

NÁVRH JEDNOTNÉ PODOBY CERTIFIKÁTU

Výstup č. 3 projektu – SPECIFICKÉHO CÍLE C1 – Zlepšení
prostupnosti vzdělání na úrovni vysokých škol pomocí
mikrocertifikátu (micro-credentials) NÁRODNÍHO PLÁNU OBNOVY
PRO OBLAST VYSOKÝCH ŠKOL PRO ROKY 2022–2024

Materiál k připomínkování

V Praze dne 31. března 2023

Projekt

Národní plán obnovy (NPO) České republiky je postaven na šesti prioritách, a to na digitální transformaci, fyzické infrastruktury a zelené tranzici, vzdělávání a trhu práce, institucích a regulaci a podpoře podnikání, výzkumu, vývoji a inovaci, zdraví a odolnosti obyvatel. Tyto priority jsou implementovány prostřednictvím 27 komponent. Prostředky na realizaci NPO budou České republice poskytnuty z Evropské unie prostřednictvím Nástroje pro oživení a odolnost (Recovery and Resilience Facility) a to v průběhu let 2021–2026.

Projekt – Specifický cíl C1 - Zlepšení prostupnosti vzdělání na úrovni vysokých škol pomocí mikrocertifikátů (micro-credentials) Národního plánu obnovy pro oblast vysokých škol pro roky 2022-2024 je součástí cílů stanovených v reformě 3.2.1 *Transformovat vysoké školy s cílem adaptace na nové formy učení a v odpovědi na měnící se potřeby trhu práce* v rámci komponenty 3.2 *Adaptace kapacity a zaměření školních programů* Národního plánu obnovy zřízeného dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2021/241 ze dne 12. února 2021. Projekt spojil 26 veřejných vysokých škol, aby společně sdílely zkušenosti a systematicky pracovaly na vytvoření analytického a metodického rámce a zázemí informačních systémů pro implementaci koncepce mikrocertifikátu (micro-credentials) do prostředí veřejných vysokých škol v České republice a jejich napojení na širší Evropský rámec.

Partneři projektu

Předložené materiály vznikly za podpory financování Evropské unie, podpory Národního plánu obnovy, Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy České republiky a jsou určeny ke vzdělávacím a metodickým účelům.

Koordinující vysoká škola projektu

Univerzita Karlova



UNIVERZITA
KARLOVA

Hlavní koordinátoři projektu za Univerzitu Karlovu

Doc. RNDr. Markéta Martínková, Ph.D., prorektorka pro studijní záležitosti UK

Mgr. Jaroslav Švec, OSZS UK; Mgr. Anna Malá OPP UK

Spolupracující české veřejné vysoké školy v projektu podle abecedního seznamu

- Akademie múzických umění v Praze (AMU)
- Akademie výtvarných umění v Praze (AVU)
- České vysoké učení technické v Praze (ČVUT)
- Česká zemědělská univerzita v Praze (ČZU)
- Janáčkova akademie múzických umění (JAMU)
- Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích (JU)
- Masarykova univerzita (MU)
- Mendelova univerzita v Brně (MENDELU)
- Ostravská univerzita (OU)
- Slezská univerzita v Opavě (SU)
- Technická univerzita v Liberci (TUL)
- Univerzita Hradec Králové (UHK)
- Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem (UJEP)
- Univerzita Karlova (UK)
- Univerzita Palackého v Olomouci (UPOL)
- Univerzita Pardubice (UPCE)
- Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně (UTB, zkrácený název: UTB ve Zlíně)
- Veterinární univerzita Brno (VETUNI)
- Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava (VŠB-TUO, zkrácený název: VŠB – Technická univerzita Ostrava)
- Vysoká škola ekonomická v Praze (VŠE)
- Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (VŠCHT Praha)
- Vysoká škola polytechnická Jihlava (VŠPJ či VŠP Jihlava)
- Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích (VŠTE)
- Vysoká škola uměleckoprůmyslová v Praze (UMPRUM)
- Vysoké učení technické v Brně (VUT)
- Západočeská univerzita v Plzni (ZČU)

Výstup projektu č. 3: Návrh jednotné podoby certifikátu naplňující požadavky kladené na mikrocertifikáty na evropské, příp. mezinárodní úrovni

Koordinující vysoká škola výstupu č. 3 projektu

Univerzita Karlova



**UNIVERZITA
KARLOVA**

Koordinátor předkládající za pracovní skupinu č. 3

Mgr. Diana Sýkorová (*Univerzita Karlova*)

Zpracovali (podle abecedního seznamu)

Mgr. Petr Adamec, Ph.D. (*Mendelova univerzita v Brně*)

Mgr. Bc. Lucie Bendová Bednářová, Ph.D. (*Univerzita Palackého v Olomouci*)

Ing. Martina Cabanová (*Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích*)

Doc. PaedDr. Jana Coufalová, CSc. (*Západočeská univerzita v Plzni*)

Ing. Andrea Duxová (*Vysoká škola ekonomická v Praze*)

Ing. Martin Hammerbauer (*Univerzita Karlova*)

Mgr. Zlata Hokrová, Ph.D. (*Západočeská univerzita v Plzni*)

Doc. Ing. Pavel Hnát, Ph.D. (*Vysoká škola ekonomická v Praze*)

Mgr. Lenka Kamanová, Ph.D. (*Mendelova univerzita v Brně*)

Ing. Jana Krátká, Ph.D. (*Vysoká škola chemicko-technologická v Praze*)

Mgr. Dominika Nesvadbová (*Univerzita Karlova*)

