



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



Projektový záměr partnera projektu

Název projektu	Vzdělávání 4.0 v Plzeňském kraji
-----------------------	----------------------------------

Identifikační údaje:

Název partnera	Gymnázium, Plzeň, Mikulášské nám. 23
IČO	49778145
Adresa	Mikulášské nám. 808/23, 326 00 Plzeň
Datová schránka	

Osoby partnera:

Statutární zástupce	Mgr. Petr Mazanec		
Tel:		Email:	
Kontaktní osoba	Mgr. Petr Mazanec		
Tel:		Email:	

Zapojení partnera do projektu:

Celkový rozpočet partnera	5 126 875,56 Kč
----------------------------------	-----------------

Zdůvodnění potřebnosti projektu včetně popisu výchozího stavu

Škola se dlouhodobě zaměřuje na podporu polytechnického vzdělávání a rozvoj klíčových kompetencí žáků. Vzhledem k dynamice vývoje v oblasti technologií, je potřeba reflektovat probíhající změny v oblasti metod výuky i využívání moderního vybavení.

Tímto projektem naše škola zmodernizuje zastaralé ICT vybavení v učebnách informatiky, matematiky a jazyků, které je již na hranici své životnosti (stáří 10 let). Modernizace vybavení umožní zkvalitnění výuky v souladu s pokrokem v oblasti využívání ICT technologií a digitalizací společnosti, a to rozvojem kompetencí žáků i pedagogického sboru. Zároveň projekt umožní posílit nabídku žádaného zájmového vzdělávání, které škola již nabízí v současné době v informatice, cizích jazycích a v přírodovědných oborech jak pro žáky naší školy, tak i pro žáky partnerských základních škol. Počet partnerských základních škol se ze současného počtu čtyř (2 plzeňské a 2 mimoplzeňské školy) zvětší o 2 plzeňské školy. Zájmové vzdělávání bude nově nabízeno i v matematice a mateřském jazyce všem žákům podle jejich potřeb, abychom splnili všechny cíle projektu.

Cíle projektu

Modernizovat odborné učebny informatiky a výpočetní techniky, matematiky a jazyků nejenom pro zkvalitnění výuky podle platného ŠVP, ale také pro rozšíření žádaných mimoškolních aktivit zejména pro žáky nižšího stupně gymnázia a partnerských základních škol. Hlavní důraz bude kladen na rozvoj informatické, matematické a jazykové gramotnosti žáků a její aplikace v přírodovědných a technických oborech. Výstupy projektu budou zaměřeny jak na žáky motivované a nadané, tak i na



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



žáky ohrožené školním neúspěchem. Hlavním cílem projektu je pomoci všem žákům, kteří se projektu zúčastní, získat potřebné kompetence pro odpovědnou volbu své další profesní orientace.

Zapojené základní školy (popřípadě mateřské školy)

- Benešova ZŠ a MŠ Plzeň
- Masarykova ZŠ Plzeň
- 13. ZŠ Plzeň
- 21. ZŠ Plzeň
- ZŠ Nepomuk
- ZŠ Josefa Hlávky Přeštice

Šablony zvolené v rámci KA05

Nerelevantní

Klíčové aktivity projektu:

KA1: Řízení projektu	
Období realizace	1.1.2021 - 30. 11. 2023
Na realizaci se podílí	
Popis realizace KA	
Realizační tým je rozdělen na odborný a administrativní. Odborný tým je složen z pozic:	
1. Koordinátor SŠ – řízení projektu 20 hodin/měsíc – celkem za celý projekt 600 hodin Podílí se na obsahovém vymezení náplně exkurzí, projektových dnů - podílí se na obsahovém vymezení náplně motivačních aktivit KÚPK (kempů) - koordinuje činnost odborných lektorů volnočasových aktivit - spolupracuje s garantem aktivit, koordinátory ICT kompetencí, metodikem polytechnického vzdělávání, metodikem odborného vzdělávání, metodikem podnikavosti, metodikem rozvoje gramotností, metodikem robotiky, koordinátorem aktivit, koordinátorem projektových dnů ZČU, garantem a pracovníky KA04, metodikem aktivit a ostatními odbornými lektory - komplexně poskytuje odborné konzultace zapojeným ZŠ a MŠ v oblasti volnočasových aktivit - zajišťuje přenos informací a výstupů z jednotlivých klíčových aktivit směrem ke koordinátorům ZŠ - zajišťuje motivační aktivity s cílem zabezpečit účast žáků a studentů na kroužcích, projektových dnech a exkurzích a kempech	
2. Metodik aktivit – řízení aktivit v celém projektu 20 hodin/měsíc – za celý projekt 600 hodin Podílí se na obsahovém vymezení náplně volnočasových aktivit - komplexně metodicky a odborně řídí projekt na SŠ po stránce věcné a obsahové, provádí koordinaci činností - kontroluje po odborné stránce plnění cílů klíčových aktivit a jejich provázanost s harmonogramem - spolupracuje s garantem aktivit, garantem ICT kompetencí, koordinátory ICT kompetencí, metodikem polytechnického vzdělávání, metodikem odborného vzdělávání, metodikem podnikavosti, metodikem rozvoje kompetencí, metodikem robotiky, koordinátorem aktivit,	



