODAKTIVITY SPOLUPRÁCE

Metodický klub matematiky

Vztah dětí k matematice není ideální, což se u řady z nich odráží i v jejich studijních výsledcích. Mnoho z nich si tristní znalosti, ne-li matematiky, pak alespoň kupeckých počtů odnáší i do dospělosti. Děti nejsou bez kalkulačky schopny spočítat téměř ani spoluhráče do fotbalu, vysokoškolští studenti plavou v trojčlence a schopnost dospělých spočítat si výplatu, nebo alespoň útratu v hospodě se limitně blíží nule. Svůj díl viny na tom mají archaické a nezáživné metody výuky matematiky. Proto si matykáři založili svůj metodický klub: aby se vzdělávali a vyměňovali si navzájem své znalosti a zkušenosti v oblasti metod, technik a nástrojů, které mohou přispět k tomu, aby děti začaly matematiku ne-li milovat, pak alespoň chápat její význam v praktickém životě. V těchto aktivitách hodláme pokračovat i v následujících letech.

Garance: Základní škola a mateřská škola Dobratice, okres Frýdek-Místek, příspěvková organizace (Karla Peterková)

Partneři (otevřená akce):

- Základní škola a mateřská škola Dobratice, okres Frýdek-Místek, příspěvková organizace
- Základní škola a Mateřská škola, Baška, příspěvková organizace
- Základní škola Vojtěcha Martínka Brušperk, okres Frýdek-Místek
- Základní škola Dobrá, příspěvková organizace
- Základní škola a Mateřská škola Dolní Domaslavice, okres Frýdek-Místek, příspěvková organizace
- Základní škola a mateřská škola Frýdek-Místek, Lískovec, K Sedlišším 320
- Základní škola Frýdek-Místek, 1. máje 1700
- Základní škola Frýdek-Místek, Československé armády 570
- Základní škola Frýdek-Místek, Jiřího z Poděbrad 3109
- Základní škola Frýdek-Místek, Komenského 402
- Základní škola národního umělce Petra Bezruče, Frýdek-Místek, tř. T. G. Masaryka 454
- Základní škola a Mateřská škola Leoše Janáčka Hukvaldy, příspěvková organizace
- Základní škola a Mateřská škola Kozlovice, příspěvková organizace
- Základní škola Paskov, okres Frýdek-Místek, příspěvková organizace
- Jubilejní Masarykova základní škola a mateřská škola Sedlišť

Termín realizace: 2024–2025

Rozpočet: 50 000 Kč (lektori, osobní výdaje)

Indikátory:

- počet zapojených škol: 10
- počet zapojených partnerů (organizací mimo školy): 0
- počet zapojených lektorů: 2
- počet podpořených dětí a žáků: 0
- počet podpořených dospělých osob: 15
- počet podpořených prostor, ploch a souborů vnitřního vybavení: 0
- počet podpořených publikací, databází, nástrojů komunikace a sdílení informací: 1
- počet podpořených akcí: 4

Projekt stavby domu

Dobratická základní škola se dlouhodobě věnuje finanční gramotnosti, která souvisí s běžným životem a polytechnickým vzdáváním. Výchova k těmto tématům přitom mívá největší dopad na žáky, je-li podávána zábavnou formou a v příkladech z každodenního života. Soutěž, jejíž tradice byla započata s podporou místního akčního plánování a v níž bychom rádi pokračovali, se jim tato témata snaží přiblížit v praxi a ve vzájemných souvislostech na úkolech souvisejících se stavbou virtuálního domu. Ověřuje přitom jejich znalosti a dovednosti z různých předmětů, zejména z českého jazyka, matematiky a informatiky, čímž dává těmto předmětům, tématům a hře na praktický život rozměr přehledky toho, co se žáci ve svých školách naučili.

Garance: Základní škola a mateřská škola Dobratice, okres Frýdek-Místek, příspěvková organizace (Ivana Grygarová)

Partneři (otevřená akce):

- Základní škola a mateřská škola Dobratice, okres Frýdek-Místek, příspěvková organizace

- Základní škola Dobrá, příspěvková organizace
- Základní škola a mateřská škola Lučina, okres Frýdek-Místek, příspěvková organizace
- Základní škola a mateřská škola Nošovice, příspěvková organizace
- Základní škola a mateřská škola Raškovice
- Masarykova Základní škola a mateřská škola Hnojník 120, okres Frýdek-Místek, příspěvková organizace

Termín realizace:

- 3–5/2024
- 3–5/2025

Rozpočet: 50 000 Kč (materiál, ceny pro soutěžící, občerstvení)

Indikátory:

- počet zapojených škol: 6
- počet zapojených partnerů (organizací mimo školy): 0
- počet zapojených lektorů: 0
- počet podpořených dětí a žáků: 30
- počet podpořených dospělých osob: 6
- počet podpořených prostor, ploch a souborů vnitřního vybavení: 0
- počet podpořených publikací, databází, nástrojů komunikace a sdílení informací: 0
- počet podpořených akcí: 2

Podpoř ptáky – výrob budku

Řešení prakticky orientovaných problémových úloh se jeví jako jeden z neúčinnějších nástrojů přiblížení matematiky dětem. Soutěž připravená a realizovaná v rámci této podaktivity takové úlohy na příkladu tvorby vlastního projektu dětem nabídne. Soutěžní týmy žáků budou jejím prostřednictvím plánovat a vyrábět vlastní ptačí budku. Jednotlivé úkoly se budou zaměřovat jak na plánování projektu (myšlenková mapa, výpočty, tvorba rozpočtu), tak na jeho vlastní realizaci (sestavení budky podle návodu). Výsledné výtvary i postup jejich tvorby podle jednotlivých úkolů budou následně vyhodnoceny a nejlepší týmy budou odměněny. Soutěž se uskuteční ve dvou ročnících: 2024 a 2025.

Garance:

- Základní škola a Mateřská škola Leoše Janáčka Hukvaldy, příspěvková organizace (Silvie Šáchová)
- Základní škola a mateřská škola Dobruška, okres Frýdek-Místek, příspěvková organizace (Karla Peterková)

Partneři (otevřená akce):

- Základní škola a Mateřská škola Leoše Janáčka Hukvaldy, příspěvková organizace
- Základní škola Dobrá, příspěvková organizace
- Základní škola a mateřská škola Dobruška, okres Frýdek-Místek, příspěvková organizace
- Základní škola a Mateřská škola Dolní Domaslavice, okres Frýdek-Místek, příspěvková organizace
- Základní škola Frýdek-Místek, Jana Čapka 2555
- Základní škola a mateřská škola Lučina, okres Frýdek-Místek, příspěvková organizace
- Základní škola a mateřská škola Nošovice, příspěvková organizace
- Základní škola Paskov, okres Frýdek-Místek, příspěvková organizace

Termín realizace:

- 2/2024
- 2/2025

Rozpočet: 50 000 Kč (budky, barva, další materiální vybavení, odměny, osobní výdaje)

Indikátory:

- počet zapojených škol: 8
- počet zapojených partnerů (organizací mimo školy): 0
- počet zapojených lektorů: 2
- počet podpořených dětí a žáků: 48
- počet podpořených dospělých osob: 16
- počet podpořených prostor, ploch a souborů vnitřního vybavení: 1
- počet podpořených publikací, databází, nástrojů komunikace a sdílení informací: 0
- počet podpořených akcí: 2

Úhel pravý, nebo levý, který je lepší?

Matematika bývá pro děti i dospělé zbytečným strašákem, zvláště tehdy, když nevidí její bezprostřední praktický přínos. Tato podaktivita cílí na přiblížení matematiky žákům prvního a druhého stupně řešením praktických úloh založených na jednotlivém tématu úhlů a geometrických tvarů. Jde o projektový půlden sestávající z plnění praktických úloh (např. najít v terénu příklady pravých úhlů, řešit slovní úlohy s nimi spojené nebo navrhnout stavby založené na pravouhlých tvarech). Akce se uskuteční pro oba stupně základních škol ve dvou ročnících: v letech 2024 a 2025.

Garance:

- Základní škola a Mateřská škola Leoše Janáčka Hukvaldy, příspěvková organizace (Silvie Šáchová)
- Základní škola a mateřská škola Dobruška, okres Frýdek-Místek, příspěvková organizace (Ivana Grygarová)

Partneři (otevřená akce):

- Základní škola a Mateřská škola Leoše Janáčka Hukvaldy, příspěvková organizace
- Základní škola a mateřská škola Dobruška, okres Frýdek-Místek, příspěvková organizace
- Základní škola Dobruška, příspěvková organizace
- Základní škola a Mateřská škola Dolní Domaslavice, okres Frýdek-Místek, příspěvková organizace
- Základní škola Frýdek-Místek, Jana Čapka 2555
- Základní škola a mateřská škola Lučina, okres Frýdek-Místek, příspěvková organizace
- Základní škola a mateřská škola Nošovice, příspěvková organizace
- Základní škola Paskov, okres Frýdek-Místek, příspěvková organizace

Termín realizace:

- 4/2024
- 4/2025

Rozpočet: 80 000 Kč (materiální vybavení, ostatní výdaje)

Indikátory:

- počet zapojených škol: 8
- počet zapojených partnerů (organizací mimo školy): 0
- počet zapojených lektorů: 2
- počet podpořených dětí a žáků: 130
- počet podpořených dospělých osob: 26
- počet podpořených prostor, ploch a souborů vnitřního vybavení: 0
- počet podpořených publikací, databází, nástrojů komunikace a sdílení informací: 0
- počet podpořených akcí: 4

Abaku čarování

Jedním z perspektivních nástrojů výuky matematiky a rozvoje kombinatorického myšlení u dětí je Abaku. Prostřednictvím místního akčního plánu se v letech 2024 a 2025 uskuteční série setkání učitelů s dětmi, na nichž si společně budou s Abaku hrát a nenásilně se tak věnovat matematice. Setkání se uskuteční pro jednotlivé ročníky prvního stupně základních škol a budou se zaměřovat na úvodní seznámení s Abaku, tvorbu abakové kostky z papíru, práci ve skupinách s abakovými kartami a abakové kameny.

Garance:

- Základní škola a Mateřská škola Leoše Janáčka Hukvaldy, příspěvková organizace (Silvie Šáchová)
- Základní škola a mateřská škola Dobruška, okres Frýdek-Místek, příspěvková organizace (Karla Peterková)

Partneři (otevřená akce):

- Základní škola a Mateřská škola Leoše Janáčka Hukvaldy, příspěvková organizace
- Základní škola a mateřská škola Dobruška, okres Frýdek-Místek, příspěvková organizace
- Základní škola Dobruška, příspěvková organizace
- Základní škola a Mateřská škola Dolní Domaslavice, okres Frýdek-Místek, příspěvková organizace
- Základní škola Frýdek-Místek, Jana Čapka 2555
- Základní škola a mateřská škola Lučina, okres Frýdek-Místek, příspěvková organizace
- Základní škola a mateřská škola Nošovice, příspěvková organizace
- Základní škola Paskov, okres Frýdek-Místek, příspěvková organizace

Termín realizace:

- 10/2024

- 10/2025

Rozpočet: 120 000 Kč (školitel, materiální vybavení, ostatní výdaje)

Indikátory:

- počet zapojených škol: 8
- počet zapojených partnerů (organizací mimo školy): 1
- počet zapojených lektorů: 2
- počet podpořených dětí a žáků: 200
- počet podpořených dospělých osob: 5
- počet podpořených prostor, ploch a souborů vnitřního vybavení: 3
- počet podpořených publikací, databází, nástrojů komunikace a sdílení informací: 0
- počet podpořených akcí: 10

Den hlavolamů

Práce s hlavolamy není samoúčelnou zábavou. U dětí i dospělých rozvíjí informativní myšlení a kombinatoriku. Právě na práci s hlavolamy se zaměří projektové dny, které se uskuteční v listopadech 2024 a 2025 (dva ročníky) v dobratické základní škole. Tyto dny by mohly proběhnout o víkendech v dopoledních a časných odpoledních hodinách. Účastníci by na jednotlivých stanovištích (centrech) pracovali s hlavolamy, plnili zadané úkoly a za jejich splnění by získávali body. Na závěr akce by proběhlo vyhodnocení a nejlepší účastníci by byli oceněni drobnou odměnou.

Garance:

- Základní škola a mateřská škola Dobruška, okres Frýdek-Místek, příspěvková organizace (Ivana Grygarová)
- Základní škola a Mateřská škola Leoše Janáčka Hukvaldy, příspěvková organizace (Silvie Šáchová)

Partneři (otevřená akce):

- Základní škola a mateřská škola Dobruška, okres Frýdek-Místek, příspěvková organizace
- Základní škola a Mateřská škola Leoše Janáčka Hukvaldy, příspěvková organizace
- Základní škola Dobruška, příspěvková organizace
- Základní škola a Mateřská škola Dolní Domaslavice, okres Frýdek-Místek, příspěvková organizace
- Základní škola Frýdek-Místek, Jana Čapka 2555
- Základní škola a mateřská škola Lučina, okres Frýdek-Místek, příspěvková organizace
- Základní škola a mateřská škola Nošovice, příspěvková organizace
- Základní škola Paskov, okres Frýdek-Místek, příspěvková organizace

Termín realizace:

- 11/2024
- 11/2025

Rozpočet: 120 000 Kč (školitel, materiální vybavení, ostatní výdaje)

Indikátory:

- počet zapojených škol: 8
- počet zapojených partnerů (organizací mimo školy): 1
- počet zapojených lektorů: 2
- počet podpořených dětí a žáků: 160
- počet podpořených dospělých osob: 2
- počet podpořených prostor, ploch a souborů vnitřního vybavení: 1
- počet podpořených publikací, databází, nástrojů komunikace a sdílení informací: 0
- počet podpořených akcí: 2