Mgr. Jan Potoček (*Univerzita Karlova*)

Ing. Dominik Proch (*Vysoká škola ekonomická v Praze*)

Mgr. Diana Sýkorová (*Univerzita Karlova*)

Ing. Pavel Šmíra (*Vysoké technické učení v Brně*)

Bc. Aneta Štěpánková (*Univerzita Karlova*)

Mgr. Najah Torbová (*České vysoké učení technické v Praze*)

Mgr. Martina Vlková (*Masarykova Univerzita*)

Dílčí cíl č. 3 projektu, výstup

Dílčí cíl č. 3 projektu ve specifickém cíli C1 Národního plánu obnovy pro oblast vysokých škol pro roky 2022-2024 s cílem zlepšení prostupnosti vzdělání na úrovni vysokých škol pomocí mikrocertifikátů (micro-credentials):

Návrh jednotné podoby certifikátu naplňující požadavky kladené na mikrocertifikáty na evropské (zejména v doporučení Rady zaměřeném na oblast mikrocertifikátů¹), příp. mezinárodní úrovni.

Výstupy: **Jednotná podoba mikrocertifikátu (dokument formátu word a PDF)**

Manuál k jednotné podobě certifikátu

¹ COUNCIL RECOMMENDATION of 16 June 2022 on a European approach to micro-credentials for lifelong learning and employability (2022/C 243/02)

Obsah

| | | |
|-----|---|----|
| 1 | Základní východiska | 4 |
| 1.1 | Prvky mikrocertifikátu a jejich rozdělení | 4 |
| 1.2 | Osvědčení a dodatková strana osvědčení | 5 |
| 1.3 | Dvojazyčnost osvědčení a mikrocertifikátu | 6 |
| 1.4 | Digitální verze osvědčení a mikrocertifikátu..... | 6 |
| 1.5 | Předávání informací do jednotného systému určeného pro ověřování výsledků menších forem vzdělání na vysokých školách | 7 |
| 1.6 | Specifika vydávání osvědčení více fakultami nebo více vysokými školami..... | 7 |
| 2 | Popis jednotlivých položek v pořadí podle umístění na osvědčení..... | 7 |
| 2.1 | Položky na straně osvědčení..... | 7 |
| 2.2 | Položky na dodatkové straně osvědčení | 10 |
| 3 | Popis osvědčení | 12 |
| 3.1 | Grafická podoba | 12 |
| 3.2 | Propojení osvědčení s jednotným systémem určeným pro ověřování výsledků menších forem vzdělání na vysokých školách | 13 |
| 3.3 | Loga vysokých škol | 13 |
| 3.4 | Publicita projektu..... | 13 |
| 3.5 | Počty znaků určené na konkrétní položky | 14 |
| 4 | Varianty osvědčení..... | 14 |
| 5 | Překlady položek na osvědčení v nejčastěji využívaných jazycích | 15 |
| 5.1 | Česko-anglicky | 15 |
| 5.2 | Česko-francouzsky | 15 |
| 5.3 | Česko-italsky | 16 |
| 5.4 | Česko-německy | 17 |
| 5.5 | Česko-slovensky..... | 17 |
| 5.6 | Česko-španělsky | 18 |

1 Základní východiska

Pracovní skupina vycházela primárně z Doporučení Rady EU o evropském přístupu k mikrocertifikátům pro celoživotní učení a zaměstnatelnost (návrh ze dne 10. 12. 2021, doporučení členskými státy dne 16. 6. 2022, dále jen „Doporučení“), konkrétně z přílohy č. 1 tohoto Doporučení. Příloha č. 1 zahrnuje seznam standardních unijních prvků popisu mikrocertifikátu.

Pro účely tohoto materiálu se vychází z následující definice:

„**Micro-credential** (~s pl.) neboli **mikrocertifikát** je elektronický záznam – osvědčení – o absolvování jednotky učení malého rozsahu vyjádřeného ECTS kredity a dosažení jasně definovaných a ucelených výsledků učení, tedy souboru vědomostí, dovedností a kompetencí.

Tyto jednotky učení jsou zařazeny do Evropského rámce kvalifikací (EQF), podléhají systému standardizovaných procesů zajištění kvality a jsou posuzovány podle transparentních a jasně vymezených kritérií. Jednotkou učení může být typicky program CŽV ve smyslu § 60 odst. 1 zákona č. 111/1998 Sb., zákona o vysokých školách, případně jejich soubor (několik souběžných nebo návazných programů CŽV).“

Pracovní skupina dále vycházela z faktu, že v souladu s § 60 odst. 2 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, vydá vysoká škola absolventům celoživotního vzdělávání osvědčení.

1.1 Prvky mikrocertifikátu a jejich rozdělení

Příloha č. 1 Doporučení rozděluje prvky na povinné a volitelné takto:

| | | |
|---------------|--|---|
| Povinné prvky | Totožnost účastníka vzdělávání | Identification of the learner |
| | Název mikrocertifikátu | Title of the micro-credential |
| | Země/region vystavujícího subjektu | Country/Region of the issuer |
| | Udělující subjekt | Awarding body |
| | Datum vydání | Date of issuing |
| | Výsledky učení | Learning outcomes |
| | Pomyslný objem práce potřebný k dosažení výsledků učení (pokud možno v rámci evropského systému přenosu a akumulace kreditů) | Notional workload needed to achieve the learning outcomes (in ECTS credits, wherever possible) |
| | Úroveň (a případně cyklus) vzdělávací zkušenosti vedoucí k získání mikrocertifikátu (evropský rámec kvalifikací, kvalifikační rámec Evropského prostoru vysokoškolského vzdělávání), je-li to vhodné | Level (and cycle, if applicable) of the learning experience leading to the micro-credential (EQF, QF-EHEA), if applicable |
| | Typ hodnocení | Type of assessment |
| | Forma účasti na vzdělávací aktivitě | Form of participation in the learning activity |
| Typ zajištění | Type of quality assurance used to underpin the micro-credential | |