metodikem veřejných zakázek, finančním metodikem, koordinátorem projektových dnů, garantem K04, koordinátory a krajskými poradci, koordinátorem SŠ a ostatními odbornými lektory
- vyhledává příklady dobré praxe a prezentuje je na pravidelných setkáváních (síťování) v rámci jednotlivých KA (Rozvoj kompetencí pedagogů)

3. Koordinátor ZŠ – řídí aktivity na partnerských základních školách, spolupracuje s metodiky aktivit – 5 hodin /měsíc pro každou ZŠ – šest osob – celkem za celý projekt 900 hodin
- podílí se na přípravě aktivit a spolupracuje na obsahovém vymezení volnočasových aktivit
- prezentuje výstupy a zkušenosti na pravidelných setkáváních (síťování) v rámci KA2 (Rozvoj kompetencí pedagogů)
- organizačně funguje v jednotlivých ZŠ jako zástupce pro jednání ve věci projektových aktivit
- informuje a motivuje žáky s možnostmi zapojení do KA
- komplexně monitoruje průběh příslušných KA na své ZŠ
- spolupracuje s koordinátorem SŠ a metodiky aktivit
- komplexně zajišťuje spolupráci mezi ZŠ a SŠ

4. Odborní lektori kroužků – celkem za celý projekt 4 588 hodin

Administrativní tým je hrazen z nepřímých nákladů:

1. Finanční manažer projektu – DPP- 30 hodin/měsíc – celkem za projekt 900 hodin – 270 000 Kč

Výstup KA

Realizační tým projektu

Náklady na KA

1 993 520,00 Kč

KA2: Podpora polytechnického a odborného vzdělávání s důrazem na rozvoj digitálních kompetencí

Období realizace 1.1.2021 - 30. 11. 2023

Na realizaci se podílí Benešova ZŠ a MŠ Plzeň, Masarykova ZŠ Plzeň, 13. ZŠ Plzeň, 21. ZŠ Plzeň, ZŠ Nepomuk, ZŠ Josefa Hlávky Přeštice

Popis realizace KA

Modernizace učeben

Modernizace učeben informatiky 412, 413 – obnova zastaralého počítačového a projekčního vybavení. Bude pořízeno 6 robotických souprav včetně 6 počítačů k programování robotů v robotickém kroužku a dvě 3D tiskárny s potřebným materiálem pro práci v informatickém kroužku. Nové vybavení bude sloužit k níže popsaným aktivitám žáků. Cílem je rozvoj informatické gramotnosti žáků a její aplikace v přírodovědných a technických oborech. Výstupy projektu budou zaměřeny jak na žáky motivované a nadané, tak i na žáky ohrožené školním neúspěchem. Cílem KA je pomoci všem žákům, kteří se projektu zúčastní, získat potřebné kompetence pro odpovědnou volbu své další profesní orientace.

Aktivity pro žáky:

1. Robotický kroužek pro ZŠ



Kroužek ZŠ. Určený žákům nižšího stupně gymnázia, základní sestavování a programování robota, za pololetí 13 setkání po 1,5 vyučovací hodiny, 1,5 hodiny na přípravu po dobu 5 pololetí (výuka 1,5 h / 39 h za rok/ celkem 195 hodin včetně příprav).

2. Robotický kroužek pro SŠ

Kroužek SŠ. Určený žákům nižšího i vyššího stupně gymnázia, pokračování v programování robotů, příprava na robotické soutěže, za pololetí 13 setkání po 1,5 vyučovací hodiny, 1,5 hodiny na přípravu po dobu 5 pololetí (výuka 1,5 h / 39 h za rok/ celkem 195 hodin včetně příprav).

