



**Financováno
Evropskou unií**
NextGenerationEU



**Národní
plán
obnovy**

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

ZPRÁVA O PRŮBĚŽNÉM PLNĚNÍ STANOVENÝCH CÍLŮ PROJEKTU ZA ROK 2023



Specifický cíl A1 – Zhodnocení průběhu řešení, dosažených cílů a výsledků projektu za kalendářní rok 2023

Cíle projektu

CÍLE PROJEKTU	
Číslo	Cíl projektu
1	Posílení a modernizace síťové infrastruktury pro zajištění digitálně podporovaných metod výuky
2	Pořízení výpočetní a audiovizuální techniky pro posílení digitálně podporovaných metod výuky, pořízení profesionální techniky pro tvorbu výukových videí
3	Vytvoření cloudového softwarového portálu studenta posilujícího akcent na digitálně podporované metody výuky a umožňujícího studentům online přístup jak k novému, tak stávajícímu SW
4	Digitalizace studijní agendy – pořízení atestované spisové služby
5	Vzdělávací aktivity zaměřené na rozvoj kompetencí souvisejících s používáním výpočetní techniky v oblasti digitálně podporovaných metod výuky
6	Vzdělávací aktivity zaměřené na rozvoj kompetencí souvisejících s digitalizací studijní agendy

Výstupy projektu

Výstupy projektu				
Výstup č.	Název výstupu	Termín dosažení výstupu	Vazba na cíl (číslo cíle)	Stav plnění
1	Bezpečná síťová infrastruktura s rychlostí připojení k síti CESNET 100 Gb/s	31. 12. 2024	1	Splněno částečně
Plnění za dané období (stručný popis pokroku): Ve sledovaném období došlo k dodání investiční a neinvestiční etapy síťové infrastruktury dle harmonogramu projektu ve výši 17 052 438,99 Kč. Dodaná síťová infrastruktura byla průběžně instalována. Dále probíhala příprava požadavků pro dodávku z etapy 2024.				
2	31 místností vybavených audiovizuální technikou	31. 12. 2024	2	Splněno částečně
Plnění za dané období (stručný popis pokroku): Ve sledovaném období došlo k dodání první investiční etapy AV techniky ve výši 3 658 214 Kč a vybaveno bylo 27 místností.				



3	8 mobilních konferenčních zařízení	31. 8. 2023	2	Splněno
Plnění za dané období (stručný popis pokroku): Ve sledovaném období došlo k dodání mobilních konferenčních zařízení ve výši 1 134 047 Kč a vybaveno bylo 8 místností.				
4	Řídicí (učitelské) počítače do multimediálních učeben (7 ks)	31. 8. 2023	4	Splněno
Plnění za dané období (stručný popis pokroku): Výstup byl splněn a popsán v průběžné zprávě za rok 2022. Ve sledovaném období došlo k využívání nakoupených PC.				
5	Tablety pro studenty (20 ks)	31. 8. 2023	2	Splněno
Plnění za dané období (stručný popis pokroku): Ve sledovaném období došlo k dodání 20ks tabletů pro studentů ve výši 268 000 Kč.				
6	1 studio vybavené fotografickou a video technikou	31. 12. 2022	2	Splněno
Plnění za dané období (stručný popis pokroku): Výstup byl splněn a popsán v průběžné zprávě za rok 2022. Ve sledovaném období došlo k využívání nakoupeného zařízení.				
7	Pořízený výukový a podpůrný software – upgrade	31. 12. 2024	3	Splněno
Plnění za dané období (stručný popis pokroku): Ve sledovaném období došlo k dodání SW ve výši 55 280 Kč.				
8	Cloudový softwarový portál studenta	31. 3. 2023	3	Splněno
Plnění za dané období (stručný popis pokroku): Ve sledovaném období docházelo k čerpání cloudových kreditů a jejich průběžné sledování. Částka 121 522,32 Kč				
9	Atestovaná spisová služba	31. 12. 2024	4	Splněno částečně
Plnění za dané období (stručný popis pokroku): Ve sledovaném období probíhala intenzivní práce na implementaci atestované spisové služba, bylo čerpáno 6 142 920 Kč.				
10	Vzdělávací kurzy (14)	31. 12. 2024	5, 6	Splněno částečně
Plnění za dané období (stručný popis pokroku): Ve sledovaném období došlo k realizace školení na dodanou AV techniku v částce 20 000 Kč.				



Přehled provedených změn v realizaci projektu v hodnoceném období

Změny provedené se souhlasem poskytovatele			
Identifikace výstupu projektu/cíle	Identifikace změny (čj.)	Stručná charakteristika provedené změny	Dopad do specifikace nebo harmonogramu čerpání uznaných nákladů projektu, pokud nastal
Výstup č. 1	MSMT-17945/2023-2 Z2	Posun termínu výstupu na 31. 12. 2023 (původně 31.8.2023). Více informací je uvedeno v žádosti o podstatnou změnu, která byla zaslaná dvěma datovými zprávami (1206311674, 1206311706), dne 21. 6. 2023. ŘO informován o změnách přílohami datové zprávy 6/2023. Změna schválena.	Není
Výstup č. 2	MSMT-17945/2023-2 Z2	Posun termínu výstupu na 31. 12. 2023 (původně 31.8.2023). Více informací je uvedeno v žádosti o podstatnou změnu, která byla zaslaná dvěma datovými zprávami (1206311674, 1206311706), dne 21. 6. 2023. ŘO informován o změnách přílohami datové zprávy 6/2023. Změna schválena.	Není
A1	MSMT-17945/2023-2 Z2	Snížení položky 2.5 a navýšení položky 2.2 o více než 20 %. Více informací je uvedeno v žádosti o podstatnou změnu, která byla zaslaná dvěma datovými zprávami (1206311674, 1206311706), dne 21. 6. 2023. ŘO informován o změnách přílohami datové zprávy 6/2023. Změna schválena.	Není
DANTE NPO	MSMT-11438/2023-93 Z3	Posunutí data pro ukončení fyzické realizace projektu do 31. 12. 2024 . Více informací je uvedeno v žádosti o podstatnou změnu, která byla zaslaná dvěma datovými zprávami, dne 13. 11. 2023. ŘO informován o změnách přílohami datové zprávy 11/2023. Změna schválena.	Není
A1	MSMT-11438/2023-93 Z3	Posunutí termínů pro nápočet indikátorů U1, U5 a U7 do 31.12.2024. Více informací je uvedeno v žádosti o podstatnou změnu, která byla zaslaná dvěma datovými zprávami, dne 13. 11.	Není



		2023. ŘO informován o změnách přílohami datové zprávy 11/2023. Změna schválena.	
Výstup č. 1	MSMT-11438/2023-93 Z3	Posun termínu výstupu na 31. 12. 2024 (původně 31.12.2023). Více informací je uvedeno v žádosti o podstatnou změnu, která byla zasláná dvěma datovými zprávami, dne 13. 11. 2023. ŘO informován o změnách přílohami datové zprávy 11/2023. Změna schválena.	Není
Výstup č. 2	MSMT-11438/2023-93 Z3	Posun termínu výstupu na 31. 12. 2024 (původně 31.12.2023). Více informací je uvedeno v žádosti o podstatnou změnu, která byla zasláná dvěma datovými zprávami, dne 13. 11. 2023. ŘO informován o změnách přílohami datové zprávy 11/2023. Změna schválena.	Není
Výstup č. 7	MSMT-11438/2023-93 Z3	Posun termínu výstupu na 31. 12. 2024 (původně 31.12.2023). Více informací je uvedeno v žádosti o podstatnou změnu, která byla zasláná dvěma datovými zprávami, dne 13. 11. 2023. ŘO informován o změnách přílohami datové zprávy 11/2023. Změna schválena.	Není
Výstup č. 9	MSMT-11438/2023-93 Z3	Posun termínu výstupu na 31. 12. 2024 (původně 30. 6. 2024). Více informací je uvedeno v žádosti o podstatnou změnu, která byla zasláná dvěma datovými zprávami, dne 13. 11. 2023. ŘO informován o změnách přílohami datové zprávy 11/2023. Změna schválena.	Není
Výstup č. 10	MSMT-11438/2023-93 Z3	Posun termínu výstupu na 31. 12. 2024 (původně 30. 6. 2024). Více informací je uvedeno v žádosti o podstatnou změnu, která byla zasláná dvěma datovými zprávami, dne 13. 11. 2023. ŘO informován o změnách přílohami datové zprávy 11/2023. Změna schválena.	Není



Provedené změny v harmonogramu řešení bez předchozího souhlasu poskytovatele (výše neuvedené)			
Datum provedení změny (mm/rrrr)	Identifikace výstupu projektu/cíle	Stručná charakteristika provedené změny	Dopad do specifikace nebo čerpání uznaných nákladů projektu, pokud nastal atp.
06/2023	Výstupy č. 1 a 2 Z2	Změny v dílčím harmonogramu činností. Změny související s výše uvedenou změnou se souhlasem poskytovatele. Více informací je uvedeno v popisu změny Z2. ŘO informován o změnách přílohami datové zprávy 6/2023. Změna schválena.	Není
11/2023	Výstupy č. 1,2,7,9,10 Z3	Změny v dílčím harmonogramu činností. Změny související s výše uvedenou změnou se souhlasem poskytovatele. Více informací je uvedeno v popisu změny Z3. ŘO informován o změnách přílohami datové zprávy 11/2023. Změna schválena.	Není
Odůvodnění a komentář k provedeným změnám:			



Provedené změny ve specifikaci uznaných nákladů nebo v jejich položkovém členění bez předchozího souhlasu poskytovatele (výše neuvedené)			
Datum provedení změny (mm/rrrr)	Identifikace výstupu projektu/cíle	Stručná charakteristika provedené změny	Dopad do čerpání jiných položek uznaných nákladů projektu, pokud nastal atp.
01/2023	A1 Z2	Změny v dílčích podpoložkách, které člení a blíže specifikují jednotlivé položky. Jednalo se o přesuny v rámci položky či se jednalo o slovní zpřesnění dílčí specifikace. Došlo k rozšíření okruhu osob dotčených nakoupenou infrastrukturou. Více informací je uvedeno v popisu změny Z2. ŘO informován o změnách přílohami datové zprávy 6/2023. Změna schválena.	Není
01/2023	A1 Z3	Změny v dílčích podpoložkách osobních nákladů, které člení a blíže specifikují jednotlivé položky. Jednalo se o přesuny v rámci položky, v případě změn jednotkové ceny se jednalo o změnu do 25 %. Více informací je uvedeno v popisu změny Z3. ŘO informován o změnách společně při reportování o indikátorech 7/2023.	Není
07/2023	A1 Z4n	Změny v dílčích podpoložkách, které člení a blíže specifikují jednotlivé položky. Jednalo se o přesuny v rámci položky, přesuny mezi položkami do 20%, případě změn jednotkové ceny se jednalo o změnu do 25 %. Textové zpřesnění označení nákladu. Více informací je uvedeno v žádosti o podstatnou změnu, která byla zaslaná dvěma datovými zprávami a obsahovala oznámení i o těchto nepodstatných změnách, dne 13. 11. 2023. ŘO informován o změnách přílohami datové zprávy 11/2023. Změna schválena.	Není
12/2023	A1 Z5n	Přesuny mezi investičními položkami 1.1 a 1.2 do 20 % a další dílčí přesuny mezi podpoložkami v rámci 1.2. Změny oznamuje v rámci této monitorovací zprávy v přílohách týkajících se změn projektu DANTE – č. 15. Bližší specifikace změny viz přílohy zprávy.	Není