| | | |
|-----------------|--|---|
| Volitelné prvky | Předpoklady potřebné k zápisu do vzdělávací aktivity | Prerequisites needed to enrol in the learning activity |
| | Dohled a ověření totožnosti během hodnocení (bez dohledu a bez ověření totožnosti, pod dohledem bez ověření totožnosti, pod dohledem online nebo na místě s ověřením totožnosti) | Supervision and identity verification during assessment (unsupervised with no identity verification, supervised with no identity verification, supervised online, or onsite with identity verification) |
| | Dosažená známka | Grade achieved |
| | Možnosti integrace/akumulace (samostatný, nezávislý certifikát/integrovaný, kumulativní ve vztahu k dalším mikrocertifikátům) | Integration/stackability options (standalone, independent micro-credential/integrated, stackable towards another credential) |
| | Další informace | Further information |

Pracovní skupina dále identifikovala další prvky mikrocertifikátu, které je vhodné zařadit na osvědčení, a to:

- odkaz na právní předpis
- číslo osvědčení
- jazyk výuky kurzu.

1.2 Osvědčení a dodatková strana osvědčení

Pracovní skupina diskutovala pojetí osvědčení, zvláště v porovnání s již existujícími osvědčeními vydávanými v rámci celoživotního vzdělávání na vysokých školách, ale i v porovnání s vysokoškolským diplomem a dodatkem k diplomu jako doklady o studiu ve smyslu § 57 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách).

Závěrem pracovní skupiny je rozdělení osvědčení o získání mikrocertifikátu na stranu osvědčení a „dodatkovou stranu“.

Lze očekávat, že výhledově vysoké školy upustí od vydávání tzv. „dodatkové strany“ ve prospěch uvedení všech údajů pouze v jednotném systému určeném pro ověřování výsledků menších forem vzdělání na vysokých školách. V takovém případě je třeba vhodně zajistit propojení osvědčení do jednotného systému pro ověřování podle bodu 3.2.

Na straně osvědčení budou uvedeny tyto údaje:

- země vystavujícího subjektu
- udělující subjekt
- totožnost účastníka vzdělávání
- název mikrocertifikátu (kurzu)
- odkaz na právní předpis
- pomyslný objem práce potřebný k dosažení výsledků učení vyjádřený v ECTS

- úroveň (případně cyklus) vzdělávací zkušenosti (podle EQF), odpovídá-li to povaze kurzu
- dosažená známka (hodnocení)
- typ zajištění kvality
- číslo osvědčení
- datum

Na dodatkové straně budou uvedeny tyto údaje:

- totožnost účastníka vzdělávání a číslo osvědčení
- forma účasti na vzdělávací aktivitě
- jazyk výuky kurzu
- typ hodnocení
- typ zajištění kvality
- výsledky učení
- předpoklady potřebné k zápisu do kurzudohled a ověření totožnosti během hodnocení
- vztah k dalším mikrocertifikátům
- další informace.

Předpokládá se, že všechny informace týkající se kurzu budou součástí náležitostí pro vypsání kurzu, odkud budou do jednotného systému pro ověřování podle bodu 3.2 propsány.

Nezbytnou součástí úvah pracovní skupiny bylo i propojení osvědčení s informačním systémem určeným pro ověřování výsledků menších forem vzdělání na vysokých školách (výstup č. 6 specifického cíle 1). Součástí každého osvědčení bude proto i QR kód (spolu s jednoduchým odkazem tak, aby nebyla ověřující osoba odkázána na scanner QR kódu), který odkáže přímo do informačního systému pro ověřování výsledků.

Osvědčení musí obsahovat dostatečné údaje jak pro využití v případě dalšího studia na vysoké škole, tak pro využití v případě zaměstnání. Položky i jejich obsah tak musejí být srozumitelné oběma skupinám adresátů, ale i široké veřejnosti.

1.3 Dvojazyčnost osvědčení a mikrocertifikátu

Osvědčení budou vydávána zpravidla v dvojazyčné česko-anglické variantě. V případě, že je jazyk výuky jiný než český nebo anglický, může vysoká škola vydat osvědčení v jiném jazyce podle svého uvážení, přičemž osvědčení by vždy mělo obsahovat informace v českém jazyce (např. v případě kurzu vyučovaného v němčině může být osvědčení vydáno česko-německy). Další časté jazykové varianty položek jsou uvedeny v bodě 5.

1.4 Digitální verze osvědčení a mikrocertifikátu

Osvědčení se vydává primárně v elektronické formě, ve formátu PDF, a zpravidla obsahuje kvalifikovanou elektronickou pečeť univerzity a kvalifikované elektronické časové razítko.

V případě, že právní předpis (např. vyhláška č. 77/2018 Sb., o stanovení náležitostí a vzorů některých dokladů o vzdělání pro akreditované kvalifikační kurzy, certifikované kurzy

a specializační vzdělávání) stanoví, že osvědčení má obsahovat podpis osoby (např. Podpis odborného garanta kurzu), obsahuje osvědčení kvalifikovaný elektronický podpis této osoby a kvalifikované elektronické časové razítko.

1.5 Předávání informací do jednotného systému určeného pro ověřování výsledků menších forem vzdělání na vysokých školách

Po absolvování kurzu dojde k předání souboru informací o absolventovi a kurzu vysokou školou do jednotného systému určeného pro ověřování výsledků. Zde vznikne elektronický záznam, se kterým může potom absolvent kurzu po přihlášení do jednotného systému nakládat. Více informací poskytne výstup pracovní skupiny č. 7.

Vzhledem k rostoucímu tlaku na internacionalizaci je doporučeno, aby informace o kurzu byly předávány jak v českém, tak anglickém jazyce (ikdyž je jazyk výuky kurzu jiný než český nebo anglický).

1.6 Specifika vydávání osvědčení více fakultami nebo více vysokými školami

V případě, že kurz uskutečňuje více fakult jedné vysoké školy nebo více vysokých škol, je nutné, aby se tyto subjekty v rámci smlouvy o společném uskutečňování kurzu či podobného ujednání dohodly, která vysoká škola či fakulta předává informace o účastníkovi do jednotného systému pro ověřování, přiděluje číslo osvědčení apod. Na osvědčení je na 1. místě vždy uvedena vysoká škola nebo fakulta, která předává informace o účastníkovi do jednotného systému pro ověřování.

2 Popis jednotlivých položek v pořadí podle umístění na osvědčení

2.1 Položky na straně osvědčení

2.1.1. Země/region vystavujícího subjektu

V případě kurzů organizovaných vysokou školou v ČR jsou uvedeny oficiální názvy Česká republika a Czech Republic. V případě kurzů realizovaných ve spolupráci se zahraniční vysokou školou závisí na dohodě vysokých škol.

2.1.2. Udělující subjekt

Jako udělující subjekt je uvedena vysoká škola a součást vysoké školy, která kurz realizovala.

Pokud se na uskutečňování kurzu podílely 2 nebo více fakult (či součástí) téže vysoké školy, jsou uvedeny pod sebou.

V případě, že se na uskutečňování kurzu podílelo více vysokých škol, jsou uvedeny pod sebou ve formátu “název vysoké školy, název fakulty”.

Spolupracujícím subjektem může být i subjekt ze soukromé sféry, který je na osvědčení uveden na obdobném místě jako spolupracující součást vysoké školy.

2.1.3. Totožnost účastníka vzdělávání

Účastník vzdělávání bude identifikován těmito údaji:

- jméno a příjmení
- datum narození
- místo narození pouze vyžaduje-li to právní předpis (typicky vyhláška, např. vyhláška č. 77/2018 Sb., o stanovení náležitostí a vzorů některých dokladů o vzdělání pro akreditované kvalifikační kurzy, certifikované kurzy a specializační vzdělávání).

Pracovní skupina diskutovala uvedení i dalších údajů:

- místo narození u všech typů kurzů – v souvislosti se zásadou minimalizace zpracovaných osobních údajů velká část vysokých škol přestala tento údaj o studentech uvádět na vysokoškolský diplom a dodatek k diplomu. Je proto nutné vycházet ze stejné zásady i u účastníků CŽV, místo narození navíc ani nemůže sloužit jako spolehlivý pomocný údaj pro ztotožnění osoby. Místo narození tak bude uváděno pouze v těch případech, kdy tuto povinnost stanoví právní předpis (nikoliv metodické pokyny),
- číslo účastníka – bylo uvažováno jako jednotný identifikátor vztahující se ke konkrétní osobě, překážkou tohoto údaje by však bylo nadbytečné sdílení osobních údajů účastníků napříč vysokými školami v ČR při současné absenci titulu pro zpracování těchto osobních údajů, proto bylo od tohoto záměru upuštěno,
- předchozí získané akademické tituly – ač je v některých oborech tradice uvádět na osvědčení předchozí akademický titul, je třeba vycházet z úvahy, že účastník může v průběhu svého života získat více akademických titulů; uvádění různých titulů na různých osvědčeních proto může působit matoucím dojmem, zároveň by zde byl větší důraz na vysokou školu ohledně ověření předchozího vzdělání.

2.1.4. Odkaz na právní předpis

Položka obsahuje odkaz na § 60 zákona č. 111/1998 Sb, o vysokých školách, pokud se jedná o program celoživotního vzdělávání.

2.1.5. Název mikrocertifikátu

Název vychází z názvu kurzu vedoucího k získání mikrocertifikátu tak, jak je realizován na vysoké škole a fakultě, která jej vyučuje. Každý název kurzu musí být uveden jak v českém, tak anglickém jazyce, příp. v dalším jazyce podle uvážení vysoké školy.

2.1.6. Pomyslný objem práce potřebný k dosažení výsledků učení vyjádřený v ECTS (pokud možno v rámci evropského systému přenosu a akumulace kreditů)

Tento údaj je součástí náležitostí pro vypsání kurzu vedoucího k získání mikrocertifikátu na vysoké škole. Pomyslný objem práce potřebný k dosažení výsledků učení je vyjádřen v ECTS.

2.1.7. Úroveň (a případně cyklus) vzdělávací zkušenosti vedoucí k získání mikrocertifikátu (evropský rámec kvalifikací, kvalifikační rámce Evropského prostoru vysokoškolského vzdělávání), je-li to vhodné

Údaj je součástí náležitostí pro vypsání kurzu vedoucího k zisku mikrocertifikátu na vysoké škole.

2.1.8. Dosažená známka (hodnocení)

Známka, resp. hodnocení odpovídající hodnotící škále vysoké školy nebo fakulty.