3. Informatický kroužek pro ZŠ – 3D tisk

Kroužek ZŠ. Určený žákům nižšího stupně gymnázia a zájemcům z řad žáků partnerských ZŠ, sestavování 3D tiskárny, její programování, tisk navržených projektů, za pololetí 13 setkání po 2 vyučovací hodiny, 2 hodiny na přípravu po dobu 5 pololetí (výuka 2 h / 52 h za rok/ celkem 260 hodin včetně příprav).

4. Informatický kroužek pro ZŠ – programování

Určený žákům nižšího stupně gymnázia a zájemcům z řad žáků partnerských ZŠ, základy programování, za pololetí 13 setkání po 1 vyučovací hodina, 1 hodina na přípravu po dobu 5 pololetí (výuka 1 h / 26 h za rok/ celkem 130 hodin včetně příprav).

5. Informatický kroužek pro SŠ

Určený žákům nižšího i vyššího stupně gymnázia, užití výpočetní techniky ve vyhledávání, třídění a zpracování informací z různých oborů, za pololetí 13 setkání po 1 vyučovací hodina, 1 hodina na přípravu po dobu 5 pololetí (výuka 1 h / 26 h za rok/ celkem 130 hodin včetně příprav).

6. Technický kroužek pro ZŠ

Technický kroužek určený žákům partnerské základní školy (Benešova základní a mateřská škola Plzeň) zaměřený na rozvoj technických dovedností žáků prvního stupně základní školy. Probíhá na partnerské škole, za pololetí 13 setkání po 1,5 vyučovací hodiny, 1,5 hodiny na přípravu po dobu 4 pololetí (výuka 1,5 h / 39 h za rok/ celkem 156 hodin včetně příprav).

7. Technický kroužek pro SŠ

Technický kroužek určený žákům nižšího i vyššího stupně gymnázia, zaměřený na rozvoj polytechnických kompetencí žáků a jejich aplikaci do praxe, za pololetí 13 setkání po 1 vyučovací hodina, 1 hodina na přípravu po dobu 5 pololetí (výuka 1 h / 26 h za rok/ celkem 130 hodin včetně příprav).

8. Fyzikální kroužek

Fyzikální kroužek určený žákům nižšího i vyššího stupně gymnázia, slouží pro systematický rozvoj talentovaných žáků v oblasti rozvoje jejich znalostí, dovedností a kompetencí s potenciálem uplatnění v dalším studiu, vědě, výzkumu a inovacích. V rámci kroužku se uskuteční projektové dny pro partnerské základní školy. Za pololetí 13 setkání po 1 vyučovací hodině, 1 hodina na přípravu po dobu 5 pololetí (výuka 1 h / 26 h za rok/ celkem 130 hodin včetně příprav).

9. Přírodovědný kroužek pro ZŠ

Kroužek je určený žákům nižšího stupně gymnázia, slouží pro prohloubení zájmu o biologii a chemii s důrazem na získání dovedností při práci v laboratoři. V rámci kroužku se uskuteční projektové dny pro partnerské základní školy. Celkem dva kroužky, za pololetí 13 setkání po 1 vyučovací



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



hodině, 1 hodina na přípravu po dobu 5 pololetí (výuka 1 h / 26 h za rok/ celkem 130 hodin včetně příprav). Za oba dva kroužky 260 hodin.

Komplexnost a efektivita kroužků budou doplněny realizací projektových dnů zaměřených na rozvoj přírodovědných dovedností žáků partnerských základních škol.

Celodenní akce, ve které žáci partnerských škol využijí naše technické zázemí a budou řešit připravené úlohy z přírodovědných předmětů ve specializovaných učebnách.

Organizace: 1. den – 4 pracoviště, každý žák navštíví 3 pracoviště v délce 1,5 hodiny.

Personálně jeden lektor na jednom pracovišti: každé pracoviště 4,5 hodiny výuka a 4,5 hodiny příprava. Celkem za jeden den 36 hodin. Počet dnů - 8 za celý projekt – celkem 288 hodin

Rozvoj kompetencí pedagogů:

Pedagogové získají nové kompetence v ovládnutí moderních technologií při vedení projektových aktivit se žáky, které mohou využít i při přímé vzdělávací činnosti podle ŠVP.