12/2023	A1 Z5n	Přesuny mezi neinvestičními položkami 2.5,2.4,2.3,2,1 a další dílčí změny mezi podpoložkami v rámci osobních nákladů. Změny oznamuje v rámci této monitorovací zprávy v přílohách týkajících se změn projektu DANTE – č. 15. Bližší specifikace změny viz přílohy zprávy.	Není
Odůvodnění a komentář k provedeným změnám:			

Specifický cíl A2

Cíle projektu

CÍLE PROJEKTU	
Číslo	Cíl projektu
1	Metodická podpora digitálně podporovaných metod výuky/blended learning (vytvoření metodik)
2	Tvorba nových a inovace stávajících digitálních, multimediálních a e-learningových výukových materiálů
3	Podpora studentů a účastníků flexibilních forem vzdělávání

Výstupy projektu

Výstupy projektu				
Výstup č.	Název výstupu	Termín dosažení výstupu	Vazba na cíl (číslo cíle)	Stav plnění
1	Vytvořené metodiky (5x) p. Fišera	30. 6. 2024	1	Splněno částečně
Plnění za dané období (stručný popis pokroku): Ve sledovaném období bylo vytvořeno pět metodik, které byly ke konci roku ještě upravovány na základě připomínek. První metodika je věnována moderním formám výuky na VŠ s důrazem na využití blended learningu. Druhá metodika se věnuje přímo distančním formám a e-learningu. Třetí metodika je specificky zaměřena na blended learning. Čtvrtá metodika obsahuje náměty pro autory textů pro blended learning a distanční formy. Poslední metodika je věnována aplikaci blended				



learningu v jazykové výuce, zároveň ale obsahuje konkrétní náměty využití různých moderních metod a využití mobilních technologií v přímé i distanční výuce.

V roce 2024 budou metodiky zpřístupněny pro akademické pracovníky jak ve formě pdf, tak i ve formě kurzů v Moodle.

2	Proškolení akademičtí pracovníci v oblasti aktivního využití digitálně podporovaných metod výuky, pedagogických a didaktických kompetencí p. Fišera	31.8.2024	1, 2	Splněno částečně
---	--	-----------	------	-------------------------

Plnění za dané období (stručný popis pokroku):

Ve sledovaném období proběhlo těchto 18 kurzů

č.	Datum	Kurz
1	28.02.2023	Úvod do b-learningu
2	28.02.2023	Nástroje a systémy pro realizaci blended learningu
3	14.03.2023	Dialogické vyučování při distančních formách výuky: Co to je a jak jej uchopit?
4	14.03.2023	Dialogické vyučování při distančních formách výuky: Jak jej realizovat?
5	28.03.2023	Formativní hodnocení na vysoké škole při distančních formách výuky
6	18.04.2023	Kritické myšlení ve výuce na vysoké škole se zaměřením na distanční výuku
7	02.05.2023	MS Teams a Knowee
8	11. – 12.5.2023	Limity distanční výuky v oblasti restaurování
9	01.06.2023	Rozvoj studentských kompetencí při b-learningu a motivace ke studiu pro nelékařské zdravotnické obory
10	01.06.2023	Rozvoj studentských kompetencí při b-learningu a motivace ke studiu
11	16.05.2023	Základní orientace v systému LMS MOODLE
12	07.06.2023	Všichni spolu při on-line výuce a b-learningu
13	13.06.2023	Pinnacle Studio 26
14	19. - 20. 9. 2023	Pedagogické optimum pro B-learning
15	20.10.2023	Implementace nástrojů B-learningu do cizojazyčné výuky
16	22.11.2023	Nové metody učení matematiky
17	08.12.2023	Moodle ver. 4
18	11.12.2023	Umělá inteligence

Znalosti z výše uvedených kurzů pomohou účastníkům s tvorbou výukových systémů a elektronických kurzů v LMS Moodle, tvorbou multimediálních podpor a se zvýšením pedagogicko/didaktické dovedností spojených se začleňováním digitálních a e-learningových nástrojů do výuky.



3	Digitální, multimediální a e-learningové výukové materiály – výuková videa (ad 1., 3.) DFJP, FF	31.12.2024	2	Splněno částečně
<p>Plnění za dané období (stručný popis pokroku):</p> <p>Za FF – V průběhu tohoto období probíhala příprava koncepce, scénáře a natáčení výukových videí. Vzniklo 6 scénářů a 7 výukových videí pro studenty Historie. Pětiminutové video je na téma "Tuberkulóza a společnost", desetiminutová videa jsou na téma "Stavebně-historický průzkum dělostřeleckých kasáren v pevnosti Josefov" (2 díly); "Za historií do hlubin: Archeologie v Kutné Hoře" (2 díly); "Od bankrotu panovnického dluhu v Čechách (1615) k řízené inflaci a znehodnocení měny (1623)" (2 díly).</p> <p>Za DFJP – v první polovině roku 2023 DFJP pokračovalo v přípravě scénářů pro 2 plánovaná výuková videa. Video se natáčela ve spolupráci s Univerzitním konferenčním centrem.</p> <p>Dle plánu byly ve sledovaném období vytvořeny 2 výuková videa, konkrétně na téma:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sustainable transport, moderní trendy v oblasti nákladní dopravy a progresivních systémů v osobní dopravě, - Deformační chování materiálů, Představení vybraných metod hodnocení. <p>Video Sustainable transport, moderní trendy v oblasti nákladní dopravy a progresivních systémů v osobní dopravě bylo natočeno v anglickém jazyce. Video o délce cca 8,5 minut se zabývá udržitelností železniční nákladní a osobní dopravy, kde je potřebné navíc rozlišovat mezi poskytováním dopravních služeb a železniční infrastrukturou. Video bude sloužit pro zkvalitnění výuky odborně orientovaných zahraničních studentů přijíždějících na UPCE jak v rámci programu Erasmus+, tak za účelem studia v příslušných studijních programech vyučovaných v anglickém jazyce.</p> <p>Video Deformační chování materiálů, Představení vybraných metod hodnocení pojednává o deformačních vlastnostech plechů používaných pro lisování karoserií vozidel a vysoko pevných plechů používaných k ochraně posádky. Pro hodnocení materiálů použitých při výrobě se používají nejčastěji chemické analýzy, mechanické zkoušky a jiné zkoušky.</p> <p>Video má délku 15,5 minut. (nevlezlo se)</p>				
4	Digitální, multimediální a e-learningové výukové materiály – studijní e-learningové opory (ad 2.) FEI	30. 6. 2024	2	Splněno částečně
<p>Plnění za dané období (stručný popis pokroku):</p> <p>V období od 1. 1. 2023 – 31. 12. 2023 vznikaly a vznikají čtyři studijní e-learningové opory: Diskrétní signály, Mikrovlnné prvky a antény, Komunikační systémy a Komunikační technika. Dále probíhají koordinační činnosti a metodické vedení studijních e-learningových opor.</p>				
5	Digitální, multimediální a e-learningové výukové materiály – komentované přednášky (ad 4.) FZS	31. 12. 2024	2	Splněno částečně
<p>Plnění za dané období (stručný popis pokroku):</p> <p>Komentované powerpointové prezentace jsou v dosavadní fázi zpracování projektu připraveny podle jednotlivých předmětů (oborů) následovně: deset prezentací z psychologie je připraveno a nyní se pouze upravuje časování již nahrané zvukové stopy. Pět prezentací z pedagogiky v anglickém jazyce mají mluvený komentář, plánujeme ještě jazykovou kontrolu, 13 prezentací z ošetřovatelství</p>				



je připraveno k obsahové oponentuře a případnému doplnění, pět prezentací z oblasti farmakologie, čtyři z anatomie a 12 z informatiky jsou již před dokončením.

6	Digitální, multimediální a e-learningové výukové materiály – instruktážní videa (ad 5.) FZS	31. 12. 2024	2	Splněno částečně
---	--	--------------	---	-------------------------

Plnění za dané období (stručný popis pokroku):

Deset připravovaných instruktážních videí pro studenty mají natočené a sestříhané všechny podklady. Videá byla doplněna o titulky. Na základě pedagogické zpětné vazby bylo přidáno zpomalené opakování. Videá budou nyní předána k odborné recenzi, úpravě a doplnění komentované stopy videa.

7	Helpdesk pro studenty a další účastníky vzdělávání	30. 6. 2024	3	Splněno částečně
---	--	-------------	---	-------------------------

Plnění za dané období (stručný popis pokroku):

Ve sledovaném období probíhali průběžné analýzy potřeb studentů. Implementace nových funkcionalit a jejich testování. Průběžné sledování provozu. V zimním semestru byl nasazen ServiceDesk pro studenty Fakulty zdravotnických studií. Studentky a studenti ho začali více využívat především v oblasti poskytovaných IT služeb, kde bylo do konce roku 2023 vyřešeno 125 požadavků od studentů.

