

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **TQ01000365**

Rozhodný den pro uznatelnost nákladů dle této verze závazných parametrů:

Od data zahájení řešení projektu uvedeném v Závazných parametrech

1. Název projektu v českém jazyce

Vědecká gramotnost pro odolnou společnost 21. století

2. Datum zahájení a ukončení projektu

09/2023 – 10/2026

3. Cíl projektu

Cílem projektu je implementovat do gymnaziální výuky přírodních věd poznatky dosud především akademické filosofické a sociálněvědní reflexe vědy (filosofie, sociologie, antropologie a historie vědy). Z těchto oborů přejatý důraz na popis a výklad reálného průběhu vědecké činnosti bude využit ke specifickému rozvinutí konceptu přírodovědné gramotnosti, který tak získá přirozenou vazbu na problematiku aktivní občanské participace coby předpokladu společenské odolnosti. Výzkumná i aplikační spolupráce s partnerskými gymnázii umožní navrhnout konkrétní vzdělávací inovace (pro vzdělávací obory fyzika, chemie a biologie) a zkušebně je zavést do praxe. Projekt vyústí v konkrétní návrhy úprav RVP G a RVP DG (pro vzdělávací oblast Člověk a příroda).

4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu

[REDACTED]

5. Plánované výsledky projektu

Identifikační číslo TQ01000365-V2	Název výstupu/výsledku Workshop Vědecká gramotnost pro odolnou společnost 21. století
Popis výstupu/výsledku Úvodní workshop projektu, představení jeho cílů, metod a harmonogramu.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV W – Uspořádání workshopu	

Identifikační číslo TQ01000365-V19	Název výstupu/výsledku Workshopy Maturita dvojjazyčných sekcí z fyziky (I a II)
Popis výstupu/výsledku Dva workshopy (10/2023 v Olomouci a 6/2024 pravděpodobně v Praze) řešitelského týmu projektu, učitelů/učitelek fyziky francouzsko-českých sekcí dvojjazyčných gymnázií ČR a dalších účastníků. Workshopy budou věnovány možným průnikům filosofie a sociologie vědy do písemné části "Maturity francouzsko-českých dvojjazyčných sekcí" z fyziky. Diskuse možných změn v maturitě 2024/2025 a jejich důsledků pro výuku fyziky v průběhu školního roku.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV W – Uspořádání workshopu	

Identifikační číslo TQ01000365-V18	Název výstupu/výsledku Workshop „Science Studies in the Classroom“
Popis výstupu/výsledku Workshop s mezinárodní účastí věnovaný zahraničním zkušenostem s uplatňováním filosofie vědy a sociálněvědní reflexe vědy (Science Studies) ve středoškolské výuce přírodních věd. Podklady k workshopu budou shromážděny již před započítím realizace projektu, načasování workshopu zohledňuje harmonogram školního roku a jeho přípravných prací, tj. prioritu úvodního workshopu projektu a workshopu věnovaného problematice maturit.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV W – Uspořádání workshopu	

Identifikační číslo TQ01000365-V4	Název výstupu/výsledku Workshopy Přírodovědná gramotnost / občanská kompetence (I-III)
Popis výstupu/výsledku Série tří workshopů věnovaných vztahu mezi rozvinutým konceptem přírodovědné gramotnosti a "občanskou kompetencí" coby jednou z klíčových kompetencí vytvářených gymnaziálním vzděláváním. Ve spolupráci s Národním pedagogickým institutem (aplikační garant). Předpokládáme, že se s ohledem na postupující realizaci projektu bude jevit opakování stejně zaměřeného workshopu jako užitečné. Předpokládané termíny: Workshop I: 01/2024 (Praha) Workshop II: 01/2025 (Olomouc) Workshop III: 01/2026	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV W – Uspořádání workshopu	

Identifikační číslo TQ01000365-V20	Název výstupu/výsledku Workshopy Filosofie vědy a Science Studies ve výuce fyziky (I a II)
Popis výstupu/výsledku Dva workshopy (2/2024 a 6/2024) organizované ve spolupráci s Katedrou didaktiky fyziky MFF UK. Tématem workshopů bude koncepce (obsahová i didaktická) návrhů vzdělávacích inovací pro výuku fyziky (s ohledem na zkušební zavedení do výuky na GJN, GPC, resp. dalších nově participujících partnerských gymnáziích). Workshop II (červen 2024) předchází začátek zkušebního zavedení inovací do výuky (pilotáž) s počátkem 9/2024.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV W – Uspořádání workshopu	

Identifikační číslo TQ01000365-V21	Název výstupu/výsledku Workshop Filosofie vědy a Science Studies ve výuce biologie
Popis výstupu/výsledku Účelem workshopu bude diskuse konkrétních návrhů vzdělávacích inovací pro výuku biologie (s ohledem na zkušební aplikaci na GJN, GPC, případně dalších partnerských gymnáziích) + příprava pilotáže 2025/2026. Workshop proběhne v Olomouci, počítáme se zapojením (či přizváním k zapojení) Slovanského gymnázia v Olomouci (fr.-české nebo české sekce), resp. Gymnázia Matyáše Lercha v Brně (fr.-české nebo české sekce).	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV W – Uspořádání workshopu	

Identifikační číslo TQ01000365-V22	Název výstupu/výsledku Workshop Filosofie vědy a Science Studies ve výuce chemie
Popis výstupu/výsledku Účelem workshopu bude diskuse konkrétních návrhů vzdělávacích inovací pro výuku chemie (s ohledem na zkušební aplikaci na GJN, GPC, případně dalších partnerských gymnáziích) + příprava pilotáže 2025/2026.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV W – Uspořádání workshopu	