Výstup KA

Inovované učebny:

Učebna informatiky 412

Učebna informatiky 413

Motivační aktivity (frekvence kroužků):

1. Robotický kroužek pro ZŠ

za pololetí 13 setkání po 1,5 vyučovací hodiny, 1,5 hodiny na přípravu po dobu 5 pololetí (výuka 1,5 h / 39 h za rok/ celkem 195 hodin včetně příprav).

2. Robotický kroužek pro SŠ

za pololetí 13 setkání po 1,5 vyučovací hodiny, 1,5 hodiny na přípravu po dobu 5 pololetí (výuka 1,5 h / 39 h za rok/ celkem 195 hodin včetně příprav).

3. Informatický kroužek pro ZŠ – 3D tisk

za pololetí 13 setkání po 2 vyučovací hodiny, 2 hodiny na přípravu po dobu 5 pololetí (výuka 2 h / 52 h za rok/ celkem 260 hodin včetně příprav).

4. Informatický kroužek pro ZŠ – programování

za pololetí 13 setkání po 1 vyučovací hodina, 1 hodina na přípravu po dobu 5 pololetí (výuka 1 h / 26 h za rok/ celkem 130 hodin včetně příprav).

5. Informatický kroužek pro SŠ

za pololetí 13 setkání po 1 vyučovací hodina, 1 hodina na přípravu po dobu 5 pololetí (výuka 1 h / 26 h za rok/ celkem 130 hodin včetně příprav).

6. Technický kroužek pro ZŠ

za pololetí 13 setkání po 1,5 vyučovací hodiny, 1,5 hodiny na přípravu po dobu 4 pololetí (výuka 1,5 h / 39 h za rok/ celkem 156 hodin včetně příprav).

7. Technický kroužek pro SŠ



za pololetí 13 setkání po 1 vyučovací hodina, 1 hodina na přípravu po dobu 5 pololetí (výuka 1 h / 26 h za rok/ celkem 130 hodin včetně příprav).

8. Fyzikální kroužek pro SŠ

za pololetí 13 setkání po 1 vyučovací hodině, 1 hodina na přípravu po dobu 5 pololetí (výuka 1 h / 26 h za rok/ celkem 130 hodin včetně příprav).

9. Přírodovědný kroužek pro ZŠ

Celkem dva kroužky, za pololetí 13 setkání po 1 vyučovací hodině, 1 hodina na přípravu po dobu 5 pololetí (výuka 1 h / 26 h za rok/ celkem 130 hodin včetně příprav). Za oba dva kroužky 260 hodin.
+ **projektové dny** celkem 288 hodin

Náklady na KA

1 411 316,00 Kč

KA3: Rozvoj výuky cizích jazyků, gramotností a kompetencí k podnikavosti, iniciativě a kreativě

Období realizace 1.1.2021 - 30. 11. 2023

Na realizaci se podílí Benešova ZŠ a MŠ Plzeň, Masarykova ZŠ Plzeň, 13. ZŠ Plzeň, 21. ZŠ Plzeň, ZŠ Nepomuk, ZŠ Josefa Hlávky Přeštice

Popis realizace

Modernizace učeben/materiálové zabezpečení

Modernizace jazykových učeben 301, 402, 404, 405, 507 a matematiky 424 - obnova zastaralého počítačového a projekčního vybavení. Cílem je rozvoj jazykové a matematické gramotnosti žáků a její aplikace ve všech oborech lidské činnosti. Výstupy projektu budou zaměřeny jak na žáky motivované a nadané, tak i na žáky ohrožené školním neúspěchem. Cílem KA je pomoci všem žákům, kteří se projektu zúčastní, získat potřebné kompetence pro odpovědnou volbu své další profesní orientace.

Aktivity pro žáky:

1. Čtenářský kroužek pro ZŠ

Určený žákům čtyř partnerských základních škol, probíhá na partnerské škole, rozšíření a upevnění dovednosti z mateřského jazyka a čtenářské gramotnosti se zaměřením na čtení s porozuměním, které je nutnou podmínkou dalšího vzdělávání. Kroužek je doplněn projektovým dnem na naší škole, ve kterém si žáci ověří svoje schopnosti pro další vzdělávání. Pro každou školu jeden kroužek, za pololetí 13 setkání po 1 vyučovací hodina, 1 hodina na přípravu po dobu 4 pololetí (výuka 1 h / 26 h za rok/ celkem 104 hodin včetně příprav). Za všechny čtyři kroužky 416 hodin.