Přehled provedených změn v realizaci projektu v hodnoceném období

Změny provedené se souhlasem poskytovatele			
Identifikace výstupu projektu/cíle	Identifikace změny (čj.)	Stručná charakteristika provedené změny	Dopad do specifikace nebo harmonogramu čerpání uznaných nákladů projektu, pokud nastal
Výstup č. 6	MSMT-11438/2023-93 Z3	Změna formy instruktážních videí. Více informací je uvedeno v žádosti o podstatnou změnu, která byla zaslaná dvěma datovými zprávami, dne 13. 11. 2023. ŘO informován o změnách přílohami datové zprávy 11/2023. Změna schválena.	Není
A2	MSMT-11438/2023-93 Z3	Posunutí termínů pro nápočet indikátorů U3 do 31. 12. 2024, U5 a U7 do 31.8.2024. Více informací je uvedeno v žádosti o podstatnou změnu, která byla zaslaná dvěma datovými zprávami, dne 13. 11. 2023. ŘO informován o změnách přílohami datové zprávy 11/2023. Změna schválena.	Není



Výstup č. 2	MSMT-11438/2023-93 Z3	Posun termínu výstupu na 31. 12. 2024 (původně 31. 3. 2024). Více informací je uvedeno v žádosti o podstatnou změnu, která byla zaslaná dvěma datovými zprávami, dne 13. 11. 2023. ŘO informován o změnách přílohami datové zprávy 11/2023. Změna schválena.	Není
Výstup č. 3	MSMT-11438/2023-93 Z3	Posun termínu výstupu na 31. 8. 2024 (původně 30. 6. 2024). Více informací je uvedeno v žádosti o podstatnou změnu, která byla zaslaná dvěma datovými zprávami, dne 13. 11. 2023. ŘO informován o změnách přílohami datové zprávy 11/2023. Změna schválena.	Není
Výstup č. 5	MSMT-11438/2023-93 Z3	Posun termínu výstupu na 31. 12. 2024 (původně 31. 12. 2023). Více informací je uvedeno v žádosti o podstatnou změnu, která byla zaslaná dvěma datovými zprávami, dne 13. 11. 2023. ŘO informován o změnách přílohami datové zprávy 11/2023. Změna schválena.	Není
Výstup č. 6	MSMT-11438/2023-93 Z3	Posun termínu výstupu na 31. 12. 2024 (původně 31. 12. 2023). Více informací je uvedeno v žádosti o podstatnou změnu, která byla zaslaná dvěma datovými zprávami, dne 13. 11. 2023. ŘO informován o změnách přílohami datové zprávy 11/2023. Změna schválena.	Není



Provedené změny v harmonogramu řešení bez předchozího souhlasu poskytovatele (výše neuvedené)			
Datum provedení změny (mm/rrrr)	Identifikace výstupu projektu/cíle	Stručná charakteristika provedené změny	Dopad do specifikace nebo čerpání uznaných nákladů projektu, pokud nastal atp.
11/2023	Výstupy č. 2,3,4,5,6 Z3	Změny v dílčím harmonogramu činností. Změny související s výše uvedenou změnou se souhlasem poskytovatele. Více informací je uvedeno v popisu změny Z3. ŘO informován o změnách přílohami datové zprávy 11/2023. Změna schválena.	Není
Odůvodnění a komentář k provedeným změnám:			



Provedené změny ve specifikaci uznaných nákladů nebo v jejich položkovém členění bez předchozího souhlasu poskytovatele (výše neuvedené)			
Datum provedení změny (mm/rrrr)	Identifikace výstupu projektu/cíle	Stručná charakteristika provedené změny	Dopad do čerpání jiných položek uznaných nákladů projektu, pokud nastal atp.
07/2023	A2 Z3	Změny v dílčích podpoložkách osobních nákladů, které člení a blíže specifikují jednotlivé položky. Jednalo se o přesuny v rámci položky, v případě změn jednotkové ceny se jednalo o změnu do 25 %. Více informací je uvedeno v popisu změny Z3. ŘO informován o změnách společně při reportování o indikátorech 7/2023.	Není
07/2023	A2 Z4n	Změny v dílčích podpoložkách, které člení a blíže specifikují jednotlivé položky. Jednalo se o přesuny v rámci položky, přesuny mezi položkami do 20%, případě změn jednotkové ceny se jednalo o změnu do 25 %. Více informací je uvedeno v žádosti o podstatnou změnu, která byla zaslaná dvěma datovými zprávami a obsahovala oznámení i o těchto nepodstatných změnách, dne 13. 11. 2023. ŘO informován o změnách přílohami datové zprávy 11/2023. Změna schválena.	Není
12/2023	A2 Z5n	Přesuny mezi neinvestičními položkami 2.5,2.4,2.3,2,1 a další dílčí změny mezi podpoložkami v rámci osobních nákladů. Změny oznamuje v rámci této monitorovací zprávy v přílohách týkajících se změn projektu DANTE – č. 15. Bližší specifikace změny viz přílohy zprávy.	Není
Odůvodnění a komentář k provedeným změnám:			



Specifický cíl A3

Přehled průběhu řešení a plnění schválených cílů projektu naplňováním výstupů projektu. Uveďte přehled plánovaných cílů/dílčích výstupů v souladu se schváleným návrhem projektu a způsob jejich průběžného plnění. V případě potřeby přidejte další textové boxy. Informace uvádějte v rozsahu nejvýše 1 normované strany formátu A4 textu pro každý cíl.

Cíle projektu

CÍLE PROJEKTU	
Číslo	Cíl projektu
1	A3.1 Příprava, akreditace a zavedení nového profesního bakalářského studijního programu Webové technologie
2	A3.1 Vytvoření studijních opor
3	A3.1 Vybavení laboratorních pracovišť reflektujících nové trendy uplatňované v praxi
4	A3.1 Monitoring výuky a vyhodnocování zpětné vazby
5	A3.2 Příprava, akreditace a zavedení nového profesního bakalářského studijního programu Ekonomika a management sportovních organizací
6	A3.2 Vytvoření adekvátního technického zázemí a vybavení pro výuku specializačních předmětů
7	A3.2 Otevření nového profesního bakalářského studijního programu Ekonomika a management sportovních organizací a zapsání prvních studentů
8	A3.3 Zavedení virtuální reality do přípravy pilotů a leteckých mechaniků
9	A3.3 Vytvoření multimediálního pracoviště pro výuku radiotelefonie
10	A3.3 Vytvoření studijních materiálů
11	A3.4 Vybavení dvou laboratorních pracovišť pro stávající profesní bakalářský studijní program Aplikovaná elektrotechnika

Výstupy projektu

V případě, že se jedná o výstupy, které nebude možné dále ze strany MŠMT zveřejnit, je nutné, aby příjemce připojil zdůvodnění proč to není možné.

Výstupy projektu				
Výstup č.	Název výstupu	Termín dosažení výstupu	Vazba na cíl (číslo cíle)	Stav plnění



1	A3.1 Podaná žádost o akreditaci profesního bakalářského studijního programu Webové technologie	3.11.2022	1	Splněno
Plnění za dané období (stručný popis pokroku): Splněno v minulém období.				
2	A3.1 Usnesení RVH o udělení vnitřní akreditace bakalářskému studijnímu programu Webové technologie	12.12.2022	2	Splněno
Plnění za dané období (stručný popis pokroku): Splněno v minulém období.				
3	A3.1 Profesní bakalářský studijní program Webové technologie připravený k zahájení výuky FEI	31. 8. 2023	1	Splněno
Plnění za dané období (stručný popis pokroku): V rámci období byl profesní bakalářský studijní program Webové technologie připravený k zahájení výuky. Výuka zimního semestru AR 2023/2024 začala dne 25. 9. 2023. K datu 31. 10. 2023 evidujeme 60 studentů 1. ročníku. Probíhá první akademický rok nového studijního programu. Testuje se nastavení studijního programu i kompatibilita materiálového a technického vybavení.				
4	A3.1 Přístrojové vybavení laboratorních pracovišť FEI	30. 11. 2023	3	Splněno
Plnění za dané období (stručný popis pokroku): Přístrojové vybavení bylo dodáno, nainstalováno, jedná se o Virtualizační server, Firewall a switche, PC sestavy. Vybavení je využíváno při činnostech v rámci cíle A3.1. Vybavení v celkové výši 6 142 920 Kč.				
5	A3.1 Studijní opory (6x) FEI	30. 6. 2024	2	Nesplněno
Plnění za dané období (stručný popis pokroku): V období od 1. 1. – 31. 12. 2023 vznikalo 6 elektronických studijních opor. Mobilní aplikace, Cloud computing, DevOps, Počítačové sítě, Python, Machine Learning & AI. Probíhaly koordinační činnosti a metodický dohled nad elektronickými studijními oporami.				
6	A3.1 Laboratorní úlohy (4x) FEI	30. 6. 2024	3	Nesplněno
Plnění za dané období (stručný popis pokroku): V daném období probíhala tvorba jedné laboratorní úlohy: Operační systémy. Probíhaly koordinační činnosti a metodický dohled nad tvorbou laboratorní úlohy.				
7	A3.1 Revidovaný profesní bakalářský studijní program Webové technologie FEI	30. 6. 2024	4	Nesplněno
Plnění za dané období (stručný popis pokroku): Dne 25. 9. 2023 začala výuka zimního semestru v profesním bakalářském studijním programu Webové technologie.				
8	A3.2 Podaná žádost o akreditaci nového profesního bakalářského studijního programu Ekonomika a management sportovních organizací	30. 9. 2022	5	Splněno



Plnění za dané období (stručný popis pokroku): Splněno v minulém období.				
9	A3.2 Usnesení RVH o udělení vnitřní akreditace bakalářskému studijnímu programu Ekonomika a management sportovních organizací	12.12.2022	5	Splněno
Plnění za dané období (stručný popis pokroku): Splněno v minulém období.				
10	A3.2 Technické zázemí pro výuku specializačních předmětů FES	30. 9. 2023	6	Splněno
Plnění za dané období (stručný popis pokroku): Bylo nakoupeno sportovní vybavení a literatura pro výuku SP. Bylo pořízeno SW řešení pro podporu výuky studijního programu Ekonomika a management sportovních organizací. Celkové vybavení pro výuku specializačních předmětů ve výši 78 716,28 Kč.				
11	A3.2 První studenti zapsaní do 1. ročníku (nejméně 20 studentů) FES	30. 11. 2023	7	Splněno
Plnění za dané období (stručný popis pokroku): Proběhlo přijímací řízení do nově vytvořeného a akreditovaného studijního programu. K datu 31. 10. 2023 evidujeme 47 studentů 1. ročníku. Probíhá první akademický rok nového studijního programu. Testuje se nastavení studijního programu i kompatibilita materiálového a technického vybavení.				
12	A3.3 Laboratoř virtuální reality pro přípravu pilotů a leteckých mechaniků DFJP	31. 12. 2023	8	Splněno
Plnění za dané období (stručný popis pokroku): Pro laboratoř virtuální reality pro přípravu pilotů a leteckých mechaniků bylo zakoupeno zařízení pro nácvik simulátorových technik. Pro nákup uvedeného zařízení probíhala příprava výběrového řízení. Bylo potřebné zjistit parametry zařízení pro nácvik simulátorových technik tak, aby splňovaly požadavky pro laboratoř virtuální reality. Samotné zařízení se skládá z konstrukce, na které jsou upevněny ovládací prvky, počítačové stanice, monitoru, klávesnice, myši a sedačky pilota, včetně náhlavního setu virtuální reality. Zařízení je umístěno na podvozku, který umožňuje jeho transport. Na základě výběrového řízení byl vybrán dodavatel, který zařízení dodal. Proběhla instalace virtuální reality pro přípravu pilotů a leteckých mechaniků. Dodavatel proškolil pracovníky fakulty pro práci se zařízením. Vybavení v částce 237 300 Kč. Probíhala a probíhá implementace zařízení virtuální reality pro přípravu pilotů a leteckých mechaniků do systému výuky, rovněž jako pilotní ověření zařízení.				
13	A3.3 Multimediální pracoviště pro výuku radiotelefonie DFJP	31. 3. 2024	9	Nesplněno
Plnění za dané období (stručný popis pokroku): Pro multimediální pracoviště pro výuku radiotelefonie probíhala příprava zadávacího řízení.				



Vzhledem k přetrvávajícím komplikacím s dostupností a možností dodávky původně zamýšleného vybavení se dokončuje příprava výběrového řízení pro novou sestavu. Probíhá komunikace s Českým telekomunikačním úřadem.

14	A3.3 Studijní materiály (2x) DFJP	31. 10. 2023	10	Splněno
----	---	--------------	----	----------------

Plnění za dané období (stručný popis pokroku):

Ve sledovaném období probíhala příprava studijních materiálů. Byly připraveny dva:

- 1) Pohony letadel pro využití Demonstrátoru turbínového motoru
- 2) Základy letu pro využití VR simulátoru.

Jeden studijní materiál je určen pro přípravu pilotů a jeden pro přípravu leteckých mechaniků. Studijní materiály jsou zařazeny do systému výuky (jsou také uloženy v IS NPO).

15	A3.4 Přístrojové vybavení laboratorních pracovišť pro stávající profesní bakalářský studijní program Aplikovaná elektrotechnika FEI	28.2.2023	11	Splněno
----	---	-----------	----	----------------

Plnění za dané období (stručný popis pokroku):

V období od 1. 1. 2023 – 31. 12. 2023 proběhl nákup, dodání a instalace přístrojového vybavení pro fakultu FEI, Laboratorní robotické pracoviště se dvěma roboty, kamerou a pásovým dopravníkem. Vybavení v celkové částce 537 191 Kč.

Přehled provedených změn v realizaci projektu v hodnoceném období

Změny provedené se souhlasem poskytovatele			
Identifikace výstupu projektu/cíle	Identifikace změny (čj.)	Stručná charakteristika provedené změny	Dopad do specifikace nebo harmonogramu čerpání uznaných nákladů projektu, pokud nastal
Výstup č. 10	MSMT-17945/2023-2 Z2	Posun termínu výstupu na 30. 9. 2023 (původně 30.6.2023). Více informací je uvedeno v žádosti o podstatnou změnu, která byla zaslaná dvěma datovými zprávami, dne 21. 6. 2023. ŘO informován o změnách přílohami datové zprávy 6/2023. Změna schválena.	Není
Výstup č. 14	MSMT-17945/2023-2 Z2	Posun termínu výstupu na 31. 12. 2023 (původně 31.10.2023). Více informací je uvedeno v žádosti o podstatnou změnu, která byla zaslaná dvěma datovými zprávami, dne 21. 6. 2023. ŘO informován o změnách přílohami datové zprávy 6/2023. Změna schválena.	Není
Výstup č. 13	MSMT-11438/2023-85	Posun termínu výstupu na 31. 3. 2024 (původně 31. 12. 2023). Více informací je uvedeno v žádosti o podstatnou	Není



	Z3	změnu, která byla zaslaná dvěma datovými zprávami, dne 13. 11. 2023. ŘO informován o změnách přílohami datové zprávy 11/2023. Změna schválena.	
--	-----------	---	--

Provedené změny v harmonogramu řešení bez předchozího souhlasu poskytovatele (výše neuvedené)			
Datum provedení změny (mm/rrrr)	Identifikace výstupu projektu/cíle	Stručná charakteristika provedené změny	Dopad do specifikace nebo čerpání uznaných nákladů projektu, pokud nastal atp.
06/2023	Výstupy č. 10, 14 Z2	Změny v dílčím harmonogramu činností. Změny související s výše uvedenou změnou se souhlasem poskytovatele. ŘO informován o změnách přílohami datové zprávy 6/2023. Změna schválena.	Není
11/2023	Výstup č. 13 Z3	Změny v dílčím harmonogramu činností. Změny související s výše uvedenou změnou se souhlasem poskytovatele. Více informací je uvedeno v popisu změny Z3. ŘO informován o změnách přílohami datové zprávy 11/2023. Změna schválena.	Není
Odůvodnění a komentář k provedeným změnám:			



Provedené změny ve specifikaci uznaných nákladů nebo v jejich položkovém členění bez předchozího souhlasu poskytovatele (výše neuvedené)			
Datum provedení změny (mm/rrrr)	Identifikace výstupu projektu/cíle	Stručná charakteristika provedené změny	Dopad do čerpání jiných položek uznaných nákladů projektu, pokud nastal atp.
07/2023	A3 Z3	Změny v dílčích podpoložkách osobních nákladů, které člení a blíže specifikují jednotlivé položky. Jednalo se o přesuny v rámci položky, v případě změn jednotkové ceny se jednalo o změnu do 25 %. Více informací je uvedeno v popisu změny Z3. ŘO informován o změnách společně při reportování o indikátorech 7/2023.	Není
07/2023	A3 Z4n	Změny v dílčích podpoložkách, které člení a blíže specifikují jednotlivé položky. Jednalo se o přesuny v rámci položky, přesuny mezi položkami do 20%, případě změn jednotkové ceny se jednalo o změnu do 25 %. Textové zpřesnění označení nákladu. Více informací je uvedeno v žádosti o podstatnou změnu, která byla zaslána dvěma datovými zprávami a obsahovala oznámení i o těchto nepodstatných změnách, dne 13. 11. 2023. ŘO informován o změnách přílohami datové zprávy 11/2023. Změna schválena.	Není
12/2023	A3 Z5n	Přesuny mezi neinvestičními položkami 2.5,2.4,2.3,2,1 a další dílčí změny mezi podpoložkami v rámci osobních nákladů. Změny oznamuje v rámci této monitorovací zprávy v přílohách týkajících se změn projektu DANTE – č. 15. Bližší specifikace změny viz přílohy zprávy.	Není
Odůvodnění a komentář k provedeným změnám:			



Specifický cíl A4

Cíle projektu

CÍLE PROJEKTU	
Číslo	Cíl projektu
1	A4.1 Vytvoření kurzu ČŽV „Nabíjení elektromobilů prostřednictvím interní nabíječky vozidla a její spolupráce s distribuční sítí nízkého napětí (Elektromobilita)“
2	A4.2 Vytvoření kurzu ČŽV se zaměřením na elektrotechniku
3	A4.3 Vytvoření kurzu ČŽV se zaměřením na komunikační techniku zakončeného mikrocertifikátem
4	A4.4 Vytvoření kurzu ČŽV Doplnující pedagogické studium učitelství anglického jazyka pro 2. stupeň základní školy a střední školy
5	A4.5 Vytvoření kurzu ČŽV zaměřeného na mentoring
6	A4.6 Vytvoření kurzu ČŽV zaměřeného na péči o krátkodobé, střednědobé a dlouhodobé cévní vstupy

Výstupy projektu

V případě, že se jedná o výstupy, které nebude možné dále ze strany MŠMT zveřejnit, je nutné, aby příjemce připojil zdůvodnění proč to není možné.

Výstupy projektu				
Výstup č.	Název výstupu	Termín dosažení výstupu	Vazba na cíl (číslo cíle)	Stav plnění
1	A4.1 Kurz ČŽV Elektromobilita DFJP	30. 6. 2023	1	Splněno
<p>Plnění za dané období (stručný popis pokroku):</p> <p>Na začátku roku byla realizována dvě samostatná výběrová řízení na nákup drobného elektromateriálu a nabíjecí stanice pro připravovaný kurz ČŽV Elektromobilita. Elektromateriál, konkrétně klešťové proudové sondy a měřicí adaptéry, byly dodány v lednu 2023.</p> <p>Nákupu nabíjecí stanice předcházelo dokončení přípravy výběrového řízení a jeho vyhlášení. Nabíjecí stanice byla dodána v květnu 2023. Vybavení v celkové výši 85 925,73 Kč.</p> <p>V první části roku rovněž probíhala příprava pro realizaci kurzu ČŽV Elektromobilita, řešila se jeho struktura a obsahová stránka. Byly osloveni potenciální účastníci kurzu formou osobního pozvání. Pilotní kurz se konal 25.5.2023 a zúčastnilo se ho 9 středoškolských učitelů, kteří vyučují odborné předměty. První část kurzu je zaměřena na krátké seznámení s obsahem kurzu. Účastníkům byl zpřístupněn studijní materiál a účastníci kurzu se tak mohli obeznámit formou samostudia s bližšími informacemi o nabíjení elektromobilů.</p>				



V druhé části účastníci kurzu absolvovali teoretickou část s přednáškou na téma nabíjení elektromobilů. Následovala praktická část a měření při nabíjení elektromobilu za pomoci nabíjecí stanice.

Součástí kurzu bylo vytvoření studijního materiálu v elektronické podobě a v průběhu roku probíhaly práce na jeho přípravě. Vytvořený studijní materiál má název „Nabíjení elektromobilů prostřednictvím interní nabíječky vozidla a její spolupráce s distribuční sítí nízkého napětí“. Jeho obsahem je struktura elektrické části osobního elektromobilu, popis trakční akumulátorové Li-ion baterie, přehled nabíjecích módů trakčních baterií, informace o dobíjecích stanicích a účinnosti nabíjení. Studijní materiál rovněž popisuje legislativu nabíjecích systémů a bezpečnost práce při jejich používání.

V současné době probíhá příprava na další kurz. Realizace kurzu je plánována na únor 2024 a bude opět zaměřen primárně na učitele středních škol, ale i další zájemce z praxe.

2	A4.2 Kurz ČŽV se zaměřením na elektrotechniku FEI	31. 12. 2024	2	Nesplněno
---	---	--------------	---	------------------

Plnění za dané období (stručný popis pokroku):

Během monitorovacího období probíhala příprava studijních materiálů pro realizaci kurzu. Byly realizovány činnosti spojené s přípravou pilotní realizace kurzu a oslovení firem, odborné veřejnosti. Kurz předpokládá základní znalosti z oblasti elektrotechniky, samostatnost, zodpovědnost, schopnost logicky uvažovat a manuální zručnost. V kurzu se účastníci naučí např. základní pojmy a vztahy v elektrotechnice, měřit elektrické veličiny a parametry, zhodnocení naměřených hodnot aj. Plánované zahájení kurzu (pilotní realizace) je 06/2024. Dále probíhají přípravné práce pro pilotní realizaci kurzu.

3	A4.3 Kurz ČŽV se zaměřením na komunikační techniku zakončený mikrocertifikátem FEI	31. 12. 2024	3	Nesplněno
---	--	--------------	---	------------------

Plnění za dané období (stručný popis pokroku):

V průběhu monitorovacího období se připravovaly studijní materiály pro realizaci kurzu. Probíhala komunikace a konzultace s odpovědnými pracovníky za řešení části projektu C1 (mikrocertifikáty). V rámci připravovaného kurzu se účastníci seznámí s principy moderních komunikačních zařízení zaměřených především do oblasti návrhu a systémového řešení soudobých rádiových vysílačů a přijímačů. Také budou podrobně seznámeni s problematikou šíření signálu ve volném prostoru a principy návrhu antén a anténních řad a v praktické části si osvojí získané teoretické znalosti v rámci připravených laboratorních cvičení. Kurz plánujeme realizovat v září 2024. Problematiku mikrocertifikátu řešíme s kolegou na Oddělení pro vzdělávání (doktor Prusek) a čekáme na jeho finální podobu. Probíhají přípravné práce pro pilotní realizaci kurzu.

4	A4.4 Kurz ČŽV Doplnující pedagogické studium učitelství anglického jazyka pro 2. stupeň základní školy a střední školy FF	30. 6. 2024	4	Splněno částečně
---	---	-------------	---	-------------------------

Plnění za dané období (stručný popis pokroku):

Koncepce kurzu, jeho příprava a akreditace (nastavení podmínek přijetí ke studiu, sestavení studijního plánu, definování rozsahu studia, organizace studia, personální zajištění výuky, hodnocení studia, ukončení studia, vytvoření osvědčení o dosažených výsledcích). Proběhla akreditace v rámci



VVŠ: projednání návrhu projektu v poradním orgánu vyhlášeovatele (kolegium děkana FF UPCE) dne 13. 6. 2022, vyhlášení programu celoživotního vzdělávání dle Řádu celoživotního vzdělávání Univerzity Pardubice pokynem děkana FF UPCE č. 01/2023 s účinností od 1. 1. 2023.

Bylo vytvořeno 21 kurzů v LMS Moodle. 1. 9. 2023 bylo zahájeno pilotní ověření kurzu, přihlásilo se 11 studentů. Kurz je určen pro absolventy vysokých škol neučitelských oborů s dokončeným vysokoškolským vzděláním, zejména pak pro učitele anglického jazyka na základní a střední škole a pro další zájemce o práci učitele anglického jazyka na základní a střední škole, kteří nesplňují zákonný předpoklad odborné kvalifikace.

5	A4.5 Kurz CŽV se zaměřením na mentoring FF	31. 12. 2024	5	Nesplněno
---	--	--------------	---	------------------

Plnění za dané období (stručný popis pokroku):

V průběhu tohoto období byla vytvořena koncepce kurzu, jeho příprava a akreditace (nastavení podmínek přijetí ke studiu, sestavení studijního plánu, definování rozsahu studia, organizace studia, personální zajištění výuky, hodnocení studia, ukončení studia, vytvoření osvědčení o dosažených výsledcích). Proběhla akreditace v rámci VVŠ: projednání návrhu projektu v poradním orgánu vyhlášeovatele (kolegium děkana FF UPCE) dne 12. 12. 2022, vyhlášení programu celoživotního vzdělávání dle Řádu celoživotního vzdělávání Univerzity Pardubice pokynem děkana FF UPCE č. 02/2023 s účinností od 1. 1. 2023. Byl vytvořen kurz v LMS Moodle, nyní probíhá jeho pilotní ověřování. Kurz mentoringu probíhá v průběhu vedení pedagogické praxe studenta (z toho 30 hodin v LS a 20 hodin v ZS). Kurzu se v LS ak. roku 2023/24 účastní 12 učitelů z praxe.

6	A4.6 Kurz CŽV zaměřený na péči o krátkodobé, střednědobé a dlouhodobé cévní vstupy FZS	31. 12. 2024	6	Nesplněno
---	--	--------------	---	------------------

Plnění za dané období (stručný popis pokroku):

Kurz CŽV zaměřený na péči o krátkodobé, střednědobé a dlouhodobé cévní vstupy FZS byl certifikován Ministerstvem zdravotnictví ČR. Rozhodnutí o udělení akreditace bylo 15. 5. 2023.

Následně probíhala příprava studijních opor a dalších materiálů pro studenty dle projektové dokumentace. Zároveň jsme připravovali rozvrh kurzu a povinnou dokumentaci. Pilotní kurz proběhne v lednu 2024, zatím bez udělení mikrocertifikátu, jehož příprava stále trvá. Ve sledovaném období rovněž proběhl nákup potřebného materiálu pro realizaci kurzu ve výši 16 819,68 Kč.

Dodatečné informace

Průběh řešení výstupů projektu v hodnoceném období

Nepovinný komentář k průběhu řešení v hodnoceném období (maximální rozsah 1 normostrana A4)



Přehled provedených změn v realizaci projektu v hodnoceném období

Změny provedené se souhlasem poskytovatele			
Identifikace výstupu projektu/cíle	Identifikace změny (čj.)	Stručná charakteristika provedené změny	Dopad do specifikace nebo harmonogramu čerpání uznaných nákladů projektu, pokud nastal
Výstup č. 6	MSMT-17945/2023-2 Z2	Posun termínu výstupu na 30. 6. 2024 (původně 31.12.2023). Více informací je uvedeno v žádosti o podstatnou změnu, která byla zaslaná dvěma datovými zprávami, dne 21. 6. 2023. ŘO informován o změnách přílohami datové zprávy 6/2023. Změna schválena.	Není
Výstupy č. 3 a 6	MSMT-11438/2023-93 Z3	Změna formy výstupů – kurzy ČŽV zakončené mikrocertifikátem. Více informací je uvedeno v žádosti o podstatnou změnu, která byla zaslaná dvěma datovými zprávami, dne 13. 11. 2023. ŘO informován o změnách přílohami datové zprávy 11/2023. Změna schválena.	Není
A4	MSMT-11438/2023-93 Z3	Posunutí termínů pro nápočet indikátorů U24, U25, U26, U3, U28 do 31. 12. 2024 (původně do 30.6.2024). Více informací je uvedeno v žádosti o podstatnou změnu, která byla zaslaná dvěma datovými zprávami, dne 13. 11. 2023. ŘO informován o změnách přílohami datové zprávy 11/2023. Změna schválena.	Není
Výstupy č. 2,3,5,6	MSMT-11438/2023-93 Z3	Posun termínu výstupu na 31. 12. 2024 (původně 30. 6. 2024). Více informací je uvedeno v žádosti o podstatnou změnu, která byla zaslaná dvěma datovými zprávami, dne 13. 11. 2023. ŘO informován o změnách přílohami datové zprávy 11/2023. Změna schválena.	Není

Provedené změny v postupu řešení bez předchozího souhlasu poskytovatele			
Identifikace výstupu projektu/cíle	Datum provedení změny (mm/rrrr)	Stručná charakteristika provedené změny	Dopad do specifikace nebo harmonogramu čerpání uznaných nákladů projektu, pokud nastal



Odůvodnění a komentář k provedeným změnám:

Provedené personální změny na pozicích klíčových pracovníků pro řešení projektu				
Identifikace pozice/role v projektu	Datum provedení změny (mm/rrrr)	Identifikace výstupu projektu/cíle	Stručná charakteristika provedené změny	Dopad do specifikace nebo harmonogramu čerpání uznaných nákladů projektu, pokud nastal



Odůvodnění a komentář k provedeným změnám:

**Provedené změny v harmonogramu řešení bez předchozího souhlasu poskytovatele
(výše neuvedené)**

Datum provedení změny (mm/rrrr)	Identifikace výstupu projektu/cíle	Stručná charakteristika provedené změny	Dopad do specifikace nebo čerpání uznaných nákladů projektu, pokud nastal atp.
06/2023	Výstup č. 6 Z2	Změny v dílčím harmonogramu činností. Změny související s výše uvedenou změnou se souhlasem poskytovatele. Více uvedeno v popisu změny Z2. ŘO informován o změnách přílohami datové zprávy 6/2023. Změna schválena.	Není
11/2023	Výstupy č. 2,3,5,6 Z3	Změny v dílčím harmonogramu činností. Změny související s výše uvedenou změnou se souhlasem poskytovatele. Více informací je uvedeno v popisu změny Z3. ŘO informován o změnách přílohami datové zprávy 11/2023. Změna schválena.	Není

Odůvodnění a komentář k provedeným změnám:



Provedené změny ve specifikaci uznaných nákladů nebo v jejich položkovém členění bez předchozího souhlasu poskytovatele (výše neuvedené)			
Datum provedení změny (mm/rrrr)	Identifikace výstupu projektu/cíle	Stručná charakteristika provedené změny	Dopad do čerpání jiných položek uznaných nákladů projektu, pokud nastal atp.
1/2023	A4 Z2	Zpřesnění dílčí specifikace nákladů. Více uvedeno v popisu změny Z2. ŘO informován o změnách přílohami datové zprávy 6/2023. Změna schválena.	Není
07/2023	A4 Z3	Změny v dílčích podpoložkách osobních nákladů, které člení a blíže specifikují jednotlivé položky. Jednalo se o přesuny v rámci položky, v případě změn jednotkové ceny se jednalo o změnu do 25 %. Více informací je uvedeno v popisu změny Z3. ŘO informován o změnách společně při reportování o indikátorech 7/2023.	Není
07/2023	A4 Z4n	Změny v dílčích podpoložkách, které člení a blíže specifikují jednotlivé položky. Jednalo se o přesuny v rámci položky, přesuny mezi položkami do 20%, případě změn jednotkové ceny se jednalo o změnu do 25 %. Více informací je uvedeno v žádosti o podstatnou změnu, která byla zaslaná dvěma datovými zprávami a obsahovala oznámení i o těchto nepodstatných změnách, dne 13. 11. 2023. ŘO informován o změnách přílohami datové zprávy 11/2023. Změna schválena.	Není
12/2023	A4 Z5n	Přesuny mezi neinvestičními položkami 2.5,2.4,2.3,2,1 a další dílčí změny mezi podpoložkami v rámci osobních nákladů. Změny oznamuje v rámci této monitorovací zprávy v přílohách týkajících se změn projektu DANTE – č. 15. Bližší specifikace změny viz přílohy zprávy.	Není
Odůvodnění a komentář k provedeným změnám:			



Provedené změny bez předchozího souhlasu poskytovatele jinde neuvedené			
Datum provedení změny (mm/rrrr)	Identifikace výstupu projektu/cíle	Stručná charakteristika provedené změny	Dopad do projektu
02/2023	Výstup č. 4 Z2	<p>I. Změna názvu kurzu ČŽV (A4.4) V projektové žádosti byly používány pro SCA4.4 dva různé názvy:</p> <p>1) A4.4 Kurz ČŽV Doplnující pedagogické studium učitelství anglického jazyka pro 2. stupeň základní školy a střední školy 2) A4.4 Kurz celoživotního vzdělávání v oblasti pedagogických věd k získání kvalifikace učitele 2. stupně základní školy a střední školy</p> <p>Nový sjednocený název: A4.4 Kurz ČŽV v oblasti pedagogických věd k získání kvalifikace učitele anglického jazyka pro základní školy a střední školy</p> <p>ŘO informován o změnách přílohami datové zprávy 6/2023. Změna schválena.</p>	<p>Sjednocení názvu v popisu SC A, soubor: „P02_A_Návrh projektu. pdf“ V rámci změny Z2 jsme o tomto informovali. Přiložili jsme opravený popis, změny označeny žlutě.</p> <p>Tato změna nemá dopad do dalších částí projektu. Nijak nezasahuje do rozpočtu, harmonogramu ani indikátorů.</p>
02/2023	Výstup č. 4 Z2	<p>II. Změna formy akreditace z akreditace pod MŠMT na interní akreditaci A4.4</p> <p>Kurz ČŽV v oblasti pedagogických věd k získání kvalifikace učitele anglického jazyka pro základní školy a střední školy</p> <p>ŘO informován o změnách přílohami datové zprávy 6/2023. Změna schválena.</p>	<p>Sjednocení názvu v popisu SC A, soubor: „P02_A_Návrh projektu. pdf“ V rámci změny Z2 jsme o tomto informovali. Přiložili jsme opravený popis, změny označeny žlutě.</p> <p>Tato změna nemá dopad do dalších částí projektu. Nijak nezasahuje do rozpočtu, harmonogramu ani indikátorů.</p>
02/2023	Výstup č. 5 Z2	<p>III. Změna formy akreditace z akreditace pod MŠMT na interní akreditaci A4.5</p> <p>Kurz ČŽV zaměřený na mentoring</p> <p>ŘO informován o změnách přílohami datové zprávy 6/2023. Změna schválena.</p>	<p>Sjednocení názvu v popisu SC A, soubor: „P02_A_Návrh projektu. pdf“ V rámci změny Z2 jsme o tomto informovali. Přiložili</p>



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

			<p>jsme opravený popis, změny označeny žlutě. Tato změna nemá dopad do dalších částí projektu. Nijak nezasahuje do rozpočtu, harmonogramu ani indikátorů.</p>
Odůvodnění a komentář k provedeným změnám:			



Specifický cíl B

Zhodnocení průběhu řešení, dosažených cílů a výsledků projektu
za kalendářní rok 2023

Specifický cíl B – Zhodnocení průběhu řešení, dosažených cílů a výsledků
projektu za kalendářní rok 2023

Cíle projektu

CÍLE PROJEKTU	
Číslo	Cíl projektu
1.	Příprava, akreditace a zavedení nového SP v progresivním oboru zaměření
2.	Vytvoření studijních opor
3.	Pořízení laboratorních pracovišť reflektujících nové trendy v průmyslu

Výstupy projektu

Výstupy projektu				
Výstup č.	Název výstupu	Termín dosažení výstupu	Vazba na cíl (číslo cíle)	Stav plnění
1.	Podaná žádost o akreditaci bakalářského SP	30.4.2023	1.	Splněno
<p>Plnění za dané období (stručný popis pokroku): Ve sledovaném období byla dokončena a zkompletována žádost o rozšíření akreditace bakalářského studijního programu Automatizace včetně všech požadovaných příloh, žádost byla projednána Radou pro vnitřní hodnocení Univerzity Pardubice a dne 20.4.2023 podána na Národní akreditační úřad. Výstup byl vykázán prostřednictvím informačního systému sloužícího k administraci projektů v rámci Výzvy NPO – komponenta 3.2.1 (předložený dokument – doručka datové zprávy).</p>				
2.	Rozhodnutí o akreditaci bakalářského SP	31.12.2023	1.	Splněno
<p>Plnění za dané období (stručný popis pokroku): Ve sledovaném období bylo Národním akreditačním úřadem dne 7.9.2023 vydáno Rozhodnutí o rozšíření akreditace bakalářského studijního programu Automatizace. Výstup byl vykázán</p>				



prostřednictvím informačního systému sloužícího k administraci projektů v rámci Výzvy NPO – komponenta 3.2.1 (předložený dokument – Rozhodnutí NAÚ, akreditační spis).				
3.	Laboratorní úlohy	30.6.2024	1.	Nesplněno
<p>Plnění za dané období (stručný popis pokroku): Ve sledovaném období byly definovány požadavky na strukturu a obsah laboratorních úloh. Laboratorní úlohy budou připravovány v roce 2024.</p>				
4.	Připravený SP k zahájení výuky	30.6.2024	1.	Nesplněno
<p>Plnění za dané období (stručný popis pokroku): Ve sledovaném období byly zahájeny aktivity k naplnění tohoto výstupu. Studijní program je postupně zaváděn do studijního informačního systému Univerzity Pardubice (STAG), jsou vyplňovány karty jednotlivých předmětů v IS STAG, připravovány studijní materiály pro výuku předmětů studijního programu. Do knihovního fondu byla nakoupena odborná literatura pro zajištění možnosti samostudia studentů.</p>				
5.	Studijní opory	30.6.2024	2.	Nesplněno
<p>Plnění za dané období (stručný popis pokroku): U vybraných předmětů studijního programu Automatizace pokračovala tvorba studijních opor podle interního harmonogramu, ve shodě s fakultními metodikami. Šest studijních opor je téměř dokončeno – probíhá jejich formální a obsahová kontrola projektovým metodikem, jedna studijní opora je rozpracovaná tvůrcem studijní opory a práce na poslední studijní opoře byly zahájeny v lednu 2024.</p>				
6.	Přístrojové vybavení laboratorních pracovišť	30.6.2024	3.	Splněno částečně
<p>Plnění za dané období (stručný popis pokroku): Ve sledovaném období pokračovaly aktivity směřující k vybudování odborných laboratorních pracovišť průmyslové automatizace. K neinvestičnímu vybavení pořízenému v roce 2022 (stolní a přenosné počítače, průmyslové kamery s objektivy) bylo pořízeno další drobné vybavení pracovišť (stojany na kamery a objektivy). U investiční části byl dokončen návrh laboratorních pracovišť tak, aby byl zajištěn soulad struktury pořizovaných laboratorních celků s náplní předmětů připravovaného SP. Byla připravena zadávací dokumentace pro nadlimitní veřejnou zakázku, byla realizována veřejná zakázka a dne 4.12.2023 byla podepsána kupní smlouva o dodávce investičního vybavení pro laboratoř průmyslové automatizace. Probíhají přípravné práce pro instalaci jednotlivých investičních celků.</p>				

Přehled provedených změn v realizaci projektu v hodnoceném období



Změny provedené se souhlasem poskytovatele			
Identifikace výstupu projektu/cíle	Identifikace změny (čj.)	Stručná charakteristika provedené změny	Dopad do specifikace nebo harmonogramu čerpání uznaných nákladů projektu, pokud nastal
Výstup 1/ Cíl 1	MSMT-33694/2022-13	Změna v harmonogramu řešení - Prodloužení termínu dílčího výstupu projektu z 31.1.2023 na 30.4.2023	x
Výstup 1/ Cíl 1	MSMT-17945/2023-2	Změna v postupu řešení - Nakoupení odborné literatury pro studenty	Ano – změna dílčí specifikace uznaných nákladů v položce 2.4
Výstup 6/ Cíl 3	MSMT-17945/2023-2	Změna v postupu řešení - Nakoupení stojanů pro uchycení průmyslových kamer	Ano – změna dílčí specifikace uznaných nákladů v položce 2.4
Výstup 1/ Cíl 1 Výstup 6/ Cíl 3	MSMT-17945/2023-2	Změna v položkovém členění uznaných nákladů - Zpřesnění dílčí specifikace čerpaných nákladů v položce 2.4 (přesun v rámci položky)	Dopad do jiných kapitol rozpočtu není



Provedené změny ve specifikaci uznaných nákladů nebo v jejich položkovém členění bez předchozího souhlasu poskytovatele (výše neuvedené)			
Datum provedení změny (mm/rrrr)	Identifikace výstupu projektu/cíle	Stručná charakteristika provedené změny	Dopad do čerpání jiných položek uznaných nákladů projektu, pokud nastal atp.
09/2023	Výstup 6/ Cíl 3	1. Zpřesnění položkového členění v položce 1.2 (Příloha č. 16d_P09_B_SPAUT_Rozpocet_zmeny)	Dopad do jiných kapitol rozpočtu není
12/2023	Výstup 6/Cíl 3	2. Přesun mezi kapitolami 2.1 a 2.4 (navýšení v položce 2.4.6) - Příloha č. 16d_P09_B_SPAUT_Rozpocet_zmeny)	Snížení kapitoly 2.1 (položka 2.1.2) a navýšení kapitoly 2.4 (položka 2.4.6)
01/2023	Výstup č. 4 Výstup č. 6	3. Změny jednotkových mezd a počtu jednotek u vybraných pracovních pozic (Příloha č. 16d_P09_B_SPAUT_Rozpocet_zmeny)	Zvýšení kapitoly 2.4 (položka 2.4.6)
<p>Odůvodnění a komentář k provedeným změnám:</p> <p>1. Předmětem změny je sloučení dílčích položek rozpočtové kapitoly 1.2 do jedné položky. Tato změna je pouze administrativní změnou ve vykazování čerpání dílčí položky, struktura obsahu investiční položky se nezměnila a nedošlo ke změně charakteru vybavení laboratoře automatizace.</p> <p>2. Předmětem změny je navýšení v položce uznaných nákladů v kapitole 2.4 Materiální náklady (včetně drobného materiálu) – navýšení dílčí položky 2.4.6 stojany na uchycení průmyslových kamer. Přesun do kapitoly 2.4, položky 2.4.6 byl umožněn změnou plánovaných nákladů v kapitole 2.1., položky 2.1.2. Důvodem navýšení byla skutečně realizovaná kupní cena stojanů.</p> <p>3. Předmětem změny jsou změny ve výši jednotkových mezd a počtu jednotek vybraných pracovníků projektového týmu části B. Zdůvodnění změn jednotkových cen: rozpočtované mzdy na odborné pozice kalkulovaly s obvyklou celkovou mzdou pracovníků na vybraných pozicích včetně všech příplatků. V dílčím projektu B jsou uplatňovány pouze tarifní mzdy a osobní příplatky pracovníků (bez příplatků za garantování studijního programu, příplatku za vedení), průměrná jednotková mzda vybraných pozic je tedy nižší. Z tohoto důvodu je možné ze vzniklého rozdílu (mezi původně rozpočtovanou mzdou a nyní nastavenou jednotkovou mzdou vybraných odborných pozic) využít na navýšení jednotkových mezd administrativních pozic, u nichž nárůstem tarifní složky na Univerzitě Pardubice dochází k překračování plánované jednotkové mzdy. Všechny realizované změny jsou v limitu do 25% mzdy na pozici jako celku a v průměru. Důvodem změn počtu jednotek u vybraných pracovních pozic je uvedení do souladu skutečně proplaceného úvazku pracovníků, navýšení či snížení objemu úvazků u vybraných pracovníků (v závislosti na realizovaném objemu prací).</p>			



Specifický cíl C1

Zlepšení dostupnosti vzdělání na úrovni vysokých škol pomocí mikrocertifikátů (microcredentials)

Dílčí část

Zhodnocení průběhu řešení, dosažených cílů a výsledků projektu

za kalendářní rok 2023

Cíle projektu

CÍLE PROJEKTU	
Číslo	Cíl projektu
1.	Analýza současného stavu v oblasti kurzů a vydávaných dokladů na UPCE
2.	Připomínkování definice zadání analýzy nejlepších zahraničních zkušeností a standardů ve sledované oblasti
3.	Návrh jednotné podoby certifikátu
4.	Příprava metodiky pro realizaci kurzů na bázi ECTS
5.	Sjednocení výstupů jednotlivých forem krátkodobého vzdělávání na bázi ECTS
6.	Připojení ke společnému on-line katalogu kurzů na národní úrovni
7.	Pilotní ověření funkčnosti jednotného systému pro ověřování výsledků vzdělávání



Výstupy projektu

Výstupy projektu				
Výstup č.	Název výstupu	Termín dosažení výstupu	Vazba na cíl (číslo cíle)	Stav plnění
1.	Dokument „Analýza současného stavu na úrovni UPCE“	31. 12. 2022	1	Splněno
Plnění za dané období (stručný popis pokroku): Výstup byl splněn v minulém období – za rok 2022.				
3.	Návrh jednotné podoby mikrocertifikátu na UPCE	31.8.2023	3	Splněno
Plnění za dané období (stručný popis pokroku): V rámci společné části projektu vznikl návrh jednotné podoby mikrocertifikátu, který UPCE plně akceptuje.				
4.	Metodika „Sjednocení forem krátkodobého vzdělávání pomocí ECTS na UPCE“	30. 6. 2024	4-5	Částečně splněno
Plnění za dané období (stručný popis pokroku): V rámci společné části projektu vznikla metodika sjednocení výsledků učení a studijní zátěže u jednotlivých forem vzdělávání pomocí kreditového systému ECTS na českých vysokých školách. Tato metodika byla dána fakultám k případnému připomínkování. Společným závěrem UPCE pak je akceptace navržené společné metodiky. K prodiskutování zbývá interní systém zajišťování kvality krátkodobých forem vzdělávání na UPCE, jehož závěry lze očekávat v 1. polovině roku 2024.				
5.	Napojení UPCE na národní on-line katalog kurzů	30. 6. 2024	6	Nesplněno
Plnění za dané období (stručný popis pokroku): Bude realizováno v roce 2024.				
6.	Ověření funkčnosti jednotného systému pro ověřování výsledků vzdělávání	30. 6. 2024	7	Nesplněno
Odůvodnění změn, pokud nastaly: Bude realizováno v roce 2024.				



Dodatečné informace

Přehled provedených změn v realizaci projektu v hodnoceném období

Změny provedené se souhlasem poskytovatele			
Identifikace výstupu projektu/cíle	Identifikace změny (čj.)	Stručná charakteristika provedené změny	Dopad do specifikace nebo harmonogramu čerpání uznaných nákladů projektu, pokud nastal
Výstupy č. 4,5,6	MSMT-11438/2023-93 Z3	Posun termínu výstupu na 30. 6. 2024 (původně 31. 12. 2023). Více informací je uvedeno v žádosti o podstatnou změnu, která byla zaslaná dvěma datovými zprávami, dne 13. 11. 2023. ŘO informován o změnách přílohami datové zprávy 11/2023. Změna schválena.	Není



Specifický cíl C2

Bezpečnost distančních forem výuky

Dílčí část

Příjemce uvede informace pouze za svou dílčí část projektu.

Zhodnocení průběhu řešení, dosažených cílů a výsledků projektu

za kalendářní rok 2023

Cíle projektu

CÍLE PROJEKTU	
Číslo	Cíl projektu
2.	[PS5 vedená UPCE; UPCE]* Provedení právní analýzy navrhovaného konceptu pro realizaci distančního vzdělávání.
6.	[PS2 – UPCE jako účastník; UPCE] Analýza a výběr vhodných komponent kolaborativní platformy, včetně identifikace a posouzení stavu implementace již užívaných řešení pro potřeby zajištění distančního vzdělávání dle již existujících doporučení, standardů či metodik.
9.	[UPCE] Realizace zvoleného způsobu zabezpečení kolaborativní platformy pro potřeby zajištění distančního vzdělávání a implementace doporučených opatření v nově nasazených i stávajících platformách.
11.	[UPCE] Zabezpečení procesního a technického provázání distanční formy výuky založené na zvolené kolaborativní platformě na stávající řešení přihlášení (vč. autentizace a autorizace studenta), záznamu o průběhu absolvování předmětu a záznamu výsledků/hodnocení jak k výuce samotné, tak i testům a zkouškám.
12.	[UPCE] Návrh a validace vhodné formy zabezpečení systémové podpory evidence účastníků distanční formy výuky v rámci zvolené kolaborativní platformy.
18.	[PS4 – UPCE jako účastník; UPCE] Analýza řešení a postupů integrace vhodných metod pro ověřování identity a monitoring průběhu online zkoušek, včetně SZZ (např. proctoring).
19.	[PS4 – UPCE jako účastník; UPCE]



	Doporučení pro zamezení působení nežádoucích skutečností při ověřování výsledků učení za pomoci zvolených metod/nástrojů pro ověřování identity a monitoringu průběhu online zkoušení.
--	--

* Cíle projektu jsou označovány značkami podle toho, zda se jedná o cíl projektu v rámci UPCE, cíl pracovní skupiny, na které UPCE aktivně participuje, nebo cíl pracovní skupiny, kterou UPCE vede

Výstupy projektu

Výstupy projektu				
Výstup č.	Název výstupu	Termín dosažení výstupu	Vazba na cíl (číslo cíle)	Stav plnění
V2	[PS5 vedená UPCE; UPCE] Formulace požadavků na realizaci zabezpečení distančního vzdělávání a analýza legislativního souladu navrhovaného konceptu pro zabezpečení distančního vzdělávání.	30. 6. 2024	2	Splněno částečně
<p>Plnění za dané období (stručný popis pokroku): Otázky z jiných PS, které se průběžně vyskytly, byly konzultovány v rámci PS5 a případně zpracovány textovou formou. Značná pozornost byla věnována legislativním aspektům proctoringu. Ze strany PS5 byla vypracována zevrubná analýza týkající se výběru vhodného právního základu, definice podmínek využití možných právní základů, a doporučení potřebných organizačních změn. Výsledek byl představen při setkání projektu v Brně 26. 4. 2023. V2 je termínován k 30. 6. 2024, ale jako účelné se jeví jeho průběžné představení ostatním zapojeným školám. Průběžná verze platná k 28. 2. 2023 shrnující stav legislativy, smluvního zajištění používaných nástrojů i odpovědi na některé dotazy z ostatních pracovních skupin byla představena formou webináře dne 9. 3. 2023. Pokračovala komunikace se sdružením CESNET, které poskytuje všem veřejným vysokým školám řadu služeb pro distanční vzdělávání. Byly zahájeny práce na vzorovém textu pro naplnění informační povinnosti vůči účastníkům distančního vzdělávání.</p>				
V5	[PS2 – UPCE jako účastník; UPCE] Doporučení pro zabezpečení kolaborativní platformy, včetně jejího pokročilého nastavení.	30. 6. 2024	6	Splněno částečně
<p>Plnění za dané období (stručný popis pokroku): UPCE se účastnila webinářů pořádaných v rámci činnosti PS2. V návaznosti na prezentované výsledky činnosti byla identifikována některá riziková místa v zabezpečení M365, které tvoří část používané kolaborativní platformy. Tato riziková místa byla v souladu s doporučení vzešlými z činnosti PS2 ošetřena. Jednalo se například o zabezpečení elektronické pošty prostřednictvím inbound/outbound politiky, uživatelská hlášení podezřelých e-mailů, vypnutí zastaralých protokolů. Rovněž byly zahájeny kroky k prodloužení minimální délky uživatelského hesla na 12 znaků, v návaznosti na doporučení Vyhlášky o kybernetické bezpečnosti.</p>				



V9	[UPCE] Procesní model zabezpečení distanční formy výuky a jeho vazba na stávající řešení přihlášení, záznamu o průběhu absolvování předmětu a záznamu výsledků/hodnocení.	30. 6. 2024	11	Splněno částečně
Plnění za dané období (stručný popis pokroku): V návaznosti na zveřejněný dokument a v souladu s plánovaným harmonogramem byly k 1. 3. 2023 zahájeny analytické práce nad procesním modelem vypracovaným PS3 a předávání informace o jeho existenci směrem k vedení univerzity a jednotlivých fakult. Tato činnost bude pokračovat i v roce 2024.				
V10	[UPCE] Doporučení pro realizaci zabezpečení systémové podpory evidence účastníků distanční formy výuky.	30. 6. 2024	12	Splněno částečně
Plnění za dané období (stručný popis pokroku): V návaznosti na zveřejněný dokument „Doporučení pro realizaci zabezpečení systémové podpory evidence účastníků distanční formy výuky“ vypracovaný PS3 a v souladu s plánovaným harmonogramem byly k 1. 3. 2023 zahájeny a předávání informace o jeho existenci směrem k vedení univerzity a jednotlivých fakult a směrem k pedagogickým pracovníkům s cílem zjistit stav AS-IS a požadovaný stav TO-BE. Tato činnost bude pokračovat i v roce 2024.				
V16	[UPCE] Soubor doporučení pro ověřování identity a monitoring průběhu ověřování znalostí vysokoškolských studentů v online prostředí, včetně SZZ.	30. 6. 2024	18	Splněno částečně
Odůvodnění změn, pokud nastaly: Řízenými pohovory byla identifikována potřeba bezpečnějšího ověřování identity studentů přistupujících do interních IT systémů kolaborativní platformy s využitím univerzitních přihlašovacích údajů. Byla identifikována potřeba zabezpečení přihlašovacích údajů multifaktorovou autentizací. Komplikací, kterou bylo zapotřebí vyřešit, byla historická dvojkolejnost v přihlašování k on-premise informačním systémům na straně jedné a ke cloudovým systémům na straně druhé. Kolaborativní platforma je lokalizována jak v on-premise tak v cloudovém prostředí, a proto v roce 2023 proběhl na UPCE rozsáhlý projekt, v rámci kterého bylo ověřování do obou prostředí sjednoceno spolu s implementací plného SSO: přihlášení se přebírá z přihlášení k počítači a není nutné opakovaně zadávání přihlašovacích údajů. Další činnosti v roce 2024 vyplynou z výstupů PS4.				
V17	[PS4 – UPCE jako účastník; UPCE] Metodika pro zamezení působení nežádoucích skutečností při ověřování výsledků učení v online prostředí VVŠ.	30. 6. 2024	19	Splněno částečně
Plnění za dané období (stručný popis pokroku):				



V roce 2023 byly analyzovány informace prezentované na webinářích PS4 týkající se proctoringu a rovněž byl analyzován dokument vzniklý v rámci činnosti PS5, který se zabývá legislativními aspekty proctorovaného zkoušení, volbou vhodného právního základu a podmínkami a limitacemi příslušných právních základů.

Tyto informace byly komunikovány a předávány vedení Univerzity Pardubice (např. prorektorovi pro vzdělávání a kvalitu) a dalším skupinám (např. Oddělení právní a organizační, Rada pro digitalizaci, ...) za účelem jejich zhodnocení a případné organizační implementace.

V19	[UPCE] Technická zpráva z průběhu implementace a integrace.	30. 6. 2024	9	Splněno částečně
-----	---	-------------	---	------------------

Plnění za dané období (stručný popis pokroku):

Podle plánovaného harmonogramu byly související činnosti zahájeny až 1. 1. 2023, konkrétní příklady nasazení vybraných funkcionalit zvolené kolaborativní platformy na Univerzitě Pardubice byly popsány u výše uvedených výstupů. Samotné vypracování technické zprávy z průběhu implementace bude v souladu s harmonogramem zahájeno až 1. 5. 2024.



Specifický cíl C3

Digitalizace činností přímo souvisejících se zajištěním vzdělávací činnosti a administrativních úkonů spojených se studijní agendou

Dílčí část

Příjemce uvede informace pouze za svou dílčí část projektu.

Zhodnocení průběhu řešení, dosažených cílů a výsledků projektu

za kalendářní rok 2023

Cíle projektu

CÍLE PROJEKTU	
Číslo	Cíl projektu
1.	Poskytování digitálních služeb zaměřené na digitální doklady o studiu.
2.	Uspřádání povinností či požadavků kladených na studenty v celém průběhu studia.
3.	Elektronizace procesů kontroly kvality v závěrečném období studia.
4.	Implementace legislativních povinností, rozhodovacích a podpůrných elektronických nástrojů pro vedení VVŠ a jiné orgány.

Výstupy projektu

Výstupy projektu				
Výstup č.	Název výstupu	Termín dosažení výstupu	Vazba na cíl (číslo cíle)	Stav plnění



1.	Koordinační schůzky a workshopy	30.06.2024	1-4	Splněno částečně
<p>Plnění za dané období (stručný popis pokroku): Na koordinačních schůzkách a workshopech se řešitelé za UPCE setkávají s kolegy ze ZČU i z dalších škol se stejným IS/STAG, kooperují však také s řešiteli ze škol s jinými studijními systémy. Společná schůzka všech zapojených VVŠ proběhla 19. a 20. 4. 2023 na FI MU v Brně a 8.11.2023 online formou. UPCE prezentovala svůj dílčí výstup – pilotní řešení e-zápisu. S kolegy z univerzit provozujících shodný studijní informační systém IS/STAG jsme měli společné jednání k výstupům projektu na ZČU v Plzni ve dnech 14.-15.8.2023.</p>				
2.	Digitalizace dokladů	30.06.2024	1	Splněno částečně
<p>Plnění za dané období (stručný popis pokroku): UPCE se zaměřila již v roce 2022 na implementaci digitálního podpisu u děkanů a proděkanů fakult a digitalizaci vybraných e-dokumentů (e-potvrzení o studiu, různé druhy e-rozhodnutí). UPCE upravilo šablony pro vydávání e-potvrzení o studiu v roce 2023. Proběhla analýza nad e-spisy studentů v souvislosti s povinností implementovat atestovanou spisovou službu. Tým IS/STAG připravil a implementoval novou generaci modulu pro vydávání digitálně podepsaných dokumentů.</p>				
3.	Elektronizace zaměřená na podporu přímých vzdělávacích procesů	30.06.2024	2	Splněno částečně
<p>Plnění za dané období (stručný popis pokroku): IS/STAG je doplněn o modul napojení na systémy pro nahrávání přednášek, došlo k implementaci rozhraní ve formě REST API dle požadavků zadavatelů. V roce 2023 univerzity využívající IS/STAG doplňovaly zadání požadavků spojených s elektronizací procesů doktorského studia. Na portálu IS/STAG pro studenty UPCE byla zpřístupněna nabídka na novou STAG aplikaci pro mobilní telefony, které je ke stažení na Google Play na App Store. ZČU poskytlo podporu při používání aplikací ECTS výjezdy, ECTS příjezdy a ECTS smlouvy v rámci iniciativy Evropské komise Erasmus Without Paper (EWP), realizovalo úpravy aplikací a webových služeb podle požadavků rozhraní EWP a uspořádalo videokonferenci pro dotazy k aplikaci ECTS smlouvy pro VVŠ s IS/STAG.</p>				
4.	Elektronizace procesů státních závěrečných zkoušek, kontroly závěrečných prací, jejich evidence, ukládání	30.06.2024	3	Splněno částečně
<p>Plnění za dané období (stručný popis pokroku): Na ZČU probíhají práce na přípravě nového modulu pro elektronické/distanční zkoušení zejména pro disertační práce. Jeho součástí je aplikace "Člen státnicové komise" určená pro běžné vyučující, kteří jsou členy státnicové komise. Součástí aplikace je i jednoduchý přístup k podkladům pro hodnocení studenta: odevzdaná VŠKP, její posudky, případně již udělená "díličí" hodnocení státnic. V přípravě je také nová mobilní aplikace s větší funkcionalitou pro studenty.</p>				



Ze strany ZČU bylo navrženo, implementováno a otestováno nové rozhraní IS/STAG pro podporu napojení na externí antiplagiátorské systémy. Společně s procesním a technickým popisem bylo dodáno na UPCE napojení Theses.cz.

Dále bylo navrženo, implementováno a otestováno nové rozhraní IS/STAG pro podporu napojení na externí knihovní systémy. Práce probíhají i na novém modulu pro digitalizaci prací v rámci uměleckých studijních programů.

5.	Elektronická identifikace osob pomocí různých prostředků ztotožnění na národní úrovni (identitaobcana.cz, základní registry aj.), využití datových schránek, elektronizace v oblasti spisové služby a dalších podpůrných nástrojů pro rozhodování univerzity	30.06.2024	4	Splněno částečně
----	---	------------	---	---------------------

Plnění za dané období (stručný popis pokroku):

ZČU společně s danými řešiteli vypracovala v roce 2022 a 2023 analýzu. Je navrženo řešení jak pro ztotožňování osob vůči NIA, tak i napojení na CMS a tudíž na ISZR a ISSS. Byly probrány nabízené webové služby ROB, na které realizovali programátoři ZČU v roce 2023 napojení. Paralelně s tím bylo řešeno s MŠMT jak nastavení přístupových práv v RPP, tak i analýza jejich nového IS eEdu ze strany VŠ, jehož webové služby bude nutné volat. S MŠMT bylo také řešeno napojení na služby MPSV.

UPCE implementuje nyní novou verzi spisové služby (eSSL). V roce 2023 probíhaly přípravné analytické práce mezi dodavatelem eSSL pro UPCE, týmem UPCE a týmem ZČU k napojení studijní agentury podle standardu NSESSS, kde bylo navrženo, že bude použito i rozhraní, které přináší vyšší funkcionality.

UPCE v roce 2023 využila uzavřenou smlouvu s Bankovní identitou, a.s. v procesech elektronické identifikace v rámci e-zápisu.

6.	Zpracování individuálních výstupů pro UPCE	30.6.2024	1-4	Splněno částečně
----	---	-----------	-----	---------------------

Plnění za dané období (stručný popis pokroku):

Harmonogram a plán implementace pro období řešení projektu, včetně stanovení cílového stavu, indikátorů splnění cílového stavu, plánu rozvoje na dalších 5 let a zhodnocení rizik byl koordinátorem poskytnut dne 5.9. 2022.

V průběhu roku 2023 probíhá implementace plánu. V dalším průběhu projektu budeme zpracovávat požadované zprávy.



Přehled provedených změn v realizaci projektu za období od 1.1.2023 do 31.12.2023 za celý projekt NPO

DANTE,

SPAUT,

C1.Zlepšení prostupnosti vzdělání na úrovni vysokých škol pomocí mikrocertifikátů (microcredentials),

C2.Bezpečnost distančních forem výuky,

C3.Digitalizace činností přímo souvisejících se zajištěním vzdělávací činnosti a administrativních úkonů spojených se studijní agendou

Provedené změny ve specifikaci uznaných nákladů nebo v jejich položkovém členění bez předchozího souhlasu poskytovatele (výše neuvedené)			
Datum provedení změny (mm/rrrr)	Identifikace výstupu projektu/cíle	Stručná charakteristika provedené změny	Dopad do čerpání jiných položek uznaných nákladů projektu, pokud nastal atp.
5/2023	N/A Z2	Oznamujeme, že UPCE nabyla akcie Lipidica, a.s. a stala se akcionářem. Výše podílu 37 %. Z tohoto důvodu upravujeme přílohu Návrh projektu, kde uvádíme tuto skutečnost. ŘO informován o změnách přílohami datové zprávy 6/2023. Změna schválena.	Není
Odůvodnění a komentář k provedeným změnám:			