

České vysoké učení technické v Praze

ŽÁDOST O FINANČNÍ PODPORU NPO

Implementace nařízení SDG – Zavedení služby VŠ

1. Základní informace o projektu

1.1. Identifikační údaje žadatele (koordinátora) o finanční podporu

Žadatel - konečný příjemce (instituce) (koordinátor)	České vysoké učení technické v Praze
Gestor projektu (instituce)	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
Ředitel projektu	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Statutární zástupce organizace	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Projektový manažer	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Odborný gestor (věcná odbornost)	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Technický gestor (technická odbornost)	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

1.2. Základní údaje

Název projektu:	Implementace nařízení SDG – Zavedení služby VŠ		
Předpokládané zahájení projektu (MM/RRRR):	04/2023	Předpokládané ukončení projektu (MM/RRRR):	05/2026
Předmět projektu:	<p>Předmětem projektu je úplné fungování jednotné digitální brány a to prostřednictvím elektronizace těchto dvou procedur:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Žádost o financování vysokoškolského studia, například formou stipendia a půjčky od veřejného orgánu nebo instituce. 2. Podání počáteční žádosti o přijetí na veřejnou vysokoškolskou instituci. 		
Celkové způsobilé výdaje projektu financované v rámci NPO (bez DPH)	135 400 000 Kč		
Celkové výdaje projektu (vč. DPH)	138 404 197,48		
Odůvodnění potřeby projektu:	<p>Projekt reaguje na závěry Evropská komise, která zavazuje k plnění závazků České republiky uvedených v NPO, konkrétně v tzv. Prováděcím rozhodnutí rady (CID). V CID jsou uvedeny všechny konkrétní závazky v podobě tzv. milníků a cílů, které musí Česká republika v předem určených termínech plnit. Součástí závazku ČR je mj. předmět tohoto projektu.</p>		
Návaznost na strategii (strategické cíle):	<p>Program Digitální Česko – Informační Koncepce ČR, hlavní cíl 1. Uživatelsky přívětivé a efektivní „on-line“ služby pro občany a firmy, dílčí cíl 1.02 Centrální informační služby nové generace.</p>		

Cílové skupiny:	Zájemci o studium na VŠ, studenti VŠ.
Vazby na ostatní projekty:	<p>C3.Digitalizace činností přímo souvisejících se zajištěním vzdělávací činnosti a administrativních úkonů spojených se studijní agendou</p> <p>Projekt je zaměřen na naplnění cílů uvedených ve Výzvě NPO, kterými jsou vydávání digitálních dokladů o studiu, zajištění jejich ověřitelnosti, řešení požadavků kladených na studenty v souvislosti se studijní agendou a obsluhou studia, od zápisu do studia do doby ukončení studia, řešení realizovatelných změn směrem k digitalizaci agend, které jsou v pravomoci VŠ, a to jak z pohledu činnosti studentů, tak i souvisejících činností vysoké školy nebo digitalizace procesů, automatizovaná výměna dokumentů a informací, implementace principu „pouze jednou“ ve studijní agendě, vč. odpovídajícího rozvoje, úpravy formy a obsahu informačních a dalších podpůrných systémů.</p> <p><i>Financování projektu:</i> Národní plán obnovy pro oblast vysokých škol pro roky 2022-2024, 3.2.1 Transformace vysoké školy s cílem adaptace na nové formy učení a v odpovědi na měnící se potřeby trhu práce. Specifický cíl C: Společné projekty, Digitalizace činností přímo souvisejících se zajištěním vzdělávací činnosti a administrativních úkonů spojených se studijní agendou.</p> <p>Implementace nařízení SDG - Zavedení služby MŠMT</p> <p>V rámci NPO je realizován také projekt Implementace nařízení SDG - Zavedení služby MŠMT (výzva č. 8), který bude realizovat DZS – v rámci tohoto projektu bude realizována Implementace procedury „Žádost o financování vysokoškolského studia, například formou stipendia a půjčky od veřejného orgánu nebo instituce“ na základě nařízení EK o Jednotné digitální bráně.</p> <p><i>Financování projektu:</i> v rámci Národního plánu obnovy ČR.</p> <p>Možným překryvům se zamezí na úrovni plánování aktivit partnerů. V aktuální výzvě je důraz na propojení na NIA/OOTS, které u většiny partnerů nejsou předmětem aktivit projektu.</p>
Poskytovatel podpory:	Ministerstvo vnitra ČR, Nad Štolou 936/3, Praha 7, 170 34 ID datové schránky 6bnaawp
Zdroje financování:	NPO
Pilíř:	Digitální transformace
Název komponenty:	1. 1 Digitální služby občanům a firmám
Reforma/Investice:	Investice 1: Digitální služby pro koncové uživatele
Identifikace výzvy:	Výzva č. 32
Název milníku:	Úplné fungování jednotné digitální brány
Název cíle:	N/A

1.3. Partneri s finančním příspěvkem (vyjmenovat zapojené VŠ):

Univerzita Karlova
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem
Masarykova univerzita
Univerzita Palackého v Olomouci

Veterinární univerzita Brno
Ostravská univerzita
Univerzita Hradec Králové
Slezská univerzita v Opavě
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Západočeská univerzita v Plzni
Technická univerzita v Liberci
Univerzita Pardubice
Vysoké učení technické v Brně
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Vysoká škola ekonomická v Praze
Česká zemědělská univerzita v Praze
Mendelova univerzita v Brně
Akademie múzických umění v Praze
Akademie výtvarných umění v Praze
Vysoká škola uměleckoprůmyslová v Praze
Janáčkova akademie múzických umění
Vysoká škola polytechnická Jihlava
Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích

1.4. Monitorovací indikátory

Název:	Dokument obsahující podrobnou analýzu, která bude obsahovat vše co je nutné ke splnění závazků v CID (zavedení relevantních služeb v rámci České jednotné digitální brány do provozu – žádost o financování vysokoškolského vzdělávání)
Typ indikátoru (S - Společný, H - Hlavní, I - Interní):	H
Popis indikátoru:	Dokument obsahující podrobnou analýzu a popis nastavení procesů nového systému v rámci uvedení České jednotné digitální brány do provozu - žádost o financování vysokoškolského vzdělávání (Jednotná platforma pro občany a podniky bude v souladu s požadavky CID a bude umožňovat minimálně: žádost o financování vysokoškolského vzdělávání, například formou stipendia a půjčky od orgánu veřejné moci nebo instituce a podání počáteční žádosti o přijetí na veřejnou vysokoškolskou instituci)
Měrná jednotka:	Dokumenty
Výchozí hodnota:	0
Datum výchozí hodnoty:	1. 1. 2022
Cílová hodnota indikátoru:	1
Datum cílové hodnoty:	30. 4. 2023
Způsob doložení:	Dokument
Frekvence:	Průběžně

Název:	Dokument potvrzující uvedení České jednotné digitální brány do provozu - žádost o financování vysokoškolského vzdělávání
Typ indikátoru (S - Společný, H - Hlavní, I - Interní):	H
Popis indikátoru:	Dokument potvrzující provedení prací podepsaný dodavatelem a příslušným orgánem v souladu s národní legislativou, potvrzující uvedení České jednotné digitální brány do provozu v souladu s požadavky přílohy CID (Jednotná platforma pro občany a podniky bude umožňovat minimálně: žádost o financování vysokoškolského vzdělávání, například formou stipendia a půjčky od orgánu veřejné moci nebo instituce a podání počáteční žádosti o přijetí na veřejnou vysokoškolskou instituci) včetně odkazu na služby, které budou na platformě jednotné digitální brány poskytovány a odkaz na rozhraní pro koncové uživatele.
Měrná jednotka:	Dokumenty
Výchozí hodnota:	0
Datum výchozí hodnoty:	1. 1. 2022
Cílová hodnota indikátoru:	1
Datum cílové hodnoty:	30. 9. 2023
Způsob doložení:	Dokument
Frekvence:	Průběžně

Název:	Uživatelé nových a upgradovaných veřejných digitálních služeb, produktů a procesů
Typ indikátoru (S - Společný, H - Hlavní, I - Interní):	S
Popis indikátoru:	Počet uživatelů digitálních veřejných služeb, produktů a procesů nově vyvinutých nebo výrazně upgradovaných prostřednictvím podpory RRF. Významné upgrady pokrývají pouze nové funkce. Indikátor má výchozí hodnotu 0, pouze pokud je digitální služba, produkt nebo proces nový. Uživatelé odkazují na klienty veřejných služeb a produktů nově vyvinutých nebo upgradovaných prostřednictvím podpory RRF a na zaměstnance veřejné instituce využívající nově vyvinuté nebo výrazně upgradované digitální procesy prostřednictvím podpory RRF. Pokud nelze identifikovat jednotlivé uživatele, stejná klientská osoba využívající online službu několikrát během pololetí není považována za dvojitě započítávání.
Měrná jednotka:	Uživatelé/rok
Výchozí hodnota:	0
Datum výchozí hodnoty:	1. 1. 2022
Cílová hodnota indikátoru:	125 000*
Datum cílové hodnoty:	30. 4. 2026
Způsob doložení:	Dokument
Frekvence:	Průběžně

* VS vytvoří, resp. výrazně inovuje software (produkt) zabezpečující tyto služby:
- žádost o financování vysokoškolského vzdělávání,

- podání počáteční žádosti o přijetí na veřejnou vysokoškolskou instituci.

Struktura obou produktů bude pozostávat ze tří fází:

1. prvotní vyplnění požadovaných informací žadatelem (uživatel) a odeslání žádosti v systému,
2. identifikace žadatele (uživatele) v NIA – pro žadatele (uživatele) nepovinné,
3. zaslání potvrzení o přijetí žádosti.

Zaslání potvrzení bude realizováno bez ohledu na to, jestli žadatel (uživatel) využije služby NIA, nebo nikoliv. Počítání uživatelů bude realizováno na základě počtu systémem zaslanych potvrzení (tudiž zahrne všechny uživatele této služby bez ohledu na to, jestli jejich identifikace proběhne přes NIA).

Pokud uživatel přistoupí k vícenásobnému užití služby ve stejném roce na stejné univerzitě, bude započten pouze jednou. Pokud uživatel ve stejném roce využije služeb více než jedné VŠ, bude započten tolikrát, kolik různých VŠ mu zašle potvrzení o přijetí jeho žádosti/přihlášky (jedná se o uživatele, které nelze identifikovat). Důvodem toho opatření je fakt, že VŠ nemohou vzájemně sdílet citlivá data uživatelů, a proto nemají možnost ověřit si, jestli uživatel podal, nebo nepodal relevantní žádost na jiné VŠ (nelze identifikovat konkrétní uživatele). Po dobu řešení projektu předpokládáme využití systému minimálně po dobu dvou akademických let. Výsledná hodnota MI bude součtem dílčích výsledků z těchto let, bez ohledu na případné meziroční duplicity (počítadlo se ke konci kalendářního roku vynuluje a počítání začne znovu).

Řešitelé projektu (VŠ) nedokáží přímo ovlivnit počet uživatelů těchto služeb ani jejich rozložení mezi hlavní produkt 1 a hlavní produkt 2. Prioritou bude naplnění požadované hodnoty v součtu, bez ohledu na dílčí počet uživatelů konkrétního hlavního produktu. V průběhu realizace/po ukončení realizace se bude celková hodnota zpřesňovat na základě reálné dosažené hodnoty. V případě nižšího zájmu uživatelů o tyto služby podají řešitelé příslušné zdůvodněnou žádost o změnu.

Započteny budou studenti bez ohledu na původ (Česká republika + EU + ostatní).

1.5. Rozpad projektu na hlavní produkty

<i>I. Hlavní produkt</i>	
ZÁKLADNÍ INFORMACE	
Název produktu:	Žádost o financování vysokoškolského studia, například formou stipendia a půjčky od veřejného orgánu nebo instituce
Plánované zahájení realizace produktu (dd. mm. rrrr):	01.04.2023
Plánované ukončení realizace produktu (dd. mm. rrrr):	31.05.2026
Celkové náklady produktu (Kč):	54 319 523 Kč
Podrobný popis produktu (včetně účelu produktu):	
<p>Prvním hlavním produktem je zpřístupněná elektronická služba podání žádosti o financování vysokoškolského studia, například formou stipendia a půjčky od veřejného orgánu nebo instituce. Vývoj této služby je uvozen úvodní analýzou a následnou implementací identifikovaných požadavků. Součástí tohoto produktu je dále následná integrace technických, procesních a organizačních aspektů z této služby vyplývajících.</p> <p>Produkt bude v souladu s platnou legislativou poskytnut formou elektronického formuláře splňujícího požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2018/1724 ze dne 2. října 2018, kterým se zřizuje jednotná digitální brána pro poskytování přístupu k informacím, postupům a k asistenčním službám a službám pro řešení problémů a kterým se mění nařízení (EU) č. 1024/2012 (Text s významem pro EHP.)</p> <p>Účelem tohoto produktu je splnění závazků uvedených v Prováděcím rozhodnutí rady (CID).</p> <p>Konečným výstupem tohoto produktu bude vypracování dokumentu potvrzujícího uvedení služby do provozu.</p> <p>Harmonogram prací předpokládá při Podproduktu 2 propojení (legislativní a/nebo technické) na NIA k 31. 8. 2023. Za tímto termínem následuje prostor pro případné opravy a revize v souvislosti s propojením produktů na NIA s tím, že v praxi otestované propojení na NIA je plánováno k 31. 12. 2023. Takový postup v souladu s navrženými termíny napomůže vysoké spolehlivosti produktu.</p>	
Způsob prokázání dokončení produktu:	DOKUMENT

II. Hlavní produkt

ZÁKLADNÍ INFORMACE

Název produktu:	Podání počáteční žádosti o přijetí na veřejnou vysokoškolskou instituci	
Plánované zahájení realizace produktu (dd. mm. rrrr):	01.04.2023	
Plánované ukončení realizace produktu (dd. mm. rrrr):	31.05.2026	
Celkové náklady produktu (Kč):	81 080 477 Kč	
Podrobný popis produktu (včetně účelu produktu):		
<p>Druhým hlavním produktem je zpřístupněná elektronická služba podání počáteční žádosti o přijetí na veřejnou vysokoškolskou instituci.</p> <p>Vývoj této služby je uvozen úvodní analýzou a následnou implementací identifikovaných požadavků. Součástí tohoto produktu je dále následná integrace technických, procesních a organizačních aspektů z této služby vyplývajících. V rámci projektu je počáteční žádostí ke studiu chápána elektronická přihláška ke studiu ve smyslu zákona č. 111/1998 Sb.</p> <p>Produkt bude poskytnut formou elektronického formuláře splňujícího požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2018/1724 ze dne 2. října 2018, kterým se zřizuje jednotná digitální brána pro poskytování přístupu k informacím, postupům a k asistenčním službám a službám pro řešení problémů a kterým se mění nařízení (EU) č. 1024/2012 (Text s významem pro EHP.)</p> <p>Účelem tohoto produktu je splnění závazků uvedených v Prováděcím rozhodnutí rady (CID).</p> <p>Konečným výstupem tohoto produktu bude vypracování dokumentu potvrzujícího uvedení služby do provozu.</p> <p>Harmonogram prací předpokládá při Podproduktu 2 propojení (legislativní a/nebo technické) na NIA k 31. 8. 2023. Za tímto termínem následuje prostor pro případné opravy a revize v souvislosti s propojením produktů na NIA s tím, že v praxi otestované propojení na NIA je plánováno k 31. 12. 2023. Takový postup v souladu s navrženými termíny napomůže vysoké spolehlivosti produktu.</p>		
Způsob prokázání dokončení produktu:	DOKUMENT	

1.6. Rozpad hlavních produktů na podprodukty

Podprodukty v rámci I. hlavního produktu – Žádost o financování vysokoškolského studia, například formou stipendia a půjčky od veřejného orgánu nebo instituce	
PODPRODUKT Č. 1	
Název podproduktu:	Analýza
Stav podproduktu v daném monitorovacím období:	Plánován
Termín realizace podproduktu:	01.04.2023 – 30.04.2023
Doložení realizace podproduktu:	DOKUMENTACE
Podrobný popis podproduktu:	

<p>Díličím výstupem pro dosažení cílových hodnot indikátorů projektu je zhotovení úvodní analýzy k naplnění požadavků na implementaci hlavního produktu z technického a procesního hlediska. Technické a organizační hledisko je primárně zaměřeno na splnění závazku zavedení relevantních služeb tak, jak jsou definovány v Prováděcím rozhodnutí rady (CID). Procesní hledisko deklaruje zavedení těchto služeb do udržitelného provozu v rámci instituce.</p> <p>Předpokládané výdaje na zajištění podproduktu: 115 200 Kč.</p> <p>Podprodukt je provázán na monitorovací indikátor "Dokument obsahující podrobnou analýzu, která bude obsahovat vše co je nutné ke splnění závazků v CID (zavedení relevantních služeb v rámci České jednotné digitální brány do provozu – žádost o financování vysokoškolského vzdělávání)".</p>	
Vazba na jiné podprodukty:	
-	
Způsob prokázání dokončení produktu:	DOKUMENT

PODPRODUKT Č. 2	
Název podproduktu:	Jádro produktu
Stav podproduktu v daném monitorovacím období:	Plánován
Termín realizace podproduktu:	01.04.2023 – 30.09.2023
Doložení realizace podproduktu:	DOKUMENTACE
Podrobný popis podproduktu:	
<p>V rámci tohoto podproduktu je řešen vývoj a následná integrace technických aspektů podání žádosti o financování vysokoškolského studia, například formou stipendia a půjčky od veřejného orgánu nebo instituce.</p> <p>Součástí této integrace je i technologická, legislativní a procesní implementace rozhraní Národní identitní autority (NIA) do nově vzniklého produktu, jakožto národního a mezinárodního uzlu eIDAS, zprostředkujícího komunikaci mezi národními identitními systémy členských zemí EU, a to včetně případné organizační přípravy instituce k registraci.</p> <p>Součástí jádra produktu je dále patřičné zabezpečení dostupnosti veřejného rozhraní nabízených služeb v českém jazyce a v anglickém jazyce, jakožto dalším úředním jazyce EU, kterému obecně rozumí co nejvyšší počet přeshraničních uživatelů. Uživatelské rozhraní služby, resp. elektronické formuláře, budou přizpůsobené potřebám jednotlivých institucí, včetně adaptace pro žadatele se speciálními potřebami.</p> <p>Podprodukt bude k termínu realizace podproduktu obsahovat minimálně propojení na testovací prostředí NIA.</p> <p>Předpokládané výdaje na zajištění podproduktu: 2 401 500 Kč.</p> <p>Podprodukt je provázán na monitorovací indikátory "Dokument potvrzující uvedení České jednotné digitální brány do provozu - žádost o financování vysokoškolského vzdělávání" a "Uživatelé nových a upgradovaných veřejných digitálních služeb, produktů a procesů".</p>	

Vazba na jiné podprodukty:	
Podprodukt č. 1 v činnosti tvorby analýzy ke splnění závazků v CID. Podprodukt č. 3	
Způsob prokázání dokončení produktu:	DOKUMENT

PODPRODUKT Č. 3	
Název podproduktu:	Nadstavbové služby produktu
Stav podproduktu v daném monitorovacím období:	Plánován
Termín realizace podproduktu:	01.09.2023 – 31.05.2026
Doložení realizace podproduktu:	DOKUMENTACE
Podrobný popis podproduktu:	
<p>Obsahovou podstatou podproduktu č. 3 jsou nadstavbové služby, které rozšiřují funkcionalitu již zavedenou v podproduktu č. 2.</p> <p>Výstupem tohoto podproduktu je vývoj a nasazení specifikovaných nadstavbových služeb, jakožto i definice vstupních požadavků, plánování přístupu do výsledného systému a další rozvoj v oblasti kybernetické bezpečnosti. V neposlední řadě v rámci této činnosti proběhne i legislativní implementace technických a organizačních aspektů, které z potřeb těchto služeb vyplývají.</p> <p>V návaznosti na podprodukt č. 2 dojde k dalšímu rozvoji v oblastech evidence průběhu a výsledku rozhodnutí žádosti, včetně odhalování duplicit a evidence elektronických příloh k žádosti.</p> <p>Dále tento podprodukt obsahuje další rozšíření jazykových mutací veřejného rozhraní služeb, dle individuálních potřeb zúčastněných institucí.</p> <p>Dalším z dílčích cílů implementace nadstavbových služeb je propojení s národní integrací systému OOTS, ovšem za podmínky včasné dostupnosti této služby v provozní kvalitě.</p> <p>Ze strany zadavatele bude nutné dodání specifikace rozhraní finálního produktu, zpřístupnění testovacího prostředí a musí být známá související legislativa, atd., a to v lhůtě minimálně 12 měsíců před plánovaným termínem dokončení tohoto projektu.</p> <p>Dále, na základě souvisejících legislativních závazků, vznikne doplněná analýza definujících aspekty rozšíření již proběhlých prací ve vazbě na vývoj nadstavbových služeb společně s definicí východisek implementace GDPR a dalších náležitostí v oblasti evidence osobních údajů.</p> <p>Dalším předmětem analýzy je oblast kybernetické bezpečnosti a související činnosti, jako je např. příprava penetračního testování.</p> <p>Předpokládané výdaje na zajištění podproduktu: 27 919 200 Kč.</p> <p>Podprodukt je provázán na monitorovací indikátor "Uživatelé nových a upgradovaných veřejných digitálních služeb, produktů a procesů".</p>	
Vazba na jiné podprodukty:	
Podprodukt č. 1 v činnosti analýzy vývoje nadstavbových služeb Podprodukt č. 2	

Způsob prokázání dokončení produktu:	DOKUMENT
--------------------------------------	----------

PODPRODUKT Č. 4	
Název podproduktu:	Digitální služby produktu
Stav podproduktu v daném monitorovacím období:	Plánován
Termín realizace podproduktu:	01.04.2023 – 31.05.2026
Doložení realizace podproduktu:	DOKUMENTACE
Podrobný popis podproduktu:	
<p>Posledním podproduktem v rámci podání žádosti o financování vysokoškolského studia je publikace digitálních služeb produktu. Jmenovitě uvedení služby do pilotního provozu a následný sběr a vyhodnocování a interpretace uživatelských dat.</p> <p>Dále, na základě souvisejících legislativních závazků, vznikne doplněná analýza definující aspekty rozšíření již proběhlých prací ve vazbě na vývoj nadstavbových služeb společně s definicí východisek implementace GDPR a dalších náležitostí v oblasti evidence osobních údajů.</p> <p>Dalším předmětem analýzy je oblast kybernetické bezpečnosti a související činnosti, jako je např. příprava penetračního testování.</p> <p>Jádro produktu se upraví podle stavu v oblasti OOTS vzhledem k ostatním aktivitám podproduktů.</p> <p>Konečným výstupem tohoto podproduktu je vypracování zprávy potvrzující splnění výše uvedených požadavků a uvedení hlavního produktu do provozu.</p> <p>Předpokládané výdaje na zajištění podproduktu: 23 883 623 Kč.</p> <p>Podprodukt je provázán na monitorovací indikátor "Uživatelé nových a upgradovaných veřejných digitálních služeb, produktů a procesů".</p>	
Vazba na jiné podprodukty:	
Podprodukt č. 2	
Způsob prokázání dokončení produktu:	DOKUMENT

Podprodukty v rámci II. hlavního produktu – Podání počáteční žádosti o přijetí na veřejnou vysokoškolskou instituci	
PODPRODUKT Č. 1	
Název podproduktu:	Analýza
Stav podproduktu v daném monitorovacím období:	Plánován
Termín realizace podproduktu:	01.04.2023 – 30. 4. 2023

Doložení realizace podproduktu:	DOKUMENTACE
Podrobný popis podproduktu:	
<p>Dílčím výstupem pro dosažení cílových hodnot indikátorů projektu je zhotovení úvodní analýzy k naplnění požadavků na implementaci hlavního produktu z technického a procesního hlediska. Technické a organizační hledisko je primárně zaměřeno na splnění závazku zavedení relevantních služeb tak, jak jsou definovány v Prováděcím rozhodnutí rady (CID). Procesní hledisko deklaruje zavedení těchto služeb do udržitelného provozu v rámci instituce.</p> <p>Předpokládané výdaje na zajištění podproduktu: 172 000 Kč.</p> <p>Podprodukt je provázán na monitorovací indikátor "Dokument obsahující podrobnou analýzu, která bude obsahovat vše co je nutné ke splnění závazků v CID (zavedení relevantních služeb v rámci České jednotné digitální brány do provozu – žádost o financování vysokoškolského vzdělávání)".</p>	
Vazba na jiné podprodukty:	
-	
Způsob prokázání dokončení produktu:	DOKUMENT

PODPRODUKT Č. 2	
Název podproduktu:	Jádro produktu
Stav podproduktu v daném monitorovacím období:	Plánován
Termín realizace podproduktu:	01.04.2023 – 30.09.2023
Doložení realizace podproduktu:	DOKUMENTACE
Podrobný popis podproduktu:	
<p>V rámci tohoto podproduktu je řešen vývoj a následná integrace technických aspektů podání počáteční žádosti ke studiu na vysokou školu. V rámci projektu je počáteční žádostí ke studiu chápána elektronická přihláška ke studiu ve smyslu zákona č. 111/1998 Sb.</p> <p>Součástí této integrace je i technologická, legislativní a procesní implementace rozhraní Národní identitní autority (NIA) do nově vzniklého produktu, jakožto národního a mezinárodního uzlu eIDAS, zprostředkujícího komunikaci mezi národními identitními systémy členských zemí EU, a to včetně případné organizační přípravy instituce k registraci.</p> <p>Součástí jádra produktu je dále patřičné zabezpečení dostupnosti veřejného rozhraní nabízených služeb v českém jazyce a v anglickém jazyce, jakožto dalším úředním jazyce EU, kterému obecně rozumí co nejvyšší počet přeshraničních uživatelů. Uživatelské rozhraní služby, resp. elektronické formuláře, budou přizpůsobené potřebám jednotlivých institucí.</p> <p>Podprodukt bude k termínu realizace podproduktu obsahovat minimálně propojení na testovací prostředí NIA.</p> <p>Předpokládané výdaje na zajištění podproduktu: 3 584 600 Kč.</p>	

Podprodukt je provázán na monitorovací indikátory "Dokument potvrzující uvedení České jednotné digitální brány do provozu - žádost o financování vysokoškolského vzdělávání" a "Uživatelé nových a upgradovaných veřejných digitálních služeb, produktů a procesů".	
Vazba na jiné podprodukty:	
Podprodukt č. 1 v činnosti tvorby analýzy ke splnění závazků v CID. Podprodukt č. 3	
Způsob prokázání dokončení produktu:	DOKUMENT

PODPRODUKT Č. 3	
Název podproduktu:	Nadstavbové služby produktu
Stav podproduktu v daném monitorovacím období:	Plánován
Termín realizace podproduktu:	01.09.2023 – 31.05.2026
Doložení realizace podproduktu:	DOKUMENTACE
Podrobný popis podproduktu:	
<p>Obsahovou podstatou podproduktu č. 3 jsou nadstavbové služby, které rozšiřují funkcionalitu již zavedenou v podproduktu č. 2.</p> <p>Výstupem tohoto podproduktu je vývoj a nasazení specifikovaných nadstavbových služeb, jakožto i definice vstupních požadavků, plánování přístupu do výsledného systému a další rozvoj v oblasti kybernetické bezpečnosti. V neposlední řadě v rámci této činnosti proběhne i legislativní implementace technických a organizačních aspektů, které z potřeb těchto služeb vyplývají.</p> <p>V návaznosti na podprodukt č. 2 dojde k dalšímu rozvoji v oblastech evidence průběhu a výsledku rozhodnutí žádosti, včetně odhalování duplicit a evidence elektronických příloh k žádosti.</p> <p>Dále tento podprodukt obsahuje další rozšíření jazykových mutací veřejného rozhraní služeb, dle individuálních potřeb zúčastněných institucí.</p> <p>Dalším z dílčích cílů implementace nadstavbových služeb je propojení s národní integrací systému OOTS, ovšem za podmínky včasné dostupnosti této služby v provozní kvalitě, a to ve lhůtě minimálně 12 měsíců před plánovaným termínem dokončení tohoto projektu.</p> <p>Ze strany zadavatele bude nutné dodání specifikace rozhraní finálního produktu, zpřístupnění testovacího prostředí a musí být známá související legislativa, atd., a to v lhůtě minimálně 12 měsíců před plánovaným termínem dokončení tohoto projektu.</p> <p>Dále, na základě souvisejících legislativních závazků, vznikne doplněná analýza definujících aspekty rozšíření již proběhlých prací ve vazbě na vývoj nadstavbových služeb společně s definicí východisek implementace GDPR a dalších náležitostí v oblasti evidence osobních údajů.</p> <p>Dalším předmětem analýzy je oblast kybernetické bezpečnosti a související činnosti, jako je např. příprava penetračního testování.</p> <p>Předpokládané výdaje na zajištění podproduktu: 41 673 800 Kč.</p> <p>Podprodukt je provázán na monitorovací indikátor "Uživatelé nových a upgradovaných veřejných digitálních služeb, produktů a procesů".</p>	
Vazba na jiné podprodukty:	

Podprodukt č. 1 v činnosti analýzy vývoje nadstavbových služeb Podprodukt č. 2	
Způsob prokázání dokončení produktu:	DOKUMENT

PODPRODUKT Č. 4	
Název podproduktu:	Digitální služby produktu
Stav podproduktu v daném monitorovacím období:	Plánován
Termín realizace podproduktu:	01.04.2023 – 31.05.2026
Doložení realizace podproduktu:	DOKUMENTACE
Podrobný popis podproduktu:	
<p>Posledním podproduktem v rámci Podání počáteční žádosti o přijetí na veřejnou vysokoškolskou instituci je publikace digitálních služeb produktu. Jmenovitě uvedení služby do pilotního provozu a následný sběr a vyhodnocování a interpretace uživatelských dat.</p> <p>Konečným výstupem tohoto podproduktu je vypracování zprávy potvrzující splnění výše uvedených požadavků a uvedení hlavního produktu do provozu.</p> <p>Dále, na základě souvisejících legislativních závazků, vznikne doplněná analýza definující aspekty rozšíření již proběhlých prací ve vazbě na vývoj nadstavbových služeb společně s definicí východisek implementace GDPR a dalších náležitostí v oblasti evidence osobních údajů.</p> <p>Dalším předmětem analýzy je oblast kybernetické bezpečnosti a související činnosti, jako je např. příprava penetračního testování.</p> <p>Jádro produktu se upraví podle stavu v oblasti OOTS vzhledem k ostatním aktivitám podproduktů.</p> <p>Předpokládané výdaje na zajištění podproduktu: 35 650 077 Kč.</p> <p>Podprodukt je provázán na monitorovací indikátor "Uživatelé nových a upgradovaných veřejných digitálních služeb, produktů a procesů".</p>	
Vazba na jiné podprodukty:	
Podprodukt č. 2	
Způsob prokázání dokončení produktu:	DOKUMENT

2. Rizika, omezení a předpoklady úspěšnosti projektu

2.1. Rizika projektu

Č.	Riziko	Způsob snížení dopadu/eliminace rizika	Ohodnocení rizika
1	Změna směřování VŠ v oboru elektronizace po změně vedení školy	Intenzivní komunikace s partnery a včasné informování o stavu a směřování projektových aktivit.	1

2	Komunikace v širokém kolektivu žadatele a 25 partnerů	Zavedení elektronických systémů s možností třídění informací a dohledání historie.	2
3	Změna legislativního prostředí	Pravidelný monitoring stavu a vývoje legislativních změn.	2
4	Další rizika, zejména rizika partnerů, jsou uvedeny v příloze č. 13.		

2.2. Omezení projektu

Organizační a technologická omezení:	Souběh projektů zajišťujících digitalizaci, které využívají kapacity partnera.
Související legislativa:	<ul style="list-style-type: none"> • Nařízení EU 2018/1724 o SDG a „Explanatory paper“ ve finální verzi přijaté Evropskou komisí • Zákon č. 111/2009 Sb. o státních registrech • Zákon č. 12/2020 Sb. o právu na digitální služby • OOTS https://ec.europa.eu/digital-building-blocks/wikis/display/DIGITAL/Once+Only+Technical+System • https://europa.eu/youreurope/ Plánovaná novela VŠ zákona
Bezpečnostní požadavky:	Stanoveny implementací evropské směrnice NIS2 (https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022L2555&from=CS) do nového zákona o kybernetické bezpečnosti. Plánovaná platnost změn v kybernetické bezpečnosti od 2024 viz https://osveta.nukib.cz/course/view.php?id=145 Studijní informační systém je Významný informačních systém dle Zákona č. 181/2014 o kybernetické bezpečnosti. Bezpečnostní požadavky jsou též definovány v Národních architektonickém plánu i u jednotlivých využívaných služeb jako NIA/OOTS.

3. Očekávané přínosy projektu

Č.	Přínos projektu	Způsob měření přínosu
1	Zpřístupnění elektronických přihlášek ke studiu zájemcům	Počet systémem vystavených potvrzení
2	Validace dat	Snížení počtu chybně zadaných dat
3	Zjednodušení podávání e-přihlášek ke studiu uchazečům, kteří podávají přihlášky současně na více vysokých škol.	Počet osob, které podaly e-přihlášku.
4	Další očekávané přínosy projektu, zejména partnerů, jsou uvedeny v příloze č. 13.	

4. Připravenost projektu k realizaci

Popis, jak je projekt připraven k realizaci:
Je vytvořen, zprovozněn a již aktivně využíván portál pro přípravu projektu a jeho realizaci s nastaveným systémem sdílení informací mezi partnery.

Jako partner projektu jsme členy přípravného týmu. Zúčastňujeme se pravidelných porad a setkání a definujeme směřování dané problematiky s ohledem na velikost naší VŠ.

Naše organizace disponuje dostatečnými personálními kapacitami, technickým vybavením a zázemím v oblasti výpočetní techniky. Pro potřeby projektu jsme vyčlenili příslušný projektový tým s adekvátní hardwarovou a administrativní podporou.

Každý z partnerů projektu deklaruje svůj stav připravenosti k realizaci projektu v příloze 13 - Podklady od partnerů projektu.

Každý s partnerů se přihlásil k tzv. „minimálnímu produktu“, který se skládá z:

A, Hlavní produkt 1:

Podprodukt Analýza:

- Tvorba analýzy ke splnění závazků v CID

Podprodukt Jádru produktu:

- Technická a legislativní implementace NIA/OOTS
- Příprava jazykových mutací prostředí min. CZ a EN
- Příprava registrace instituce k NIA/OOTS

Podprodukt Digitální služby produktu:

- Práce na dokumentu potvrzující uvedení České jednotné digitální brány do provozu

B, Hlavní produkt 2:

Podprodukt Analýza:

- Tvorba analýzy ke splnění závazků v CID

Podprodukt Jádru produktu:

- Technická a legislativní implementace NIA/OOTS
- Příprava jazykových mutací prostředí min. CZ a EN
- Příprava registrace instituce k NIA/OOTS

Podprodukt Digitální služby produktu:

- Práce na dokumentu potvrzující uvedení České jednotné digitální brány do provozu

Všichni partneři vyvíjející produkty se zároveň přihlásili k:

A, Hlavní produkt 1:

Podprodukt Jádru produktu:

- Vývoj služeb jádra produktu

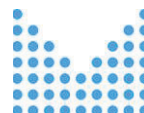
B, Hlavní produkt 2:

Podprodukt Jádru produktu:

- Vývoj služeb jádra produktu

Jeden z partnerů se zavázal k pilotní realizaci obou hlavních produktů.

Všichni partneři se zavázali k plnění monitorovacích indikátorů (byl interně deklarován podíl plnění zejména společného monitorovacího indikátoru).



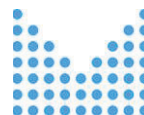
5. Udržitelnost projektu

Popis udržitelnosti:
<p>Naše organizace disponuje dostatečnými ekonomickými a personálními kapacitami, technickým vybavením a zázemím v oblasti výpočetní techniky. V plánovaném období provozu předmětných služeb bude probíhat financování z přidělených zdrojů v rámci rozdělení rozpočtu ve VŠ.</p> <p>Udržitelnost je zajištěna kontinuálním využíváním studijního systému, ve kterém se implementují nové funkcionality a ty jsou dále široce přenášeny do dalších částí integrovaného informačního systému univerzity.</p> <p>ČVUT podporuje vývoj studijního systému 29 let a nadále počítá s jeho vývojem a rozvojem. Na ČVUT bude udržitelnost financována z plánovaných provozních zdrojů univerzity.</p> <p>Každý z partnerů projektu deklaruje udržitelnost produktů v příloze 13 - Podklady od partnerů projektu (včetně zdrojů financování).</p>

6. Rozpočet projektu

6.1. Rozpočet projektu na období realizace

	2023	2024	2025	2026	Celkem
1 Způsobilé výdaje projektu celkem financované v rámci NPO (bez DPH):	27112654,90	46441166,80	47856518,80	13989659,50	135400000,00
1a _v tom investiční způsobilé výdaje projektu financované v rámci NPO (bez DPH)	2400000,00	1170080,00	0,00	0,00	3570080,00
1b _v tom neinvestiční způsobilé výdaje projektu financované v rámci NPO (bez DPH)	2719091,00	3315500,00	3136000,00	1565027,00	10735618,00
1c _v tom mzdové výdaje financované v rámci NPO	21993563,90	41955586,80	44720518,80	12424632,50	121094302,00
2 Komplementární výdaje projektu financované z vlastních zdrojů žadatele	1075009,68	948271,80	656460,00	324456,00	3004197,48
2a _v tom DPH ze způsobilých výdajů projektu financovaných v rámci NPO	1075009,68	948271,80	656460,00	324456,00	3004197,48
2b _v tom komplementární výdaje projektu financované z vlastních zdrojů žadatele (bez DPH)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2c _v tom DPH z komplementárních výdajů projektu financovaných z vlastních zdrojů žadatele	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



3	Výdaje projektu celkem (vč. DPH)	28187664,58	47389438,60	48512978,80	14314115,50	138404197,48
---	-------------------------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------

Požadovaná částka finanční podpory (bez DPH): 135 400 000,00 Kč

Mám zájem o zaslání finančních záloh?	<u>ANO/NE</u>
Číslo účtu pro zaslání zálohy	94 - 1003 8061/0710

7. Projektový tým

Role	kmenový zaměstnanec / DPČ/DPP / externista
Projektový manažer	kmenový zaměstnanec
Odborný gestor	externista
Technický gestor	kmenový zaměstnanec
Finanční manažer	kmenový zaměstnanec
Administrativní pracovník	kmenový zaměstnanec

Je ustaven projektový tým v době podání žádosti o podporu?	<u>ANO/NE</u>
--	---------------

Popis schopnosti a připravenosti žadatele realizovat projekt:

Majorita prací na projektu bude realizována týmem, který dlouhodobě pracuje na rozvoji studijního systému (např. KOS). Systém je plně integrován do zbytku IT infrastruktury univerzity a je jeho nedílnou součástí. Realizační tým má zkušenosti z mnoha nedávných rozvojových projektů, a to včetně integračních prací na další systémy, tak na systémy státu. Vývojový tým má k dispozici samostatnou vývojovou infrastrukturu.

8. Veřejné zakázky projektu

Číslo VZ	Název VZ	Způsob zadání VZ / Druh VZ	Předpokládaná / skutečná hodnota VZ	Předpokládané / skutečné datum zahájení	Předpokládané / skutečné datum ukončení	Předpokládané trvání v měsících
	Nerelevantní pro žadatele. VZ partnerů jsou v příloze č. 13.					

--	--	--	--	--	--	--

9. Horizontální principy

Typ horizontálního principu:	Rovné příležitosti a nediskriminace
Vliv projektu na horizontální princip:	Pozitivní vliv na horizontální princip
Popis a zdůvodnění vlivu projektu na horizontální princip:	Elektronizace vyvíjených služeb zabezpečí rovnou příležitost při jejich využívání všem, bez ohledu na jejich zdravotní stav, ekonomické nebo sociální zázemí, apod. Projekt svými aktivitami podpoří rovné příležitosti takovým způsobem, že všichni budou mít rovnou startovní čáru bez ohledu na pohlaví, věk, etnicitu či zdravotní stav. Toto se uplatní jednak pro cílové skupiny projektu, ale také pro členy projektového týmu.

Typ horizontálního principu:	Udržitelný rozvoj
Vliv projektu na horizontální princip:	Pozitivní vliv na horizontální princip
Popis a zdůvodnění vlivu projektu na horizontální princip:	Elektronizace služeb zmírní negativní projevy dosavadního způsobu vývoje lidské společnosti a to snížením spotřeby tiskovin, snížením potřeby cestování pro využití dotčených služeb apod. Projeví se to v redukcí čerpání přírodních zdrojů, které jsou konečné a jejich nadměrné čerpání naši planetu poškozují.

Typ horizontálního principu:	Rovné příležitosti mužů a žen
Vliv projektu na horizontální princip:	Pozitivní vliv na horizontální princip
Popis a zdůvodnění vlivu projektu na horizontální princip:	Elektronizace vyvíjených služeb zabezpečí rovnou příležitost při jejich využívání všem, bez ohledu na jejich pohlaví. Rovné příležitosti mužů a žen v kontextu výsledků projektu znamenají zaručení stejných práv a příležitostí pro všechny, muže i ženy.

10. Další údaje

Další údaje:	Nerelevantní.
---------------------	---------------

11. Schvalovací doložka

Podpis předkladatele projektu:	<p>doc. RNDr. Vojtěch Petráček, CSc.</p> <p>Digitálně podepsal doc. RNDr. Vojtěch Petráček, CSc. Datum: 2023.04.05 11:07:47 +02'00'</p>
Datum podání žádosti:	

12. Přílohy

Č.	Název přílohy	Stav
1	Stanovisko OHA (stanovisko odboru Hlavního architekta eGovernmentu Ministerstva vnitra)	Nerelevantní



	ČR je povinnou přílohou, pokud se na projekt vztahuje, dle usnesení vlády č. 86 ze dne 27. ledna 2020 dle platného znění a dle zákona č. 365/2000 Sb., o informačních systémech veřejné správy)	
2	Jmenovací dekret statutárního zástupce organizace (nerelevantní v případě OSS, SPO a státních podniků)	Doložen
3	Plná moc od statutárního zástupce organizace pro ředitele projektu (pokud ředitelem projektu není statutární zástupce organizace)	Doložena
4	Podrobný rozpočet celého projektu, zdůvodnění výše požadovaných finančních prostředků a způsobu rozdělení rozpočtu mezi jednotlivé VŠ	Doložen
5	Studie proveditelnosti (je-li zpracována)	Nerelevantní
6	Harmonogram (není-li součástí studie proveditelnosti)	Doložen
7	Popis organizace a řízení projektu (volná forma, koordinace projektu)	Doložen
8	Čestné prohlášení	Doloženo
9	Interní akt příjemce pro zadávání veřejných zakázek (je-li vydán)	Nerelevantní
10	Čestné prohlášení ke střetu zájmů	Doloženo
11	Kompletní dokumentace k ukončeným VZ, příp. poskytnutí přístupových údajů do elektronického nástroje pro zadávání VZ (např. NEN)	Nerelevantní
12	Seznam subdodavatelů, jsou-li známi	Nerelevantní
13	Podklady od partnerů projektu	Doloženy