2. Čtenářský kroužek pro SŠ

Určený žákům nižšího i vyššího stupně gymnázia pro žáky se zájmem o mateřský jazyk a prohlubování čtenářské gramotnosti, dále se zde bude realizovat podpora žáků ohrožených školním neúspěchem. Celkem budou čtyři kroužky, za pololetí 13 setkání po 1 vyučovací hodině, 1 hodina na přípravu po dobu 5 pololetí (výuka 1 h / 26 h za rok/ celkem 130 hodin včetně příprav). Za všechny čtyři kroužky 520 hodin.



3. Kroužek německého jazyka pro ZŠ

Určený pro žáky nižšího stupně gymnázia se zájmem o cizí jazyky se zaměřením na základní konverzaci v německém jazyce metodou jazykové animace. Celkem budou dva kroužky, za pololetí 13 setkání po 1 vyučovací hodině, 1 hodina na přípravu po dobu 5 pololetí (výuka 1 h / 26 h za rok/ celkem 130 hodin včetně příprav). Za oba kroužky 260 hodin.

4. Kroužek Matematika pro další vzdělávání (ZŠ)

Určený žákům čtyř partnerských základních škol, probíhá na partnerské škole, rozšíření a upevnění matematických dovedností se zaměřením na další vzdělávání. Kroužek je doplněn projektovým dnem na naší škole, ve kterém si žáci ověří svoje schopnosti pro další vzdělávání. Pro každou školu jeden kroužek, za pololetí 13 setkání po 1 vyučovací hodině, 1 hodina na přípravu po dobu 4 pololetí (výuka 1 h / 26 h za rok/ celkem 104 hodin včetně příprav). Za všechny čtyři kroužky 416 hodin.

5. Kroužek Matematika pro praxi (ZŠ)

Určený žákům nižšího stupně gymnázia pro žáky se zájmem o využití matematiky a jejích aplikací v praxi, dále se zde bude realizovat podpora žáků ohrožených školním neúspěchem. Celkem budou dva kroužky, za pololetí 13 setkání po 1 vyučovací hodině, 1 hodina na přípravu po dobu 5 pololetí (výuka 1 h / 26 h za rok/ celkem 130 hodin včetně příprav). Za oba kroužky 260 hodin.

6. Kroužek Matematika pro praxi (SŠ)

Určený žákům vyššího stupně gymnázia pro žáky se zájmem o využití matematiky a jejích aplikací v praxi, dále se zde bude realizovat podpora žáků ohrožených školním neúspěchem. Celkem budou dva kroužky, za pololetí 13 setkání po 1 vyučovací hodině, 1 hodina na přípravu po dobu 5 pololetí (výuka 1 h / 26 h za rok/ celkem 130 hodin včetně příprav). Za oba kroužky 260 hodin.

7. Kroužek Matematika pro nadané (SŠ)

Určený žákům nižšího i vyššího stupně gymnázia, slouží pro systematický rozvoj talentovaných žáků v oblasti rozvoje jejich znalostí, dovedností a kompetencí s potenciálem uplatnění v dalším studiu, vědě, výzkumu a inovacích, za pololetí 13 setkání po 1 vyučovací hodině, 1 hodina na přípravu po dobu 5 pololetí (výuka 1 h / 26 h za rok/ celkem 130 hodin včetně příprav).

8. Kroužek Matematika a digitální kompetence

Určený žákům vyššího stupně gymnázia k upevnění matematických kompetencí s využitím výpočetní techniky a moderních matematických portálů. Celkem budou dva kroužky, za pololetí 13 setkání po 1 vyučovací hodině, 1 hodina na přípravu po dobu 5 pololetí (výuka 1 h / 26 h za rok/ celkem 130 hodin včetně příprav). Za oba kroužky 260 hodin.

Komplexnost a efektivita kroužků budou doplněny realizací **projektových dnů zaměřených na rozvoj matematické i čtenářské gramotnosti** (doplnění kroužků č. 1 a č.4)

Celodenní akce, při kterých budou žáci řešit cvičné úlohy, které ověří schopnost dalšího vzdělávání na případné střední škole v závislosti na budoucí profesní orientaci.

Organizace: Pro každou plzeňskou partnerskou školu budou připravena dvě pracoviště pro matematiku a dvě pracoviště pro mateřský jazyk. Žák na každém pracovišti bude zaměstnán dvě hodiny. Personálně jeden lektor na jednom pracovišti: každé pracoviště 2 hodiny výuky a 2 hodiny přípravy. Celkem za jeden den pro jednu školu 16 hodin (8 hodin matematika a 8 hodin český jazyk). Počet dnů - 12 za celý projekt – celkem 192 hodin



Rozvoj kompetencí pedagogů:

Pedagogové získají nové kompetence v ovládní moderních technologií při vedení projektových aktivit se žáky, které mohou využít i při přímé vzdělávací činnosti podle ŠVP.