Identifikační číslo TQ01000365-V23	Název výstupu/výsledku Odborný článek
Popis výstupu/výsledku Odborný článek v recenzovaném časopise se zaměřením (hlavním či vedlejším) na pedagogiku/didaktiku fyziky, např. Československý časopis pro fyziku.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV J – Článek v odborném periodiku	

Identifikační číslo TQ01000365-V25	Název výstupu/výsledku Odborný článek
Popis výstupu/výsledku Odborný článek v recenzovaném časopise se zaměřením (hlavním či vedlejším) na pedagogiku/didaktiku biologie, např. Živa.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV J – Článek v odborném periodiku	

Identifikační číslo TQ01000365-V24	Název výstupu/výsledku Odborný článek
Popis výstupu/výsledku Odborný článek v recenzovaném časopise se zaměřením (hlavním či vedlejším) na pedagogiku/didaktiku chemie, např. Chemické listy.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV J – Článek v odborném periodiku	

Identifikační číslo TQ01000365-V1	Název výstupu/výsledku Úvod do Science Studies pro učitele a učitelky přírodních věd
Popis výstupu/výsledku Kniha uvede (především) gymnaziální učitelky a učitele přírodních věd do postupů a výsledků filosofie vědy a Science Studies, přičemž jim poskytne praktickou oporu pro implementaci sociálněvědní a filosofické reflexe věd do jejich vlastní výuky. Na knihu budou navazovat výukové listy, které budou taktéž vytvořeny v průběhu realizace projektu (ve spolupráci s didaktiky a pedagogy). Plánovaný rozsah: cca 300 stran. Kniha bude doplněna o ukázkou z původních textů Science Studies a filosofie vědy.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV B – Odborná kniha	

Identifikační číslo TQ01000365-V17	Název výstupu/výsledku Návrhy úprav RVP G a RVP DG
Popis výstupu/výsledku <p>Projekt vyústí v konkrétní návrhy úprav Rámcového vzdělávacího programu pro gymnázia (RVP G) a Rámcového vzdělávacího programu pro dvojjazyčná gymnázia (RVP DG) pro vzdělávací oblast Člověk a příroda, vzdělávací obory fyzika, chemie, biologie. Písemně formulovány také budou návrhy úprav vymezení „občanské kompetence“ v obecné části RVP (nyní sekce 4 části C) a návrhy úprav jeho článku „Charakteristika vzdělávací oblasti“ (sekce 5.3 části C).</p>	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV <p>Hkonc – Výsledky promítnuté do schválených strategických a koncepčních dokumentů orgánů státní nebo veřejné správy</p>	

6. Identifikační údaje účastníků

Hlavní příjemce – [P] Filosofický ústav AV ČR, v. v. i.

IČ 67985955	Obchodní jméno Filosofický ústav AV ČR, v. v. i.
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
Právní forma VVI - Veřejná výzkumná instituce (zákon č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích)	
Typ organizace VO - Výzkumná organizace	

Další účastník – [D] Univerzita Karlova

IČ 00216208	Obchodní jméno Univerzita Karlova
Kód organizační jednotky 11620	Organizační jednotka Centrum pro teoretická studia
Právní forma VVS - Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů)	
Typ organizace VO - Výzkumná organizace	

Další účastník – [D] Univerzita Palackého v Olomouci

IČ 61989592	Obchodní jméno Univerzita Palackého v Olomouci
Kód organizační jednotky 15210	Organizační jednotka Filozofická fakulta
Právní forma VVS - Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů)	
Typ organizace VO - Výzkumná organizace	

7. Náklady

(uvedené údaje jsou v Kč, závazné parametry tučně v rámečku)

Projekt — TQ01000365

Položka / rok	2023	2024	2025	2026	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem	791 918	2 560 575	2 793 775	1 944 860	8 091 128
Výše podpory	633 531	2 048 480	2 234 980	1 555 855	6 472 846
Maximální intenzita podpory projektu					80 %

Hlavní příjemce — [P] Filosofický ústav AV ČR, v. v. i.

Položka / rok	2023	2024	2025	2026	Celkem maximální výše
Osobní náklady	290 890	1 082 500	1 177 050	818 200	3 368 640
Subdodávky	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	22 000	99 000	195 000	39 000	355 000
Nepřímé náklady	78 220	295 350	343 000	214 290	930 860
Náklady projektu celkem	391 110	1 476 850	1 715 050	1 071 490	4 654 500
Výše podpory	312 884	1 181 500	1 372 000	857 159	3 723 543
Způsob výpočtu režijních nákladů					Flat rate 25%

Další účastník — [D] Univerzita Karlova

Položka / rok	2023	2024	2025	2026	Celkem maximální výše
Osobní náklady	102 100	306 300	306 300	255 300	970 000
Subdodávky	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	28 000	35 000	31 000	10 000	104 000
Nepřímé náklady	32 500	85 300	84 300	66 300	268 400
Náklady projektu celkem	162 600	426 600	421 600	331 600	1 342 400
Výše podpory	130 080	341 280	337 280	265 280	1 073 920
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%				

Další účastník — [D] Univerzita Palackého v Olomouci

Položka / rok	2023	2024	2025	2026	Celkem maximální výše
Osobní náklady	152 567	457 700	457 700	381 416	1 449 383
Subdodávky	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	38 000	68 000	68 000	52 000	226 000
Nepřímé náklady	47 641	131 425	131 425	108 354	418 845
Náklady projektu celkem	238 208	657 125	657 125	541 770	2 094 228
Výše podpory	190 567	525 700	525 700	433 416	1 675 383
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%				

T A

Č R

8. Další závazné parametry projektu