Ve spolupráci s pracovní skupinou č. 7 je řešeno i uvedení hodnotící škály dané vysoké školy v jednotném systému pro ověřování výsledků.

2.1.9. Typ zajištění kvality

Akreditace kurzů v závislosti na akreditaci NAÚ pro VŠ, akreditace příslušných ministerstev, profesních organizací.

Položka je úmyslně uvedena jak na straně osvědčení, tak na dodatkové straně. Na straně osvědčení je uvedena stručná informace, jak daná vysoká škola zajišťuje kvalitu kurzu (např. “RVH”). Na dodatkové straně pak následují podrobnosti - např. číslo udělení oprávnění uskutečňovat kurz apod.

Způsoby, jakými vysoká škola může zajišťovat kvalitu kurzu, se zabývá pracovní skupina č. 5.

2.1.10. Číslo osvědčení

Zavádí se jednotná systematika číslování pro všechny vysoké školy, a to ve formátu:

- zkratka vydávající země (CZ)
- resortní identifikátor realizátora kurzu
 - vysoké školy, pokud je kurz uskutečňován na úrovni univerzity
 - fakulty, pokud je kurz uskutečňován na úrovni fakulty
- rok vydání
- číslo

Například: CZ-11000-2023-123456 (20 znaků s potenciálem dalšího rozšíření v případě potřeby).

Jednotlivé části čísla jsou odděleny pomlčkou.

V případě, že kurz vedoucí k zisku mikrocertifikátu uskutečňuje více fakult jedné vysoké školy nebo více vysokých škol, je uvedeno pouze jedno číslo osvědčení podle dohody spolupracujících subjektů.

Ve spolupráci s pracovní skupinou č. 7 je předpokládáno, že číslo na osvědčení generuje každá vysoká škola sama. Číslo certifikátu je potom součástí informací, které jdou ze strany vydávající vysoké školy do jednotného systému pro ověřování výsledků spravovaného MUNI.

2.1.11. Datum

Jako datum vydání osvědčení je uvedeno datum splnění všech požadavků kurzu (absolvování).

Díky předpokládanému automatizovanému elektronickému vydávání osvědčení vysokými školami budou moci být osvědčení vydávána co nejdříve po absolvování. Nepředpokládá se několikaměsíční období mezi absolvováním kurzu a vydáním certifikátu, jako je tomu mezi absolvováním studijního programu a obdržením vysokoškolského diplomu na promoci.

2.2 **Položky na dodatkové straně osvědčení**

2.2.1. Identifikace účastníka a číslo osvědčení

Opětovné uvedení položek má za cíl zajistit neoddělitelnost obou stran certifikátu.

2.2.2. Forma účasti na vzdělávací aktivitě

Tento údaj vychází z náležitostí pro vypsání kurzu vedoucího k zisku mikrocertifikátu na vysoké škole.

K úvaze jsou následující možnosti či jejich kombinace:

- prezenční,
- distanční – synchronní, asynchronní,
- kombinovaná,
- samostudium.

2.2.3. Jazyk výuky kurzu

Údaj vychází z náležitostí pro vypsání kurzu vedoucího k zisku mikrocertifikátu na vysoké škole.

2.2.4. Typ hodnocení

Údaj je součástí náležitostí pro vypsání kurzu vedoucího k zisku mikrocertifikátu na vysoké škole.

K úvaze jsou následující možnosti či jejich kombinace:

- zkouška
- zápočet
- seminární práce
- písemné ověření
- ústní ověření
- praktické předvedení.

2.2.5. Typ zajištění kvality

Akreditace kurzů v závislosti na akreditaci NAÚ pro VŠ, akreditace příslušných ministerstev, profesních organizací.

Položka je úmyslně uvedena jak na straně osvědčení, tak na dodatkové straně. Na straně osvědčení je uvedena stručná informace, jak daná vysoká škola zajišťuje kvalitu kurzu (např. “institucionální akreditace (zkratka dané VŠ)” “RVH”, “externí akreditace” včetně uvedení externího akreditátora). Na dodatkové straně pak následují podrobnosti - např. číslo jednacích udělení oprávnění uskutečňovat kurz Radou pro vnitřní hodnocení nebo externím akreditátorem apod. Způsoby, jakými vysoká škola může zajišťovat kvalitu kurzu, se zabývá pracovní skupina č. 5.

2.2.6. Výsledky učení

Výsledky učení jsou součástí náležitostí pro vypsání kurzu vedoucího k zisku mikrocertifikátu na vysoké škole, tzn. musí být známy už v době vypsání kurzu.

2.2.7. Předpoklady potřebné k zápisu do kurzu

Závisí na úvaze vysoké školy, zda bude tato položka uvedena. Informace vychází z náležitostí pro vypsání kurzu vedoucího k zisku mikrocertifikátu na vysoké škole.

Předpoklady pro zápis do kurzu mohou být:

- minimální
 - předchozí vzdělání
 - předchozí kompetence
- maximální – např. u kurzů určených pro nadané středoškoláky by se nemohli zapsat studenti vysokých škol.

2.2.8. Dohled a ověření totožnosti během hodnocení

Popis možností, jakými vysoká škola ověřuje totožnost účastníka během hodnocení, a jakým způsobem probíhá kontrola plnění.

Vysoké školy mohou vybrat z následujících možností:

- bez dohledu a bez ověření totožnosti
- pod dohledem bez ověření totožnosti
- pod dohledem online
- na místě s ověřením totožnosti.

2.2.9. Vztah k dalším mikrocertifikátům (možnosti integrace/akumulace mikrocertifikátů)

Vysoké školy mohou vybrat z následujících možností:

- samostatný
- integrovaný certifikát.

V projektu je předpokládáno, že kurzy vedoucí k zisku mikrocertifikátu budou integrovány již v rámci nabídky kurzů - tzn. související menší jednotky, např. předměty, bloky nebo moduly, které dohromady vedou k získání certifikátu, jsou již nabízeny jako celek. Po absolvování všech částí kurzu získá účastník nedělitelný integrovaný certifikát.

V případě integrovaného certifikátu obsahuje osvědčení rovněž informaci o počtu ECTS/hodin ve vztahu ke každé části kurzu, a to v části Další informace.

2.2.10. Další informace

Vysoká škola uvede další informace dle svého uvážení. V případě, že se kurz vedoucí k zisku mikrocertifikátu skládá z několika předmětů či částí, uvede vysoká škola názvy předmětů a konkrétní počet kreditů za tyto předměty.

3 Popis osvědčení

3.1 Grafická podoba

Návrh certifikátu závazně určuje:

- typ písma Constantia (dostupné v rámci nabídky Microsoft)
- velikost písma, resp. jeho poměr k dalšímu textu na certifikátu
- položky uvedené na certifikátu
- rozmístění a pořadí uváděných položek log vysokých škol
- rozmístění a pořadí log zaručujících propagaci projektu (více níže).

Vysoká škola může svému vizuálnímu stylu barevně přizpůsobit položky:

- jméno a příjmení
- název certifikátu
- číslo osvědčení
- datum.

3.2 Propojení osvědčení s jednotným systémem určeným pro ověřování výsledků menších forem vzdělání na vysokých školách

Digitální verze osvědčení obsahuje 2 způsoby odkazu na jednotný systém určený pro ověřování výsledků menších forem vzdělávání na vysokých školách, a to:

- QR kód
- zkrácený odkaz (nelze předpokládat okamžitou připravenost vysokých škol a zaměstnavatelů k využívání QR kódu).

QR kód a zkrácený odkaz budou umístěny na dodatkové straně.

Ve spolupráci s pracovní skupinou č. 7 je řešeno, jakým způsobem proběhne výměna informací mezi informačním systémem vysoké školy, která osvědčení vydává, a jednotným systémem pro ověřování. Aktuálně je předpokládáno, že soubor informací předá vysoká škola do jednotného systému pro ověřování výsledků, který v odpovědi zašle odkaz na záznam v tomto systému. Bude upřesněno, zda QR kód generuje sama vysoká škola nebo zda je generován jednotným systémem.

3.3 Loga vysokých škol

Loga vysokých škol jsou na straně osvědčení uvedena takto:

- v případě, že kurz uskutečňuje jedna vysoká škola, je logo zarovnáno na střed v dolní části stránky,
- v případě, že kurz uskutečňují 2 vysoké školy, jsou loga uvedena v levém a pravém dolním rohu, přičemž vysoká škola, která osvědčení vydává, je uvedena v levém rohu,
- v případě, že kurz uskutečňují 3 vysoké školy, je v levém dolním rohu uvedeno logo vysoké školy, která osvědčení vydává, další loga jsou uvedena ve středu a v pravém levém rohu v dolní části stránky,
- v případě, že kurz uskutečňují 4 vysoké školy, jsou loga uvedena v pravidelných rozestupech v dolní části stránky.

Vzhledem k rostoucí internacionalizaci jsou loga vysokých škol uvedena v anglické variantě.

3.4 Publicita projektu

Loga publicity projektu jsou dole na dodatkové straně, pod rámečkem ohraničujícím uvedené položky. Loga jsou dostupná na následujících odkazech:

- odkaz na logo NextGeneration:
https://ec.europa.eu/regional_policy/en/information/logos_downloadcenter/
- odkaz na logo NPO:
<https://www.planobnovycr.cz/dokumenty>
- odkaz na logo MŠMT:
<https://www.msmt.cz/ministerstvo/novinar/logo-msmt>

3.5 Počty znaků určené na konkrétní položky

Cílem Manuálu bude i určení maximálního počtu znaků na konkrétní položky, které jsou zastoupeny na osvědčení. Aktuálně probíhá sladování na úrovni pracovních skupin č. 6 a 7.

Níže uvedená tabulka je proto zatím pouze orientační.

| Strana Osvědčení | Certificate | Počty znaků na položku |
|---|---|------------------------|
| Země vystavujícího subjektu | Country/Region of the issuer | 55 |
| Udělující subjekt | Awarding body | 300 |
| Totožnost účastníka vzdělávání | Identification of the learner | 70 |
| Název mikrocertifikátu | Title of the micro-credential | 100 |
| Pomyslný objem práce potřebný k dosažení výsledků učení | Notional workload needed to achieve the learning outcomes | 8 |
| Úroveň (případně cyklus) vzdělávací zkušenosti | Level (and cycle, if applicable) of the learning experience | 6 |
| Dosažená známka | Grade achieved | 15 |
| Typ zajištění kvality | Type of quality assurance | 20 |
| Číslo osvědčení | Certificate number | 20 |
| Datum vydání | Date of issuing | 12 |
| Strana „dodatku“ | „Certificate supplement“ | |
| Forma účasti na vzdělávací aktivitě | Form of participation in the learning activity | 20 |
| Jazyk výuky kurzu | Language of instruction | 20 |
| Typ hodnocení | Type of assessment | 30 |
| Typ zajištění kvality | Type of quality assurance | 50 |
| Výsledky učení | Learning outcomes | 1000 |
| Předpoklady potřebné k zápisu do vzdělávací aktivity | Prerequisites needed to enrol in the learning activity | 70 |
| Dohled a ověření totožnosti během hodnocení | Supervision and identity verification during assessment | 50 |
| Vztah k dalším mikrocertifikátům | Stackability towards another credential | 20 |
| Další informace | Further information | 100 |

4 Varianty osvědčení

V rámci pracovní skupiny byly vytvořeny následující varianty:

- 1 vysoká škola, 1 fakulta či součást
- 1 vysoká škola, více fakult či součástí
- 2 vysoké školy, každá s 1 fakultou
- 3 vysoké školy

Na osvědčeních jsou pro ilustraci zobrazena loga různých vysokých škol.

5 Příkladové položky na osvědčení v nejčastěji využívaných jazycích

5.1 Česko-anglicky

| Strana Osvědčení | Certificate |
|---|---|
| Země vystavujícího subjektu | Country/Region of the issuer |
| Udělující subjekt | Awarding body |
| Totožnost účastníka vzdělávání | Identification of the learner |
| Název mikrocertifikátu | Title of the micro-credential |
| Pomyslný objem práce potřebný k dosažení výsledků učení | Notional workload needed to achieve the learning outcomes |
| Úroveň (případně cyklus) vzdělávací zkušenosti | Level (and cycle, if applicable) of the learning experience |
| Dosažená známka | Grade achieved |
| Typ zajištění kvality | Type of quality assurance |
| Číslo osvědčení | Certificate number |
| Datum vydání | Date of issuing |
| Strana „dodatku“ | „Certificate supplement“ |
| Forma účasti na vzdělávací aktivitě | Form of participation in the learning activity |
| Jazyk výuky kurzu | Language of instruction |
| Typ hodnocení | Type of assessment |
| Typ zajištění kvality | Type of quality assurance |
| Výsledky učení | Learning outcomes |
| Předpoklady potřebné k zápisu do vzdělávací aktivity | Prerequisites needed to enrol in the learning activity |
| Dohled a ověření totožnosti během hodnocení | Supervision and identity verification during assessment |
| Vztah k dalším mikrocertifikátům | Stackability towards another credential |
| Další informace | Further information |

5.2 Česko-francouzsky

| Strana Osvědčení | Certificat |
|---|--|
| Země vystavujícího subjektu | Pays/région de l'organisme de délivrance |
| Udělující subjekt | Organisme de délivrance |
| Totožnost účastníka vzdělávání | Identification de l'apprenant |
| Název mikrocertifikátu | Intitulé de la microcertification |
| Pomyslný objem práce potřebný k dosažení výsledků učení | Charge de travail théorique nécessaire pour obtenir les acquis d'apprentissage |
| Úroveň (případně cyklus) vzdělávací zkušenosti | Niveau (et cycle, le cas échéant) de l'expérience d'apprentissage donnant lieu à la microcertification |
| Dosažená známka | Note obtenue |
| Typ zajištění kvality | Type d'assurance qualité |

| | |
|--|--|
| Číslo osvědčení | Numéro de certificat |
| Datum vydání | Date de délivrance |
| Strana „dodatku“ | „Certificate supplement“ |
| Forma účasti na vzdělávací aktivitě | Conditions préalables à remplir pour s'inscrire à l'activité d'apprentissage |
| Jazyk výuky kurzu | Langue d'enseignement |
| Typ hodnocení | Type d'évaluation |
| Typ zajištění kvality | Type d'assurance qualité |
| Výsledky učení | Acquis d'apprentissage |
| Předpoklady potřebné k zápisu do vzdělávací aktivity | Conditions préalables à remplir pour s'inscrire à l'activité d'apprentissage |
| Dohled a ověření totožnosti během hodnocení | Supervision et vérification de l'identité au cours de l'évaluation |
| Vztah k dalším mikrocertifikátům | Options d'intégration/d'empilabilité |
| Další informace | Informations complémentaires |

5.3 Česko-italsky

| Strana Osvědčení | Certificato |
|---|--|
| Země vystavujícího subjektu | Paese/Regione dell'organismo di rilascio |
| Udělující subjekt | Organismo che attribuisce la microcredenziale |
| Totožnost účastníka vzdělávání | Identificazione del discente |
| Název mikrocertifikátu | Titolo della microcredenziale |
| Pomyslný objem práce potřebný k dosažení výsledků učení | Carico di lavoro teorico necessario per raggiungere i risultati dell'apprendimento |
| Úroveň (případně cyklus) vzdělávací zkušenosti | Livello (e ciclo, se applicabile) dell'esperienza di apprendimento |
| Dosažená známka | Punteggio ottenuto |
| Typ zajištění kvality | Tipo di garanzia della qualità |
| Číslo osvědčení | Numero di certificato |
| Datum vydání | Data di rilascio |
| Strana „dodatku“ | „Certificate supplement“ |
| Forma účasti na vzdělávací aktivitě | Forma di partecipazione all'attività di apprendimento |
| Jazyk výuky kurzu | Lingua di insegnamento |
| Typ hodnocení | Tipo di valutazione |
| Typ zajištění kvality | Tipo di garanzia della qualità |
| Výsledky učení | Risultati dell'apprendimento |
| Předpoklady potřebné k zápisu do vzdělávací aktivity | Prerequisiti necessari per iscriversi all'attività di apprendimento |
| Dohled a ověření totožnosti během hodnocení | Supervisione e verifica dell'identità durante la valutazione |

| | |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Vztah k dalším mikrocertifikátům | Opzioni di integrazione/cumulabilità |
| Další informace | Ulteriori informazioni |

5.4 Česko-německy

| Strana Osvědčení | Zertifikat |
|---|---|
| Země vystavujícího subjektu | Land/Region des Ausstellers |
| Udělující subjekt | Ausstellende Stelle |
| Totožnost účastníka vzdělávání | Identitätsnachweis des/der Lernenden |
| Název mikrocertifikátu | Bezeichnung des Microcredential |
| Pomyslný objem práce potřebný k dosažení výsledků učení | Geschätzter Arbeitsaufwand, der zur Erreichung der Lernergebnisse erforderlich ist |
| Úroveň (případně cyklus) vzdělávací zkušenosti | Niveau (und gegebenenfalls Zyklus) der Lernerfahrung, die zum Microcredential führt |
| Dosažená známka | Erzielte Note |
| Typ zajištění kvality | Art der Qualitätssicherung, die dem Microcredential zugrunde liegt |
| Číslo osvědčení | Zertifikatsnummer |
| Datum vydání | Ausstellungsdatum |
| Strana „dodatku“ | „Certificate supplement“ |
| Forma účasti na vzdělávací aktivitě | Form der Teilnahme an der Lernaktivität |
| Jazyk výuky kurzu | Unterrichtssprache |
| Typ hodnocení | Art der Bewertung |
| Typ zajištění kvality | Art der Qualitätssicherung, die dem Microcredential zugrunde liegt |
| Výsledky učení | Lernergebnisse |
| Předpoklady potřebné k zápisu do vzdělávací aktivity | Erforderliche Voraussetzungen für die Teilnahme an der Lernaktivität |
| Dohled a ověření totožnosti během hodnocení | Beaufsichtigung und Identitätsüberprüfung während der Bewertung |
| Vztah k dalším mikrocertifikátům | Integrations/Kombinationsoptionen mit einer anderen Qualifikation) |
| Další informace | Sonstige Angaben |

5.5 Česko-slovensky

| Strana Osvědčení | Osvědčenie |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Země vystavujícího subjektu | Rajina/región vydávajúceho subjektu |
| Udělující subjekt | Vydávajúci subjekt |
| Totožnost účastníka vzdělávání | Identifikácia vzdelávajúcej sa osoby |
| Název mikrocertifikátu | Názov mikrocertifikátu |

| | |
|---|---|
| Pomyslný objem práce potřebný k dosažení výsledků učení | Predpokladaná záťaž vzdelávajúcej sa osoby – úsilie potrebné na dosiahnutie vzdelávacích výstupov |
| Úroveň (případně cyklus) vzdělávací zkušenosti | Prípadne stupeň (resp. cyklus) vzdelávacej skúsenosti zakončenej mikrocertifikátom |
| Dosažená známka | Dosiahnutá úroveň |
| Typ zajištění kvality | Druh zabezpečovania kvality |
| Číslo osvědčení | Číslo osvědčenie |
| Datum vydání | Dátum vydania |
| Strana „dodatku“ | „Certificate supplement“ |
| Forma účasti na vzdělávací aktivitě | Forma účasti na vzdelávacej činnosti |
| Jazyk výuky kurzu | Jazyk výučby |
| Typ hodnocení | Druh hodnotenia |
| Typ zajištění kvality | Druh zabezpečovania kvality |
| Výsledky učení | Vzdelávacie výstupy |
| Předpoklady potřebné k zápisu do vzdělávací aktivity | Predpoklady potrebné na zápis na vzdelávaciu činnosť |
| Dohled a ověření totožnosti během hodnocení | Dohľad a overovanie totožnosti počas hodnotenia |
| Vztah k dalším mikrocertifikátům | Možnosti integrácie/kumulácie |
| Další informace | Ďalšie informácie |

5.6 Česko-španělsky

| Strana Osvědčení | Certificado |
|---|--|
| Země vystavujícího subjektu | País o región de expedición |
| Udělující subjekt | Entidad que concede la microcredencial |
| Totožnost účastníka vzdělávání | Identificación del aprendiz |
| Název mikrocertifikátu | Título de la microcredencial |
| Pomyslný objem práce potřebný k dosažení výsledků učení | Carga de trabajo nocional requerida en el país para obtener los resultados de aprendizaje |
| Úroveň (případně cyklus) vzdělávací zkušenosti | Nivel (y ciclo, cuando proceda) de la experiencia educativa con la que se ha obtenido la microcredencial |
| Dosažená známka | Nota obtenida |
| Typ zajištění kvality | Tipo de garantía de calidad |
| Číslo osvědčení | Número de certificado |
| Datum vydání | Fecha de expedición |
| Strana „dodatku“ | „Certificate supplement“ |
| Forma účasti na vzdělávací aktivitě | Forma de participación en la actividad de aprendizaje |
| Jazyk výuky kurzu | Lengua de enseñanza |
| Typ hodnocení | Tipo de evaluación |

| | |
|--|--|
| Typ zajištění kvality | Tipo de garantía de calidad |
| Výsledky učení | Resultados del aprendizaje |
| Předpoklady potřebné k zápisu do vzdělávací aktivity | Requisitos previos para inscribirse en la actividad de aprendizaje |
| Dohled a ověření totožnosti během hodnocení | Supervisión y verificación de la identidad durante la evaluación |
| Vztah k dalším mikrocertifikátům | Opciones de integración/acumulabilidad |
| Další informace | Información adicional |