Výstup KA

Inovované učebny:

Jazyková učebna 301,
Jazyková učebna 402,
Jazyková učebna 404,
Jazyková učebna 405,
Jazyková učebna 507,
Učebna matematiky 424,

Motivační aktivity (frekvence kroužků):

1. Čtenářský kroužek pro ZŠ

Pro každou školu jeden kroužek, za pololetí 13 setkání po 1 vyučovací hodina, 1 hodina na přípravu po dobu 4 pololetí (výuka 1 h / 26 h za rok/ celkem 104 hodin včetně příprav). Za všechny čtyři kroužky 416 hodin.

2. Čtenářský kroužek pro SŠ

Celkem budou čtyři kroužky, za pololetí 13 setkání po 1 vyučovací hodině, 1 hodina na přípravu po dobu 5 pololetí (výuka 1 h / 26 h za rok/ celkem 130 hodin včetně příprav). Za všechny čtyři kroužky 520 hodin.

3. Kroužek německého jazyka pro ZŠ

Celkem budou dva kroužky, za pololetí 13 setkání po 1 vyučovací hodině, 1 hodina na přípravu po dobu 5 pololetí (výuka 1 h / 26 h za rok/ celkem 130 hodin včetně příprav). Za oba kroužky 260 hodin.

4. Kroužek Matematika pro další vzdělávání (ZŠ)

Pro každou školu jeden kroužek, za pololetí 13 setkání po 1 vyučovací hodina, 1 hodina na přípravu po dobu 4 pololetí (výuka 1 h / 26 h za rok/ celkem 104 hodin včetně příprav). Za všechny čtyři kroužky 416 hodin.

5. Kroužek Matematika pro praxi (ZŠ)

Celkem budou dva kroužky, za pololetí 13 setkání po 1 vyučovací hodině, 1 hodina na přípravu po dobu 5 pololetí (výuka 1 h / 26 h za rok/ celkem 130 hodin včetně příprav). Za oba kroužky 260 hodin.

6. Kroužek Matematika pro praxi (SŠ)

Celkem budou dva kroužky, za pololetí 13 setkání po 1 vyučovací hodině, 1 hodina na přípravu po dobu 5 pololetí (výuka 1 h / 26 h za rok/ celkem 130 hodin včetně příprav). Za oba kroužky 260 hodin.

7. Kroužek Matematika pro nadané (SŠ)



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



Za pololetí 13 setkání po 1 vyučovací hodina, 1 hodina na přípravu po dobu 5 pololetí (výuka 1 h / 26 h za rok/ celkem 130 hodin včetně příprav).

8. Kroužek Matematika a digitální kompetence

Celkem budou dva kroužky, za pololetí 13 setkání po 1 vyučovací hodině, 1 hodina na přípravu po dobu 5 pololetí (výuka 1 h / 26 h za rok/ celkem 130 hodin včetně příprav). Za oba kroužky 260 hodin.

9. Projektové dny zaměřené na rozvoj matematické i čtenářské gramotnosti

Celkem za jeden den pro jednu školu 16 hodin (8 hodin matematika a 8 hodin český jazyk). Počet dnů - 12 za celý projekt – celkem 192 hodin

Náklady na KA

1 342 271,00 Kč

KA4: Podpora rovných příležitostí ve vzdělávání, kariérového poradenství, celoživotního učení a prevence předčasných odchodů ze vzdělávání

Období realizace 1.1.2021 - 30. 11. 2023

Na realizaci se podílí

Popis realizace

V rámci školy je kladen důraz na rozvoj talentovaných žáků, klima školy a prevenci předčasných odchodů ze vzdělávání. S ohledem na to se škola zapojí do aktivit krajské poradenské sítě a bude využívat centrálně nabízených služeb pro zkvalitňování aktivit školy a podporu chybějících kapacit.

Výstup KA

Náklady na KA

Veřejné zakázky:

P17 ICT vybavení	2 201 815,70 Kč	2 664 197,00 Kč	462 381,30 Kč
------------------	-----------------	-----------------	---------------

Monitorovací indikátory: