

Závěrečné hodnocení programu NAKI II



**„Program na podporu
aplikovaného výzkumu a
experimentálního vývoje národní
a kulturní identity na léta 2016 až
2022 (NAKI II)“**



MINISTERSTVO
KULTURY

Červen 2023

Obsah

SOUHRN.....	3
1. ZPŮSOB HODNOCENÍ PROGRAMU NAKI II	6
1.1. Usnesení vlády o hodnocení programů výzkumu a vývoje.....	6
1.2. Evaluace průběžného a závěrečného hodnocení programu	7
1.3. Motivační efekt hodnocení programu – pro poskytovatele a pro příjemce.....	8
2. ZÁKLADNÍ INFORMACE O PROGRAMU NAKI II.....	9
2.1. Základní informace o programu NAKI II.....	9
2.2. Veřejné soutěže a jejich výsledky	10
2.3. Financování programu	11
3. HODNOCENÍ PROGRAMU NAKI II	18
3.1. Výsledky programu.....	18
3.1.1. Nejvýznamnější výsledky programu	21
3.2. Využití výsledků programu	23
3.3. Splnění cílů programu – podle schválených indikátorů programu NAKI II	28
3.4. Plnění cílů Priorit orientovaného VaVal.....	35
3.5. Mezinárodní vazby programu NAKI II	39
3.6. Lidské zdroje	40
3.7. Příjemci projektů.....	41
3.8. Spolupráce s aplikační sférou	42
3.9. Čerpání finančních prostředků a efektivita jejich využití.....	45
4. ZÁVĚR.....	47
5. PŘÍLOHY	49

SOUHRN

V první kapitole Závěrečného hodnocení „**Programu na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje národní a kulturní identity na léta 2016 až 2022 (NAKI II)**“ je popsán způsob hodnocení programu vycházející z Metodiky hodnocení výzkumných organizací a hodnocení programů účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací a ze Základních principů přípravy a hodnocení programů a skupin grantových projektů výzkumu, vývoje a inovací, způsob evaluace průběžného a závěrečného hodnocení programu a jeho motivační efekt, tj. význam, který hodnocení programu Ministerstvo kultury přikládá.

Ve druhé kapitole jsou uvedeny základní informace o programu a jeho financování. Program NAKI II byl schválen usnesením vlády ČR č. 11 ze dne 2. ledna 2014. Hlavním cílem programu NAKI II bylo přispět k tomu, aby veřejné prostředky investované do aplikovaného výzkumu a vývoje v oblasti národní a kulturní identity přinášely konkrétní ekonomický či jiný společenský přínos z jejich realizace. Doba trvání programu NAKI II byla stanovena na sedm let, od 1. 1. 2016 do 31. 12. 2022. **Program byl realizován prostřednictvím tří veřejných soutěží, do kterých se celkem přihlásilo 581 projektů, vybráno k podpoře jich bylo 156 a úspěšnost uchazečů byla cca 27 %.** Celkově byly původně vládou schválené výdaje programu NAKI II ve výši 2 856 681 tis. Kč sníženy úspornými opatřeními na 2 722 146 tis. Kč, tj. o 134 535 tis. Kč (o 4,7 %). Největším příjemcem podpory byly veřejné vysoké školy (46,7 %), následované státními příspěvkovými organizacemi (26,2 %) a veřejnými výzkumnými organizacemi (24,6 %), zejména ústavy AV ČR.

Ve třetí kapitole je uvedeno hodnocení programu podle indikátorů programu. První skupina indikátorů popisující realizaci programu (počet podpořených projektů, počet úspěšně ukončených projektů a úspěšnost projektů) byla splněna.

Druhá skupina indikátorů hodnotící splnění hlavních aplikovaných výsledků programu byla splněna, resp. překročena - celkově bylo uplatněno 994 výsledků a s výsledky druhu veřejně přístupná databáze (S – 46x) zavedenými v r. 2017 to bylo 1 040 hlavních výsledků. Nejčastějším druhem výsledků je specializovaná mapa s odborným obsahem (Nmap – uplatněna 283x), následuje uspořádání výstavy s kritickým katalogem (Ekrit – 183x) a metodika schválená kompetenčně příslušným orgánem státní správy (NmetS – 146x), u kterých došlo oproti programu NAKI k výraznému poklesu zejm. zavedením přísnějších pravidel jejich schvalování na MK. Častým

výsledkem programu NAKI II byl software (R – 138x), významný podíl měly výsledky chránící duševní vlastnictví důležité mj. pro transfer znalostí (patenty P a užité vzory Fuzit – celkem 79x), dále prototypy a funkční vzorky (Gprot a Gfunk – 71x), poloprovozy a ověřené technologie (Zpolop a Ztech – 43x) a památkové postupy (Npam – 42x). Cca polovinu z aplikovaných výsledků tvořily neplánované výsledky projektů.

Třetí skupinu indikátorů tvořily vedlejší indikátory publikačních výsledků programu. Splněny byly indikátory počtu odborných knih (B – 326x), kapitol v odborných knihách (C – 145x) a článků ve sborníku (D – 529x). **Splněn nebyl počet článků v odborném periodiku (J – 993x) zejm. jako důsledek pandemie Covid.** Splněn byl i poslední souhrnný vedlejší indikátor výsledků druhu audiovizuální tvorba (A – 96x) a uspořádání konference (M – 70x).

Čtvrtou skupinou indikátorů bylo plnění cílů programu hodnocení pomocí dosažených specifických cílů a specifických priorit programu, **které byly splněny** zejména vzhledem k interdisciplinaritě podpořených projektů.

Další částí třetí kapitoly je vyhodnocení dopadů programu. Vzhledem k tomu, že nadpoloviční většina 83 projektů byla ukončena v r. 2022 a uplatnění jejich výsledků v praxi bude možné vyhodnotit až s časovým odstupem, je vyhodnocení členěno na dvě části. U projektů ukončených v r. 2022 byly hodnoceny podrobnost a konkrétnost plánů na uplatnění výsledků, u projektů ukončených v předchozích letech bylo hodnoceno plnění plánů na uplatnění výsledků. **Naprostá většina výsledků má dopady v oblasti dalšího vědecko-výzkumného využití včetně udržitelnosti kulturního dědictví (73 %) a společenského využití výsledků (26 %) a nejvíce výsledků uvádí oba způsoby využití, přímé ekonomické využití je marginální (1 %).** Cílem programu však nebyl ekonomický přínos, i když jsou sekundární ekonomické dopady zajímavé. **Primární ekonomický dopad tak měly pouze výsledky, které bylo možné chránit v rámci duševního vlastnictví a komercializovat prodejem licencí,** a rovněž výstavy a některé publikační výsledky, které ekonomický přínos pro příjemce generovaly díky vstupnému či tržbám za prodané publikace. Z hlediska konkrétnosti a úplnosti informací o uplatnění výsledků je nejčastější kvalitně uvedený popis (75 %), u 25 % příjemce pouze konstatoval, že výsledek je volně dostupný.

V zbývajících částech třetí kapitoly jsou vyhodnoceny další, ale rovněž významné aktivity programu. Mezinárodní vazby programu jsou vzhledem k jeho zaměření na národní a kulturní identitu ČR nepřímé, i když výsledky programu v rámci jejich dalšího vědecko-výzkumného využití

včetně udržitelnosti kulturního dědictví se např. uplatňují i v navazujících mezinárodních projektech. Naopak **v oblasti lidských zdrojů je přínos programu relativně významný** např. díky uplatnění genderově sensitivního přístupu vedoucího např. nejen k vysoce nadprůměrnému podílu řešitelek projektů (primárně umožněno genderovým složením výzkumných organizací v jednotlivých oborech humanitních věd), ale rovněž k **nadprůměrnému podílu žen ve vedoucích funkcích odpovědných řešitelů projektů** – u resortních výzkumných organizací MK 44 %, u ostatních výzkumných organizací 29 %. V části hodnocení týkající se spolupráce s uživatelskou sférou je třeba zdůraznit **nezastupitelnou roli programu NAKI II jako významného zdroje rozvoje a podpory kulturních a kreativních odvětví**, které se stávají i v ČR významným zdrojem tvorby HDP. Zatímco přímé ekonomické využití výsledků programu je nízké, nepřímé ekonomické využití je velmi významné.

Ve čtvrté závěrečné kapitole jsou zhodnoceny širší dopady programu NAKI II, který navázal a rozvinul předchozí program NAKI. Program NAKI II přinesl pozitivní změny do výzkumu a vývoje v oblasti kulturního dědictví, národní i lokální identity a tradic. **Koncepce dalšího směřování a podpora několikaletých projektů dovolila kvantitativně i kvalitativně zlepšit ochranu kulturního dědictví.** Hlavními faktory, které k tomu přispěly, byl důraz na mezioborovou interdisciplinaritu projektů spojujících humanitní a společenské vědy s technickými a přírodovědnými vědami, úzká spolupráce vysokých škol, ústavů AV ČR a resortních výzkumných organizací nejen MK, ale i MŽP, MZe, MD, MV aj. resortů, důraz na uplatnění výsledků programu v praxi a současně na prezentaci výsledků výzkumu veřejnosti a **rozvoj celé oblasti národní a kulturní identity, která je nejen jednou z charakteristik vyspělých zemí**, ale současně nedílnou součástí každodenního života a životní úrovně všech občanů naší země.

1. ZPŮSOB HODNOCENÍ PROGRAMU NAKI II

Tento materiál je předkládán jako **závěrečné hodnocení „Programu na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje národní a kulturní identity na léta 2016 až 022 (NAKI II)“** (dále jen „program NAKI II“).

1.1. Usnesení vlády o hodnocení programů výzkumu a vývoje

Závěrečné hodnocení programu NAKI II je provedeno v souladu s **Metodikou hodnocení výzkumných organizací a hodnocení programů účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací**, schválenou usnesením vlády ČR č. 107 ze dne 8. února 2017 (dále jen „Metodika 2017+“).

Při vypracování tohoto materiálu byly aplikovány **Základní principy přípravy a hodnocení programů a skupin grantových projektů výzkumu, vývoje a inovací**, schválené usnesením vlády ČR č. 351 ze dne 13. května 2015 (dále jen „Základní principy“). Vzhledem k tomu, že program NAKI II byl schválen v roce 2014, z pohledu Metodiky 2017+ byly při vyhodnocení programu použity Základní principy v maximálním možném rozsahu při respektování omezení vyplývajících ze skutečnosti, že program byl připraven a vládou schválen před schválením Základních principů.

Současně bylo provedeno zhodnocení vlivu programu NAKI II na plnění cílů **Národních priorit orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací** dle Implementace Národních priorit orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, schválené usnesením vlády č. 569 ze dne 31. července 2013 (dále jen „Implementace Priorit“). Z hlediska Implementace Priorit byl vyhodnocen zejména počet financovaných projektů a jejich vztah k prioritním oblastem a podoblastem.

V rámci evaluace Programu NAKI II dle Základních principů byly zejména **vyhodnoceny výsledky programu a jejich využití, splnění cílů programu** (prostřednictvím stanovených indikátorů programu NAKI II), bylo provedeno **zhodnocení vlivu programu NAKI II na plnění cílů Národních priorit orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací**, dále bylo provedeno **zhodnocení zapojení institucí do programu NAKI II** a celkově zhodnocení **čerpání finančních prostředků a efektivity jejich využití**.

1.2. Evaluace průběžného a závěrečného hodnocení programu

V průběhu trvání programu NAKI II probíhalo **podrobné interní průběžné hodnocení programu NAKI II**. Proběhly tři fáze, vždy po skončení veřejné soutěže, tedy **v roce 2015, v roce 2017 a 2019**. Průběžné hodnocení přineslo důležitou zpětnou vazbu pro zajištění kvality aktivit Programu stejně jako pro jeho efektivní administraci. Hlubková analýza proběhlé soutěže se vždy zaměřila zejména na hlavní problémy, které se při ní vyskytly, tj. na ty části procesu, které byly účastníkům (uchazečům a hodnotitelům) nesrozumitelné, na procesy, které účastníkům zvyšovaly administrativní zátěž, a na problémy, které z procesních důvodů vedly k vyřazení/nedoporučení jinak kvalitních projektů. Současně **bylo sledováno plnění těch indikátorů programu, které bylo možné na základě podpořených projektů vyhodnotit**. Poznatky z průběžného hodnocení byly v případě první a druhé fáze zapracovány do změn zadávací dokumentace 2. a 3. veřejné soutěže.

V případě třetí fáze bylo hodnocení zaměřeno více na strategické problémy, tj. problémy které souvisely s nastavením základních pravidel veřejné soutěže a programu: **Převážná část procesních a administrativních problémů, které šly řešit technickými kroky nebo dílčími úpravami, byla již odstraněna po první a druhé fázi**. Identifikované strategické problémy z vyhodnocení třetí veřejné soutěže programu NAKI II, stejně jako **poznatky získané v průběhu všech tří fází evaluace** průběžného hodnocení programu NAKI II týkajících se programu jako celku, **byly v plném rozsahu využity při přípravě nového „Programu NAKI III – programu na podporu aplikovaného výzkumu v oblasti národní a kulturní identity na léta 2023 – 2030“** (dále jen program NAKI III).

Externí evaluace doporučovaná Radou pro výzkum, vývoj a inovace (dále také „RVVI“) nemohla být provedena, protože Ministerstvo kultury (dále jen „MK“ nebo „Ministerstvo kultury“) nemůže pro tento účel použít prostředky určené na pořádání veřejných soutěží, hodnocení projektů atd.¹

¹ MK jako poskytovatel má použití výdajů v položce „Pořádání veřej. soutěží, hodnocení projektů apod.“ státního rozpočtu na výzkum, vývoj a inovace taxativně vymezeno § 3 odst. 3 písm. d) zákona č. 130/2002 Sb.

(„3) Institucionální podporu lze poskytnout na ... d) zabezpečení veřejné soutěže ve výzkumu, vývoji a inovacích, dále na zadání veřejné zakázky, včetně nákladů na hodnocení a kontrolu poskytnuté podpory, zhodnocení dosažených výsledků a na zveřejnění informací o poskytnuté podpoře, na hodnocení výzkumných organizací ...“). Mezi těmito způsobilými náklady nejsou náklady na externí hodnocení programů uvedeny. MK a další resorty uvedené pod písm.

1.3. Motivační efekt hodnocení programu – pro poskytovatele a pro příjemce

Hodnocení (evaluaci) programu NAKI II MK chápe jako způsob:

a) **komplexního zhodnocení programu** a návazně způsobu jeho realizace v kontextu řady dalších závazných legislativních, strategických a koncepčních dokumentů, a to jak z hlediska předpisů Evropské komise (EK), z hlediska výzkumu, vývoje a inovací na národní úrovni i na úrovni poskytovatele, tak z hlediska řady resortních politik MK,

b) **nalezení silných a slabých stránek programu** a návazně způsobu jeho realizace jak v průběhu jeho přípravy, tak v průběhu jeho realizace s cílem posílení silných stránek a odstranění slabých,

c) a **nalezení faktorů ovlivňujících dopady programu** společenskou relevanci jeho výsledků a jejich bonifikaci v navazujícím programu.

Z výše uvedeného vyplývá, že MK vnímá evaluaci průběžného i závěrečného hodnocení programu jako zcela klíčovou pro zkvalitňování již běžícího programu a významnou pro tvorbu programů budoucích.

Komunikace výsledků průběžných hodnocení programu NAKI II s jeho **účastníky byla jimi vnímána velice pozitivně**. V rámci pravidelných seminářů pořádaných MK v rámci každé veřejné soutěže byli jejich účastníci (tj. budoucí uchazeči) seznamováni s výsledky hodnocení programu NAKI II formou podrobných informací o změnách, ke kterým v rámci hodnocení v předchozí fázi programu došlo. Podklady k seminářům² byly veřejně přístupné s rozsáhlou diskuzí a na jejich základě uchazeči kladli řadu dotazů³, které sloužily jako zpětná vazba pro poskytovatele k výsledkům hodnocení programu a změnám, které na jejich základě výše uvedeným postupem provedl⁴.

d) jsou tedy ve zcela odlišné situaci, než orgány uvedené v písm. f), tj. RVVI, GA ČR, TA ČR a AV ČR, které mohou institucionální podporu poskytnout na náklady spojené s jejich činností.

² Viz [Seminář k 1.VS NAKI-II 7.4.2015](#), [Seminář k 2. veřejné soutěži k programu NAKI II 2018 - 4. 4. 2017](#) a [Seminář k 3. veřejné soutěži ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích na rok 2020 k programu NAKI II - 2. 4. 2019](#).

³ Viz [Archiv často kladených otázek VS 2016](#), [Archiv často kladených otázek VS 2018](#) a [Archiv často kladených otázek VS 2020](#).

⁴ Viz např. [zadávací dokumentace k VS 2020](#), příloha č. 11 (Manuál), kap. B) Hlavní změny v zadávací dokumentaci VS 2020, str. 4 – 9.

2. ZÁKLADNÍ INFORMACE O PROGRAMU NAKI II

2.1. Základní informace o programu NAKI II

Program NAKI II byl schválen usnesením vlády ČR č. 11 ze dne **2. ledna 2014**. Poskytovatelem veřejné podpory v rámci programu NAKI II bylo Ministerstvo kultury. [Znění schváleného programu NAKI II](#) je zveřejněno na stránkách MK.

Program NAKI II byl zpracován v souladu s platnou právní úpravou ČR, zejména v souladu s:

- **zákonem č. 130/2002 Sb.**, o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (dále jen „zákon č. 130/2002 Sb.“),
- **Nařízením Komise č. 800/2008** ze dne 6. srpna 2008, kterým se v souladu s články 87 a 88 Smlouvy o ES prohlašují určité kategorie podpory za slučitelné se společným trhem, resp. s Nařízením Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17. června 2014, kterým se v souladu s články 107 a 108 Smlouvy prohlašují určité kategorie podpory za slučitelné s vnitřním trhem, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „Nařízení Komise“)⁵,
- **Rámcem Společenství** pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací - Úřední věstník Evropské unie ze dne 30. 12. 2006, 2006/C 323/01 (dále jen „Rámec“),
- **Národními prioritami orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací**, které byly schváleny usnesením vlády č. 552 ze dne 19. července 2012 (dále jen „Priority VaVal“)

Program NAKI II vycházel z **Meziresortní koncepce aplikovaného výzkumu a vývoje národní a kulturní identity na léta 2016 - 2022**, schválené usnesením vlády č. 886 ze dne 27. listopadu 2013.

Hlavním cílem programu NAKI II bylo přispět k tomu, aby veřejné prostředky investované do aplikovaného výzkumu a vývoje v oblasti národní a kulturní identity přinášely konkrétní ekonomický či jiný společenský přínos z jejich realizace. Vizí programu NAKI II bylo

⁵ Program NAKI II byl vládou schvalován v r. 2014, tedy v době, kdy ještě platilo Nařízení Komise č. 800/2008 a příprava Nařízení Komise (EU) č. 651/2014 byla ve finální fázi, což bylo v návrhu programu pro jednání vlády uvedeno s tím, že po nabytí účinnosti nového nařízení se jím bude program řídit. Veřejné soutěže programu NAKI II již proběhly v souladu s Nařízením Komise (EU) č. 651/2014.

prostřednictvím aplikovaného výzkumu a vývoje dosáhnout zachování a udržitelné rozvíjení specifické národní a kulturní identity i integrity a kulturního dědictví v kontextu evropské a světové kultury v 21. století a v podmínkách očekávaných globálních změn. Hlavní cíl programu NAKI II byl naplňován prostřednictvím dvou globálních cílů a výsledkově orientovaných specifických cílů.

V souladu s Nařízením Komise v rámci programu NAKI II byla poskytována **účelová podpora výzkumným organizacím na projekty až ve výši 100 % uznaných nákladů** z veřejných prostředků.

Celkem bylo v rámci tří veřejných soutěží programu NAKI II na rok 2016, 2018 a 2020 realizovaných v letech 2015, 2017 a 2019, **doručeno 581 návrhů projektů, z toho jich bylo hodnoceno 489 a podporu získalo 156 projektů**. U jednoho projektu však nebylo zahájeno jeho řešení a druhý projekt byl zastaven po dvou letech řešení. **Dokončeno bylo 154 projektů, jejichž řešením vzniklo 3547 výsledků**. Skutečná výše vynaložené podpory ze státního rozpočtu na přijaté závazky programu NAKI II byla v objemu **2 722 484 tis. Kč** (rozdíl oproti schváleným výdajům státního rozpočtu na program NAKI II v objemu +338 tis. Kč je vysvětlen a komentován v tabulce č. 1, ř. 5 bodu 2.3.

Doba trvání programu NAKI II byla stanovena na sedm let, od 1. 1. 2016 do 31. 12. 2022.

2.2. Veřejné soutěže a jejich výsledky

První veřejná soutěž programu NAKI II byla vyhlášena v roce 2015 s poskytováním podpory od roku 2016. Do první veřejné soutěže se přihlásilo 240 projektů, z toho bylo hodnoceno 175 projektů. **Podpořených projektů bylo 57**, ale v průběhu řešení byl jeden projekt zastaven, dokončeno bylo 56 projektů. Úspěšnost uchazečů v první veřejné soutěži byla 23 %.

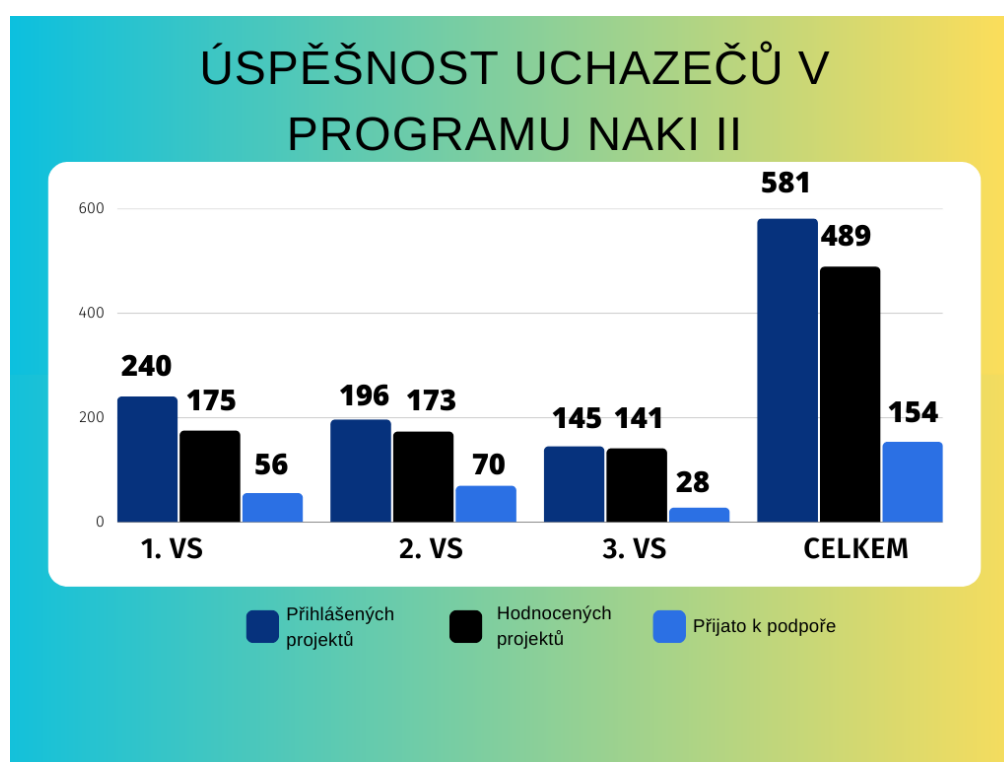
Druhá veřejná soutěž programu NAKI II byla vyhlášena v roce 2017 s poskytováním podpory od roku 2018. Do druhé veřejné soutěže se přihlásilo 196 projektů, z toho bylo hodnoceno 173 projektů. **Podpořených projektů bylo 70**, úspěšnost uchazečů v druhé veřejné soutěži oproti první vzrostla a byla téměř 36 %.

Třetí veřejná soutěž programu NAKI II byla vyhlášena v roce 2019 s poskytováním podpory od roku 2020. Do třetí veřejné soutěže se přihlásilo 145 projektů, z toho bylo hodnoceno 141 projektů. **Podpořených projektů bylo 29**, jeden projekt byl zastaven před zahájením,

ukončených projektů tedy bylo 28. Úspěšnost uchazečů oproti oběma předchozím soutěžím klesla a byla téměř 20 %.

Celkově se do programu NAKI II přihlásilo 581 projektů, vybráno k podpoře bylo celkem 156 projektů a **průměrná úspěšnost uchazečů v programu NAKI II byla necelých 27 %**.

Graf č. 1: Úspěšnost uchazečů v programu NAKI II v letech 2016 až 2022



Zdroj: IS VaVal/VES, březen 2023

Podrobnější údaje o úspěšnosti uchazečů jsou v Příloze č. 1 tohoto materiálu.

2.3. Financování programu

Původně schválený rozpočet programu NAKI II byl podle usnesení vlády ČR č. 11 ze dne 2. ledna 2014 v celkovém objemu výdajů 2 856 681 tis. Kč na léta 2016-2022. **První výrazné snížení o celkem 79 900 tis. Kč pro léta 2018 a 2019 proběhlo v r. 2018 z důvodu restriktivních opatření vlády na zajištění jiných výdajových priorit.** RVVI částečně kompenzovala toto snížení navýšením výdajů programu NAKI II v r. 2020 o 60 000 tis. Kč. **Ke druhému výraznému snížení výdajů programu NAKI II došlo v r. 2020 dle výsledků poslední veřejné soutěže k tomuto programu,** kdy nealokované zdroje let 2021 (33 000 tis. Kč) a 2022 (66 000 tis. Kč) byly převedeny se souhlasem vlády do institucionálních výdajů na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumných

organizací zřizovaných Ministerstvem kultury a část prostředků roku 2022 v objemu 14 000 tis. Kč byla dána RVVI k dispozici pro přerozdělení jiným poskytovatelům. Jejich využití v rámci výdajů programu na další veřejnou soutěž ve dvou letech 2021 a 2022 již nebylo objektivně možné, neboť jednou z podmínek programu NAKI II byla doba trvání projektů na 3-5 let.

Celkově byly původně schválené výdaje programu NAKI II ve výši 2 856 681 tis. Kč sníženy na 2 722 146 tis. Kč, tj. o 134 535 tis. Kč (4,7%).

Údaje o výdajích programu NAKI II jsou uvedeny v následujících tab. č. 1 a 2 a v Příloze č. 2 tohoto materiálu.

Tab. č. 1: Schválené a poskytnuté prostředky na program NAKI II (v tis. Kč)

č.	Ukazatel	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	celkem
1.	schválené výdaje programu NAKI II usnesením vlády č. 11 ze dne 2. ledna 2014	357 804	373 877	425 000	425 000	425 000	425 000	425 000	2 856 681
2.	schválené/upravené výdaje státního rozpočtu (SR aVal) na program NAKI II	356 404	373 877	382 500	387 600	485 000	392 000	344 765	2 722 146
3.	rozdíl (ř. 2 – ř. 1)	-1 400	0	-42 500	-37 400	+60 000	-33 000	-80 235	-134 535
4.	zdůvodnění rozdílu	viz následující tabulka č. 2							
5.	skutečné výdaje na 155 projektů NAKI II = závazky z VS 2016+VS 2018+VS 2020 součet ř. č. 6+7+8 (rozdíl k ř. 2 celkem v objemu +338 tis. Kč je dán prostředky, které organizační složky státu jako příjemci podpory nevyčerpali v roce x a zapojili je jako NNV k dokrytí závazků v roce x+1 v době trvání projektů. Poskytovatel v roce x+1 poskytl dotaci nižší o zapojené NNV na straně příjemce a tím mu v době trvání programu vznikly volné zdroje k alokaci na žádost o zvýšení UN běžících projektů, tato byly plně využity)-součet ř. č. 6+7+8	208 850	230 585	503 729	501 813	538 600	393 868	345 039	2 722 484
6.	VS 2016- přijaté závazky na 57 projektů na léta 2016-2020	208 850	230 585	224 174	226 536	159 738	0	0	1 049 883

7.	VS 2018- přijaté závazky na 70 projektů v letech 2018-2022	0	0	279 555	275 277	288 294	279 172	230 853	1 353 151
8.	VS 2020 - přijaté závazky na 28 projektů na léta 2020-2022	0	0	0	0	90 568	114 696	114 186	319 450
9.	NNV jsou rozdílem ř. č. 2-5 (vznik NNV je v hodnotách kladných, zapojení NNV do čerpání k přijatým závazkům nad objem schválených výdajů SR VaVal v daném roce v hodnotách záporných)	147 554	143 292	-121 107	-114 123	-53 481	-1 861	-274	0
10.	zdůvodnění vzniku NNV	viz následující tabulka č. 2							

Zdroj: Zákony o státním rozpočtu na daný rok, uvedená usnesení vlády a státní závěrečné účty na dané roky

Tab. č. 2: Odůvodnění snížení výdajů na program NAKI II a vzniku NNV v letech 2016 a 2017

rok	Zdůvodnění rozdílu
2016	<p>Schválený rozpočet programu NAKI II byl na žádost Ministerstva kultury po předchozím souhlasu Rady pro výzkum, vývoj a inovace ze dne 2. 9. 2016 snížen o 1 400 tis. Kč a tyto prostředky byly rozpočtovou úpravou MF č.j. MF-31480/2016/1402-3 převedeny z prostředků programu NAKI II do institucionálních výdajů na hodnocení, toho do položky ostatních osobních výdajů 900 tis. Kč a na povinné zákonné odvody placené zaměstnavatelem v objemu 500 tis. Kč. Důvodem této změny byly chybějící rozpočtové zdroje na hodnocení výzkumných aktivit podporovaných MK v r. 2016.</p> <p>V roce 2016 základě výsledků první veřejné soutěže ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích (VS) na rok 2016 zůstaly nealokované výdaje programu NAKI II v objemu 147 554 tis. Kč, a to z důvodu nedostatku podaných kvalitních návrhů projektů do VS. Poskytovatel respektoval doporučení svého poradního orgánu - Rady ministra kultury pro výzkum a poskytl podporu pouze na ty projekty NAKI II, které byly tímto nezávislým expertním týmem doporučeny k podpoře. Vzhledem ke skutečnosti, že druhá VS byla plánována na rok 2018, zůstaly tyto volné rozpočtové zdroje jako nároky z nespotřebovaných výdajů a s dalším obdobně nealokovaným objemem výdajů státního rozpočtu na rok 2017 podle výsledku VS 2016 byly účelně využity v letech 2018 - 2022 v rámci alokací na nové projekty programu NAKI II dle výsledků druhé a třetí veřejné soutěže ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích na rok 2018/2020. Veškeré NNV byly v průběhu trvání programu NAKI II plně využity a spotřebovány.</p>
2017	<p>Nároky z nespotřebovaných výdajů v r. 2017 byly v objemu 143 292 tis. Kč (zdůvodnění vzniku viz r. 2016), tedy společně s NNV 2016 byl jejich stav k 1. 1. 2018 v celkovém objemu 290 846 tis. Kč za oba předchozí roky 2016+2017. Jejich postupné čerpání na nové projekty z VS 2018 a VS 2020 je patrné z objemů uvedených na ř. č. 9 od r. 2018 do r. 2022. Veškeré NNV byly v průběhu trvání programu NAKI II plně využity a spotřebovány.</p>

2018	Rozpočtovou úpravou MF č. j. MF-16196/2018/1402-3 byl snížen schválený rozpočet programu NAKI II na r. 2018 MK v objemu - 42 500 tis. Kč (10 % výdajů) na základě UV č. 352/2018 (restrikce výdajů SR na VaVal na rok 2018 z důvodů zajištění jiných priorit vlády). Tímto krokem došlo k zrychlení zapojení NNV na přijaté závazky z VS 2018 v r. 2018.
2019	Výdaje na rok 2019 schválené zák. č. 336 ze dne 19. prosince 2018 o státním rozpočtu ČR na rok 2019 byly oproti návrhu projednanému s RVVI sníženy o -37 400 tis. Kč (restrikce výdajů SR na VaVal na rok 2019 z důvodů zajištění jiných priorit vlády).
2020	Na návrh RVVI byl rozpočet výdajů na rok 2020 navýšen o +60 000 tis. Kč jako částečná kompenzace restrikcí provedených v programu NAKI II v letech 2018 a 2019 v celkovém objemu snížení o -79 900 tis. Kč. Tímto postupem bylo jediné možné zajistit realizaci třetí veřejné soutěže ve výzkumu na rok 2020 (pro projekty na léta 2020-2022). Výdaje byly schváleny zákonem č. 355 ze dne 4. prosince 2019 o státním rozpočtu ČR na rok 2020.
2021	V účelových výdajích na program (NAKI II) zůstaly po 3. veřejné soutěži na léta 2020-2022 (konec programu) nealokované zdroje v objemu 33 945 tis. Kč. Poskytovatel využil v r. 2021 k navýšení uznaných nákladů projektů 945 tis. Kč a prostředky v objemu 33 000 tis. Kč po projednání s RVVI a dle UV č. 943 ze dne 21. 9. 2020 převedl do institucionálních výdajů na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumných organizací (IP RVO), jichž je zřizovatelem a poskytovatelem IP RVO. Tento převod byl schválen zákonem č. 600 ze dne 18. prosince 2020 o státním rozpočtu ČR na rok 2021.
2022	V účelových výdajích na program (NAKI II) zůstaly po 3. veřejné soutěži na léta 2020-2022 (konec programu) nealokované zdroje v objemu r. 2022: 80 222 000 Kč. Poskytovatel využil v r. 2022 k navýšení uznaných nákladů projektů 222 tis. Kč a prostředky v objemu 66 000 tis. Kč po projednání s RVVI a dle UV č. 943 ze dne 21. 9. 2020 převedl do institucionálních výdajů na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumných organizací (IP RVO), jichž je zřizovatelem a poskytovatelem IP RVO. Tento převod byl schválen zákonem č. 600 ze dne 18. prosince 2020 o státním rozpočtu ČR na rok

2021 pro výhledový rok 2022. Prostředky v objemu 14 000 tis. Kč byly uvolněny RVVI pro využití ve prospěch výdajů na výzkum u jiných poskytovatelů.

Dále došlo v r. 2022 ke snížení rozpočtu výdajů o dalších -235 tis. Kč. K návrhu výdajů státního rozpočtu České republiky na výzkum, experimentální vývoj a inovace na rok 2022 se střednědobým výhledem na léta 2023 a 2024 a dlouhodobým výhledem do roku 2028 bylo přijato usnesení vlády č. 835 ze dne 27. září 2021, tento návrh se nestal součástí zákona o státním rozpočtu České republiky na rok 2022, nebyl Poslaneckou sněmovnou Parlamentu ČR do 31. 12. 2021 schválen. MK na úseku podpory výzkumu a vývoje podobně jako v jiných výdajových oblastech v r. 2022 hospodařilo 3 měsíce v rozpočtovém provizoriu. Po předložení návrhu výdajů státního rozpočtu na rok 2022 došlo k celkovému snížení výdajů podle rozpisu Ministerstva financí oproti návrhu rozpočtu na výzkum, vývoj a inovace dle UV č. 835/2021 o celkem – 2 190,182 tis. Kč. Z toho bylo snížení promítnuto do institucionálních výdajů na hodnocení v objemu -1 954,022 tis. Kč, do IP RVO -1,160 tis. Kč a do účelových výdajů na program NAKI II -235 tis. Kč při současném zapojení NNV 2022 v plné výši (274 tis. Kč) k přijatým závazkům programu NAKI II.

Zdroj: Zákony o státním rozpočtu na daný rok a uvedená usnesení vlády.

3. HODNOCENÍ PROGRAMU NAKI II

3.1. Výsledky programu

Program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje národní a kulturní identity (NAKI II) zahrnuje **široké spektrum oborů – od archeologie, lingvistiky, lidových tradic, památkové péče, muzejnictví atd., až po nové materiály a technologie, informační technologie, genetiku** aj., které mají společný cíl – péči a rozvíjení národního a kulturního dědictví a současně přinášejí výsledky využitelné v praxi v řadě odvětví. **Nejen díky tomu byl program NAKI II na výsledky velmi bohatý** – celkem bylo (k březnu 2023). Spektrum výsledků je široké, alespoň devíti výsledky jsou zastoupeny všechny druhy **uplatněno 3 547 výsledků**.

. Na **Nejvíce výsledků (více než 28 % všech výsledků) je recenzovaných odborných článků (J), celkem 993** druhém místě je článek ve sborníku (D), kterých bylo celkem uplatněno 529, což je cca 15 % všech výsledků. Na třetím místě je výsledek druhu N, který zahrnuje několik různých výsledků - metodiku schválenou příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá, nebo certifikovanou metodiku, památkový postup a specializovanou mapu s odborným obsahem. **Celkem bylo 471 výsledků druhu N, což je více než 13 % všech výsledků programu NAKI II.** Z toho bylo 283 specializovaných map s odborným obsahem (Nmap), 146 metodik schválených kompetenčně oprávněným orgánem státní správy nebo certifikovaných metodik (NmetS/NmetC) a 42 památkových postupů (Npam). Výsledky jsou uváděné podle druhů a definic platných v době řešení programu NAKI II.

Kromě výsledků druhu N bylo z aplikovaných výsledků dále uplatněno 66 výsledků druhu F - užitný vzor (Fuzit); 138 software (R); 43 výsledků druhu Z, konkrétně 31 ověřených technologií (Ztech) a 12 poloprovozů (Zpolop); dále 71 výsledků druhu G, konkrétně 68 funkčních vzorků (Gfunk) a 3 prototypy (Gprot). **Patentů (P) bylo v rámci programu NAKI II uplatněno 13.** Výsledků druhu specializovaná veřejná databáze (S) bylo uplatněno 46, což je více než 1% všech výsledků⁶.

⁶ V roce 2014, kdy byl program NAKI II vládou schvalován, byly výsledky druhu (S) spojeny s výsledky druhu (A). V roce 2017 byla schválena usnesením vlády ze dne 29. 11. 2017 č. 837 příloha č. 4 Metodiky 2017+ - [Definice druhů výsledků](#), kde byly výsledky druhu (S) schváleny jako samostatný druh výsledku a příjemci řešených projektů NAKI II

Dále bylo v programu NAKI II uplatněno 326 odborných knih (B), což je více než 9 % všech výsledků, 145 kapitol v odborné knize (C), což je více než 4 % všech výsledků, a 96 výsledků druhu A (audiovizuální tvorba), což jsou téměř 3 % všech výsledků programu NAKI II.

Tzv. specifickým výsledkem programu NAKI II byl výsledek druhu Ekrit – uspořádání výstavy s kritickým katalogem, kterých bylo celkem 183, což je více než 5 % všech výsledků programu NAKI II. Také bylo uspořádáno 70 konferencí (výsledek druhu M – uspořádání konference), což jsou téměř 2 % všech výsledků programu NAKI II. Dále bylo uspořádáno 313 workshopů (výsledek druhu W- uspořádání workshopu), což je téměř 9 % všech výsledků programu NAKI II.

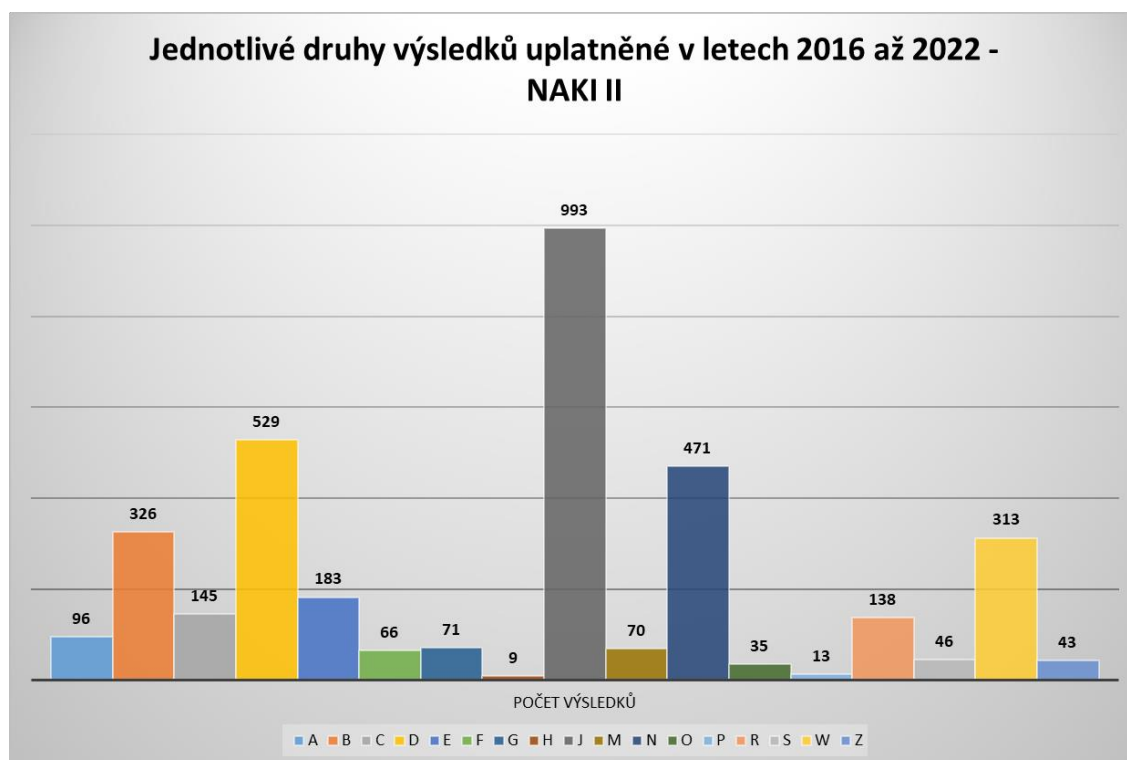
Jednoznačně nejméně bylo výsledků druhu H (výsledky promítnuté do právních předpisů a norem, výsledky promítnuté do směrnic a předpisů nelegislativní povahy, výsledky promítnuté do schválených strategických a koncepčních dokumentů VaVal orgánů státní nebo veřejné správy). Konkrétně bylo schváleno 5 výsledků promítnutých do právních předpisů a norem (Hleg) a 4 výsledky promítnuté do směrnic předpisů nelegislativní povahy. Ostatních výsledků (O) bylo 35, což je téměř 1 % všech výsledků programu NAKI II.

Z celkového počtu 3 547 výsledků bylo 1 040 aplikovaných výsledků, což je více než 29 % všech výsledků. V projektech programu NAKI II měli příjemci možnost uplatnit i publikační výsledky vzhledem k tomu, že v humanitních vědách je hranice mezi základním a aplikovaným výzkumem neostrá. Publikační výsledky mohli uplatnit při splnění dvou podmínek – že výzkumné činnosti vedoucí k dosažení aplikovaných výsledků budou převažovat a že na publikační výsledky naváží v rámci řešení projektu aplikované výsledky.

Grafické znázornění druhů výsledků uplatněných MK v letech 2016 až 2022 je v grafu č. 2. Druhy výsledků uplatněných MK v jednotlivých letech programu NAKI II a jejich grafické znázornění jsou uvedeny v Příloze č. 3 tohoto materiálu.

byli MK ČR vyzváni, aby se rozhodli, který z obou druhů výsledků navrhnou uplatnit. Výsledky druhu (S) jsou vzhledem k jejich povaze a dopadu uváděny mezi hlavními výsledky programu.

Graf č. 2: Jednotlivé druhy výsledků uplatněné v letech 2016 až 2022



Zdroj: IS VaVal/RIV, březen 2023

Zkratky: A – audiovizuální tvorba, B – odborná kniha, C – kapitola v odborné knize, D – článek ve sborníku, E – uspořádání výstavy, F – užitný vzor, průmyslový vzor, G – prototyp, funkční vzorek, H – výsledky promítnuté do právních předpisů a norem, výsledky promítnuté do směrnic a předpisů nelegislativní povahy, výsledky promítnuté do schválených strategických a koncepčních dokumentů VaVal orgánů státní nebo veřejné správy, J - recenzovaný odborný článek, M – uspořádání konference, N – metodika, památkový postup, specializovaná mapa s odborným obsahem, O – ostatní výsledky, P – patent, R – software, V – výzkumná zpráva, souhrnná výzkumná zpráva, W – uspořádání workshopu, Z – poloprovoz, ověřená technologie

Hodnocení výsledků a jejich kontrole věnuje MK mimořádnou pozornost, o čemž svědčí i minimální podíl výsledků neuznaných následně RVVI při zařazení do databáze RIV. K některým výsledkům (výstavy s kritickým katalogem, specializované mapy, metodiky a památkové postupy) má MK nastavena přísnější kritéria, uvedená ve vnitřním předpisu – [Příkazu ministra kultury č. 21/2018](#), který nahradil předchozí [Příkaz ministra kultury č. 25/2014](#).

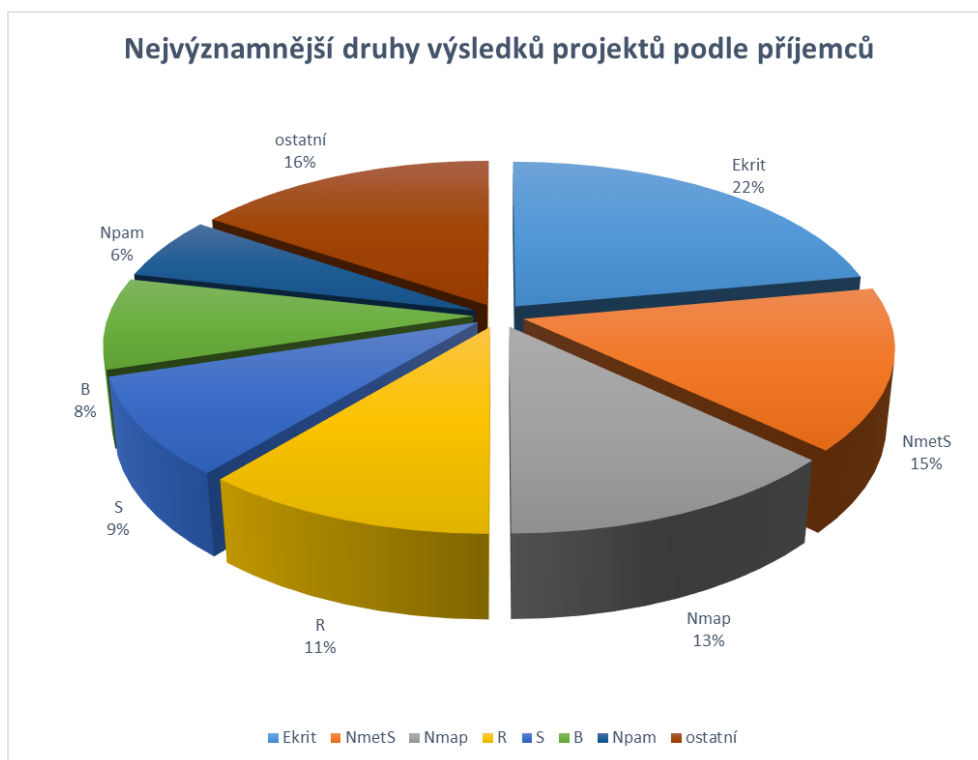
Stejně jako podporované aktivity jsou i jejich výsledky značně různorodé. Výsledkem podpory jsou jednak publikační výstupy projektů (vedlejší z hlediska zaměření programů na aplikovaný výzkum), jako jsou články v recenzovaných, ale i impaktovaných časopisech a knihy, jednak hlavní aplikované výsledky, podle kterých byly projekty zejména hodnoceny. **Řada výsledků, které jsou využívány nejprve výzkumnými organizacemi, se v dalším období již bez podpory komercializuje.**

3.1.1. Nejvýznamnější výsledky programu

Nejvýznamnější výsledky programu jsou uvedeny v příloze č. 9 „Nejvýznamnější výsledky projektů vybrané příjemci nebo příjemci-koordinátory projektů“ a v samostatné příloze č. 10 „Nejvýznamnější výsledky projektů – prezentace na mimořádném zasedání RMKPV dne 29. 5. 2023“.

Před ukončením řešení programu NAKI II byli příjemci a příjemci-koordinátoři všech projektů požádáni, aby sami bez jakýchkoliv omezení navrhli nejvýznamnější výsledek svých projektů. Výsledky jsou shrnuty v příloze č. 9 a lze je interpretovat jako zpětnou vazbu příjemců o tom, který druh výsledků u jimi řešených projektů považují za nejvýznamnější. **U 154 dokončených projektů programu NAKI II výrazně převažují hlavní aplikované výsledky (135x) nad výsledky publikačními (19x).** Z hlavních aplikovaných výsledků příjemci za nejdůležitější považují výsledky druhů Ekrit (34x), NmetS (23x), Nmap (20x), R (17x), S (14x) a Npam (9x). Další druhy hlavních aplikovaných výsledků se mezi nejvýznamnějšími výsledky projektů vyskytují již méně, jde o Zpolop (4x), P (3x), Fuzit (3x), NmetC (3x), Gfunk (2x), Hleg (1x) a Ztech (1x). Z 19 publikačních nejvýznamnějších výsledků podle příjemců projektů je nejčastějším výsledkem druh B (13x), dále A (5x) a Jimp (1x). Výsledky jsou zobrazeny v grafu č. 3.

Graf č. 3: Nejvýznamnější druhy výsledků projektů podle příjemců



Zdroj: Příjemci a příjemci-koordinátoři projektů

V samostatné příloze č. 10 „Nejvýznamnější výsledky projektů – prezentace na mimořádném zasedání RMKPV dne 29. 5. 2023“ jsou uvedeny prezentace pro toto **zasedání za účasti pana ministra kultury Mgr. Martina Baxy, paní ministryně pro vědu, výzkum a inovace Mgr. Heleny Langšádlové a hostů z RVVI a Sekce pro vědu, výzkum a inovace Úřadu vlády ČR.** Při přípravě tohoto mimořádného zasedání se RMKPV shodla na tom, že nejvýznamnější výsledky projektů by měly být prezentovány uceleně jako výsledky tematických oblastí programu NAKI II:

- ❖ Záchrana a využití kulturních památek
- ❖ Zachování a zpřístupnění nehmotného kulturního dědictví
- ❖ Ochrana a zpřístupnění písemného kulturního dědictví
- ❖ Ochrana a péče o kulturní krajinu
- ❖ Prezentace kulturního dědictví

Hlavními kritérii výběru komplexně pojímaných nejvýznamnějších výsledků projektů bylo **přímé využití výsledků v praxi, jejich mezinárodní přesah a důraz na interdisciplinární spolupráci.**

3.2. Využití výsledků programu

V programu NAKI II bylo sledování využití výsledků založeno na [Plánu na uplatnění výsledků aplikovaného výzkumu \(PUV\)](#), který příjemci předkládali při ukončení řešení projektu. V dalších pěti letech po ukončení řešení projektu příjemci předkládali/předkládají [Plnění plánu na uplatnění výsledku \(PPUV\)](#). Do 30. 6. 2017 šlo o povinnost uloženou zákonem⁷, od 1. 7. 2017 o povinnost příjemce po ukončení řešení projektu vyplývající ze smlouvy o poskytnutí podpory na řešení projektu. Vzhledem k tomu bylo využití výsledků možné vyhodnotit jen u plánovaných výsledků uvedených ve smlouvě, což je cca polovina všech uplatněných hlavních aplikovaných výsledků programu NAKI II. **Zdrojem údajů pro následující vyhodnocení využití výsledků programu tedy byly dokumenty „PUV“ u 83 projektů ukončených v r. 2022, a „PPUV“ u zbývajících 71 projektů.**

⁷ Zákonem č. 194/2016 Sb. byl s účinností od 1. 7. 2017 zrušen § 11 Úprava vlastnických práv k výsledků a využití výsledků.

Výsledky programu NAKI II jsou rozděleny dle dat z PUV a PPUV do třech kategorií podle způsobu jejich využití:

- ❖ vědecko-výzkumné dopady dosavadního využití výsledku včetně udržitelnosti kulturního dědictví,
- ❖ společenské dopady dosavadního využití výsledku v praxi,
- ❖ ekonomické dopady dosavadního využití výsledku v praxi.

Podrobná data a grafické znázornění struktury využití výsledků programu NAKI II jsou uvedeny v Příloze č. 4 tohoto materiálu a souhrnně v následující tab. č. 3.

Tab. č. 3: Počet výsledků dle způsobu jejich využití

	A	B	C	D	E	Fužit	Gfunk	Gprot	Hleg	Hneleg	Jimp	Jost	Jsc	M	Nmap	NmetA	NmetC	NmetS	Npam	O	P	R	S	W	Zpolop	Ztech
Vědecko-výzkumné dopady dosavadního využití výsledku	0	326	145	529	1	17	26	0	0	0	182	691	110	70	276	1	36	99	39	0	4	47	45	313	4	8
Společenské dopady dosavadního využití výsledku v praxi	96	0	0	0	183	59	52	3	5	4	1	9	0	0	274	1	43	101	42	35	9	125	2	0	11	30
Ekonomické dopady dosavadního využití výsledku v praxi	0	7	0	0	3	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	2	0	0	1	0

Zdroj: IS VaVal, březen 2023, PUV a PPUV

Pozn. Některé výsledky mají více způsobů využití, proto se počet využití nerovná počtu výsledků

Materiály typu PUV obsahují plánované využití výsledku, materiály typu PPUV jsou pak podrobněji zpracované a obsahují informace o konkrétním použití. **Počty hlavních aplikovaných výsledků, které byly příjemci popsány v materiálech PPUV dosáhl téměř 500, celkově bylo hodnoceno 3547 výsledků.**

Zaměření programu NAKI II, tedy rozvoj poznání v oblasti národní a kulturní identity, stejně jako podíl podpory z veřejných zdrojů (až 100 %) a její příjemci - výzkumné organizace, determinovaly využití výsledků v praxi. Naprostá většina výsledků tak má dopady v oblasti společenského využití výsledků a rovněž vědecko-výzkumné využití včetně udržitelnosti kulturního dědictví. **Cílem programu nebyl primární ekonomický výnos**, byť v mnoha případech jsou sekundární ekonomické dopady zajímavé. Primární ekonomický dopad tak měly pouze výsledky, které bylo možné chránit v rámci duševního vlastnictví a komercializovat prodejem licencí, a rovněž výstavy a některé publikační výsledky, které ekonomický přínos pro příjemce generovaly díky vstupnému či tržbám za prodané publikace. **Primární ekonomický přínos však mělo přibližně jedno procento výsledků.** U řady dalších můžeme hovořit o sekundárních ekonomických dopadech, tedy hlavně potenciálních úsporách u dalších uživatelů výsledků, kdy nemusí vynakládat další zdroje a mohou využít již vytvořených výsledků, například databází. Rovněž ekonomické dopady aplikovaných výsledků, které pomáhají zachovat kulturní dědictví naší země, jsou v jistém smyslu nevyčíslitelné. Třetím **důvodem pro nespecifikování ekonomických dopadů je právě výše veřejné podpory ve výši 100 %, kdy je drtivá většina výsledků volně přístupná.** Příjemci tedy nemohou přesně sledovat, jakým způsobem jsou výsledky výzkumu nadále využívány a jaký je přesný ekonomický dopad vzniku těchto výsledků. Přesná kvantifikace ekonomických účinků podpory tak není a ani nemůže být prezentována, nebyl to však ani účel programu jako celku.

Ostatní způsoby využití výsledků, tedy využití vědecko-výzkumné včetně udržitelnosti kulturního dědictví a využití společenské, jsou pak do jisté míry determinovány druhem výsledku. **Rovněž ani zde není narýsována přesná hranice pro to, zda je výsledek využit pouze pro vědecké a výzkumné účely, či je využit i společensky.** Proto drtivá většina příjemců uvedla využití v obou případech, resp. většina uvedla i již zmiňované sekundární dopady, tedy využití ve všech

třech kategoriích. Pro vyhodnocení programu NAKI II tak bylo nutné výsledky roztřídit, a tam, kde byl dostupný popis (pro vedlejší výsledky nebyl popis v PUV ani PPUV vyžadován), pak zhodnotit i kvalitu popisu využití a vše shrnout do výstupů v podobě rozdělení výsledků dle jejich skutečného nebo předpokládaného využití v praxi.

Tam, kde převažuje určitý způsob využití výsledku (například společenský) a zbylé způsoby jsou ve srovnání s hlavním způsobem zcela marginální, bylo přistoupeno k označení výsledku pouze jediným, převažujícím způsobem využití. **Pokud byly některé způsoby zastoupeny vyrovnaně, či jeden byl převažující, ale i druhý byl významný, byly tyto výsledky označeny oběma způsoby využití.** To vede k tomu, že počet výsledků se nerovná počtu evidovaných způsobů využití, jelikož řada výsledků měla takových způsobů více.

Většina, **téměř 73 % výsledků, je nadále používána k výzkumným a vědeckým účelům**, velké zastoupení zde mají hlavně výsledky publikační, ale nechybí ani výsledky aplikované. **Více než čtvrtina výsledků, 26 %, pak zaznamenává i využití společenské.** Jedná se například o výstavy, audiovizuální díla, ale společenské dopady mají rovněž aplikované výsledky, kdy je jejich využitím naplňována společenská poptávka po záchraně a ochraně kulturního dědictví a dalších aspektech, které jsou posláním programu NAKI II. Jak již bylo řečeno úvodem, zbylé 1 % pak připadá na výsledky, které našly přímé ekonomické využití a generují ekonomické přínosy tvůrcům, resp. vlastníkům těchto výsledků.

Toto zastoupení tak zcela odpovídá zaměření programu NAKI II, naplňuje jeho cíle a zapadá do koncepce národní a kulturní identity v daném období.

Výše uvedené hodnoty platí pro celý program NAKI II, tedy veškeré uplatněné výsledky, včetně výsledků vedlejších. U řady těchto publikačních výsledků je dostupná pouze omezená škála informací. Je samozřejmé, že není možné z důvodů časových i administrativních zjišťovat a schraňovat podrobné informace o každém z 3547 výsledků programu NAKI II. Takto vysoká administrativní zátěž by byla omezujícím faktorem pro příjemce, šla by proti cílům programu NAKI II i veškerým záměrům snižovat zátěž ve státní správě, jak pro příjemce, tak i pro poskytovatele. Lze však podrobně vyhodnocovat hlavní výsledky programu NAKI II, nejvíce informací je pak

o výsledcích, které vznikly v první polovině řešení programu NAKI II a u nichž již došlo k jejich využití v praxi a rovněž mohly být východiskem pro další výzkum.

Celkem 472 výsledků tak bylo ohodnoceno jednak známkou, která odráží kvalitu popisu využití daných výsledků, a rovněž byl podrobně analyzován samotný popis využití, aby bylo možné co nejpresněji určit skutečné a ověřené využití výsledků v praxi a jakým způsobem k němu dochází.

Výsledky ukazují, že **75 % všech výsledků bylo popsáno kvalitně**, reflektovalo potřeby poskytovatele a indikovalo skutečné využití výsledků. **Zbýlých 25 % výsledků nebylo popsáno zcela uspokojivě (známka C), chyběly zásadní informace pro zjištění skutečného využití výsledků.** Obvykle příjemce pouze konstatoval, že výsledek je volně dostupný a jeho další využití není nadále nijak podrobně sledováno. Tento fakt je dán již několikrát zmiňovaným zaměřením programu NAKI II, kdy většina výsledků je zveřejněna a volná k dalšímu užití, příjemce tedy nemá zákonnou povinnost podrobněji sledovat toto využití a část z příjemců tak nečiní.

Většinou jsou však výsledky sledovány a 35 % výsledků mělo popis kvalitní (známka A), 40 % pak průměrný (známka B). Analýzou výsledků pak bylo zjištěno že:

- ❖ 73 % výsledků je využíváno pro vědecko-výzkumné účely včetně udržitelnosti kulturního dědictví
- ❖ 26 % má primárně společenské dopady
- ❖ 1 % má dopady ekonomické pro tvůrce výsledku

Celkově lze shrnout, že využití výsledků vytvořených v rámci programu NAKI II odpovídá záměrům a cílům programu a naplňuje předpoklady tohoto využití. **Přímé ekonomické dopady jsou poměrně malé díky tomu, že valná většina výsledků byla zveřejněna bezplatně** a jsou tak dostupné všem bez nutnosti dalších náležitostí. Naopak největší dopady jsou v oblasti rozšíření vědeckého poznání, navázání na předchozí výzkumy, prohloubení znalostí v oblasti národní a kulturní identity a rovněž položení vědeckých základů pro další poznání. **Řada výsledků obohacuje naše vědění v oblastech, které sice nemají ekonomický přínos, ale jejich důležitost to nijak nesnižuje.** Stejně tak dopady společenské a využití výsledků v rámci každodenního života

ukazuje, že podpora v této oblasti je zcela stěžejní pro zachování hmotného i nehmotného dědictví, kultury a identity naší vlasti.

3.3. Splnění cílů programu – podle schválených indikátorů programu NAKI II

Schválený program NAKI II obsahoval sestavu indikátorů pro kontrolu plnění v průběhu řešení a po jeho ukončení. Indikátory jsou řazeny do tří skupin dle své povahy, a to indikátory realizace programu, indikátory výsledků programu a indikátory splnění cílů programu. Prostřednictvím vyhodnocení indikátorů⁸ je tak vyhodnoceno splnění cílů programu NAKI II.

První skupina **indikátorů realizace programu** NAKI II se dělí do dvou, resp. do tří kategorií.

První kategorií indikátorů skupiny realizace programu NAKI II je vyhodnocení počtu projektů z jednotlivých hledisek:

Počet celkem vybraných (podpořených) projektů

Dle hodnoty indikátoru programu NAKI II měl být **minimální počet celkem vybraných projektů 170**, celkově bylo v programu NAKI II vybráno 156 projektů⁹. **Tento indikátor nebyl splněn** o 14 projektů. Hlavním důvodem bylo snížení původně schválených výdajů na program NAKI II v průběhu jeho realizace – viz kap. 2.1 (ekvivalent 8 projektů). Dalším důvodem, který v době přípravy návrhu programu NAKI II v r. 2013 nebylo možné předvídat, byla míra inflace, která podle údajů ČSÚ v letech řešení programu NAKI II 2016 – 2022 celkově dosáhla 30,2 %.

Počet úspěšně ukončených projektů celkem

Dle hodnoty indikátoru programu NAKI II měl být minimální počet úspěšně ukončených projektů celkem 144. Celkem program NAKI II úspěšně ukončilo 145 projektů. **Tento indikátor byl splněn.**

⁸ Indikátory jsou uvedeny v pořadí tak, jak jsou uvedeny ve [znění schváleného programu NAKI II](#).

⁹ Celkově bylo vybráno 156 projektů, ale jeden projekt z 1. VS byl předčasně ukončen a u jednoho projektu z 3. VS nebylo zahájeno řešení projektu a čerpání finančních prostředků. V IS VaVal je uvedeno 155 projektů, fakticky dokončeno jich bylo 154.

Úspěšnost projektů

Dle hodnoty indikátoru programu NAKI II mělo být úspěšně dokončeno minimálně 85 % projektů. Program NAKI II úspěšně dokončilo téměř 93 % projektů. **Tento indikátor byl splněn.**

Souhrnně

Tato první kategorie indikátorů vypovídá o tom, že **snížení rozpočtu programu NAKI II a inflace měly vliv na plnění indikátorů programu NAKI II**. Indikátor minimální počet vybraných projektů nebyl splněn. Ostatní indikátory – úspěšně ukončené projekty (145) a úspěšnost projektů (93%) byly splněny právě díky tomu, že měl program NAKI II nastavené hodnotící procesy tak, aby byly podpořeny jen velmi kvalitní projekty. I přesto byl **zájem o program NAKI II výrazně větší, než jaké byly finanční možnosti programu NAKI II**.

Po indikátorech realizace programu NAKI II následuje skupina **indikátorů výsledků programu**. Ty se dělí na dvě kategorie – na hlavní indikátory výsledků programu NAKI II a vedlejší indikátory výsledků programu. NAKI II.

Mezi **hlavní indikátory výsledků programu** patří indikátory počtu uplatněných výsledků aplikovaného výzkumu a to:

Počet patentů (P)

Dle hodnoty indikátoru programu NAKI II měl být minimální počet patentů 2. Celkově bylo v rámci programu NAKI II uplatněno 13 patentů. **Tento indikátor byl splněn.**

Počet uplatněných užitných vzorů a průmyslových vzorů (F)

Dle hodnoty indikátoru programu NAKI II měl být minimální počet užitných vzorů a průmyslových vzorů 2. Celkově bylo v rámci programu NAKI II uplatněno 66 užitných vzorů a průmyslových vzorů. **Tento indikátor byl splněn.**

Počet zavedených poloprovozů a ověřených technologií (Z)

Dle hodnoty indikátoru programu NAKI II měl být minimální počet poloprovozů, ověřených technologií 20. Celkově bylo v rámci programu NAKI II uplatněno 43 zavedených poloprovozů, ověřených technologií. **Tento indikátor byl splněn.**

Počet prototypů a funkčních vzorků (G)

Dle hodnoty indikátoru programu NAKI II měl být minimální počet prototypů a funkčních vzorků 4. Celkově bylo v rámci programu NAKI II uplatněno 71 prototypů a funkčních vzorků. **Tento indikátor byl splněn.**

Počet software (R)

Dle hodnoty indikátoru programu NAKI II měl být minimální počet software 10, celkově bylo v rámci programu NAKI II uplatněno 138 software. **Tento indikátor byl splněn.**

Počet metodik, památkových postupů a specializovaných map s odborným obsahem (N)

Dle hodnoty indikátoru programu NAKI II měl být minimální počet metodik, památkových postupů a specializovaných map s odborným obsahem celkem 82. Celkově bylo v rámci programu NAKI II uplatněno 471 schválených metodik, památkových postupů a specializovaných map s odborným obsahem. **Tento indikátor byl splněn.**

Počet výsledků promítnutých do právních předpisů a norem a výsledků promítnutých do směrnic a předpisů nelegislativní povahy závazných v rámci kompetence příslušného poskytovatele (H)

Dle hodnoty indikátoru programu NAKI II měl být minimální počet výsledků promítnutých do právních předpisů a norem a výsledků promítnutých do směrnic a předpisů nelegislativní povahy závazných v rámci kompetence příslušného poskytovatele 2. Celkově bylo v rámci programu NAKI II uplatněno 9 výsledků promítnutých do právních předpisů a norem a výsledků promítnutých do směrnic a předpisů nelegislativní povahy závazných v rámci kompetence příslušného poskytovatele. **Tento indikátor byl splněn.**

Počet uspořádaných výstav (E)

Dle hodnoty indikátoru programu NAKI II měl být minimální počet uspořádaných výstav 48. Celkově bylo v rámci programu NAKI II uplatněno 183 uspořádaných výstav. **Tento indikátor byl splněn.**

Počet databází (S)

Program NAKI II byl schválen před nabytím účinnosti Definice druhů výsledků podle Metodiky 2017+, kterou byly z výsledků druhu A vyčleněny výsledky druhu S - databáze, které jsou pro tento program považovány také za hlavní druhy výsledků, resp. za aplikované výsledky. Minimální hodnota tohoto indikátoru nebyla stanovena, ale celkově bylo v rámci programu NAKI II uplatněno 46 databází.

Počet aplikovaných výsledků

Dle hodnoty indikátoru programu NAKI II měl být minimální počet aplikovaných výsledků programu 170. Celkově bylo v rámci programu NAKI II uplatněno 994 aplikovaných výsledků programu. Po započtení výsledků druhu S bylo celkově v rámci programu NAKI II uplatněno 1040 aplikovaných výsledků programu. **Tento indikátor byl splněn.**

Souhrnně tato kategorie indikátorů - hlavní indikátory výsledků programu NAKI II (aplikované výsledky) vypovídá o tom, že i v programu zaměřeném na národní a kulturní identitu, integritu a kulturní dědictví lze dosahovat velké množství výsledků aplikovaného výzkumu. **Původně nastavený indikátor počtu aplikovaných výsledků byl splněn na 611 %.**

Ve srovnání s programem NAKI došlo u programu NAKI II, který měl celkově cca 1,5x vyšší podporu (NAKI – 1 744 mil. Kč, NAKI II – 2 722 mil. Kč celkem) k poměrně výrazným změnám ve struktuře a počtu uplatněných výsledků, které jsou shrnuty v následující tab. č. 4:

Tab. č. 4: Srovnání počtu hlavních druhů uplatněných výsledků programu NAKI a NAKI II

<i>Druh / ukazatel</i>	<i>P</i>	<i>F</i>	<i>Z</i>	<i>G</i>	<i>R</i>	<i>NmetS</i>	<i>Npam</i>	<i>Nmap</i>	<i>Ekrit</i>
<i>Výsledků NAKI (ks)</i>	11	20	40	62	148	186	24	236	84
<i>Výsledků NAKI II (ks)</i>	13	66	43	71	138	146	42	283	183
<i>NAKI II - NAKI (ks)</i>	2	46	3	9	-10	-40	18	47	99
<i>NAKI II / NAKI (%)</i>	118	330	108	115	93	79	175	120	218

Zdroj: Závěrečné hodnocení programu NAKI a Závěrečné hodnocení programu NAKI II

Nejvyšší pokles byl u výsledků druhu NmetS – v relaci k výši podpory cca na polovinu (a třetina NmetS byla schválena jinými poskytovateli než MK), **což je důsledek zejména výrazně přísnějších pravidel MK** pro hodnocení a schvalování tohoto druhu výsledku. Nejvyšší nárůst byl u výsledků druhu Fuzit (v relaci k výši podpory na 212 %), což je pravděpodobně důsledek vyššího důrazu na ochranu výsledků duševního vlastnictví u výzkumných organizací. Dále byl vysoký nárůst u výsledků druhu Ekrit (v relaci k výši podpory na 140 %) a Npam (v relaci k výši podpory na 112 %), které jsou pro programy NAKI specifické.

Mezi **vedlejší indikátory výsledků programu NAKI II** patří indikátory počtu uplatněných publikačních výsledků výzkumu, a to:

Počet odborných knih (B) a kapitol v odborné knize (C)

Dle hodnoty indikátoru programu NAKI II měl být minimální počet odborných knih a kapitol v odborné knize 400. Celkově bylo v rámci programu NAKI II uplatněno 326 odborných knih a 145 kapitol v odborné knize, celkem tedy 471 odborných knih a kapitol v odborné knize. **Tento indikátor byl splněn.**

Počet článků ve sborníku (D)

Dle hodnoty indikátoru programu NAKI II měl být minimální počet článků ve sborníku 500. Celkově bylo v rámci programu NAKI II uplatněno 529 článků ve sborníku. **Tento indikátor byl splněn.**

Počet článků v odborném periodiku (J)

Dle hodnoty indikátoru programu NAKI II měl být minimální počet článků v odborném periodiku 1550. Celkově bylo v rámci programu NAKI II uplatněno 993 článků v odborném periodiku. **Tento indikátor nebyl splněn.** Jedním z hlavních faktorů, které nesplnění tohoto indikátoru ovlivnilo (kromě nižšího počtu podpořených projektů), byla **proti epidemiologická opatření jak v ČR, tak ve světě, která se stále ještě projevovala výrazným zdržením vydávání publikací** (není výjimkou, že v r. 2022 vycházely časopisy s vročením r. 2020).

Počet výsledků audiovizuální tvorba, elektronické dokumenty (A) a uspořádání konference (M)

Dle hodnoty indikátoru programu NAKI II měl být minimální počet výsledků audiovizuální tvorba, elektronické dokumenty a uspořádání konference 50. Počet výsledků audiovizuální tvorba, elektronické dokumenty (A) byl 96, uspořádání konferencí (M) bylo 70. Celkově bylo v rámci programu NAKI II uplatněno 166 výsledků audiovizuální tvorba, elektronické dokumenty a uspořádání konference. **Tento indikátor byl splněn.**

Počet vedlejších výsledků

Dle hodnoty indikátoru programu NAKI II měl být minimální počet vedlejších výsledků programu 2500. Celkově bylo v rámci programu NAKI II uplatněno 2159 vedlejších výsledků programu. **Tento indikátor nebyl splněn,** důvodem je nesplnění počtu výsledků druhu J (viz výše).

Souhrnně tato kategorie indikátorů – vedlejší indikátory výsledků programu NAKI II (publikační výsledky) byla splněna, i když z pěti indikátorů dva splněny nebyly – indikátor počtu článků v odborném periodiku a tím i celkový počet vedlejších výsledků.

Do poslední skupiny indikátorů programu patří tzv. **indikátory splnění cílů programu NAKI II**

Počet dosažených specifických cílů

Dle hodnoty indikátoru programu NAKI II měly být dosaženy minimálně 4 specifické cíle programu (viz dále tab. č. 5). **Celkově bylo v rámci programu dosaženo všech šesti**

specifických cílů programu NAKI II, každý specifický cíl naplňuje minimálně 15 projektů.

Tento indikátor byl splněn.

Úspěšnost dosažení specifických cílů

Dle hodnoty indikátoru programu NAKI II mělo být dosaženo minimálně 65 % specifických cílů programu. **Celkově bylo v rámci programu NAKI II dosaženo 100 % specifických cílů programu. Tento indikátor byl splněn.**

Počet dosažených specifických priorit

Dle hodnoty indikátoru programu NAKI II mělo být dosaženo minimálně 22 specifických priorit programu. Program NAKI II měl celkem 33 specifických priorit. **Alespoň jeden projekt naplnil každou z 33 specifických priorit programu NAKI II. Tento indikátor byl splněn.**

Úspěšnost dosažení specifických priorit

Dle hodnoty indikátoru programu NAKI II mělo být dosaženo minimálně 65 % specifických priorit programu. Vzhledem k tomu, že byly naplněny všechny specifické priority programu NAKI II, **bylo dosaženo 100 % specifických priorit programu. Tento indikátor byl splněn.**

Souhrnně tato skupina indikátorů - tzv. indikátory splnění cílů programu NAKI II byly dosaženy všechny, což svědčí o interdisciplinaritě podpořených projektů a s ní související široké škále využitelnosti výsledků programu NAKI II.

Celkové vyhodnocení plnění cílů programu NAKI II

Hodnocení programu NAKI II je mimo jiné **reprezentováno 21 indikátory**, které zahrnují indikátory realizace programu, indikátory výsledků programu a indikátory splnění cílů programu.

Z těchto 21 indikátorů bylo přímo **naplněno 18, tedy více než 85 % všech indikátorů**. Většina indikátorů tedy byla splněna (některé výrazně překročeny), podrobnosti jsou uvedeny v souhrnném vyhodnocení každé skupiny indikátorů. Z pohledu plnění indikátorů byl program NAKI II jednoznačně úspěšný. Nepodařilo se naplnit pouze tři indikátory. Indikátor počtu podpořených projektů nebyl naplněn z důvodů krácení finančních prostředků programu NAKI II. Zbývající dva indikátory, které nebyly naplněny, je počet článků v odborném periodiku a návazně na to indikátor počet vedlejších výsledků programu NAKI II. **Jako celek program NAKI II naplnil stanovené cíle.**

3.4. Plnění cílů Priorit orientovaného VaVal

Program NAKI II vychází z Priorit VaVal, resp. vychází z Priority 4 „Sociální a kulturní výzvy“, oblasti 3 „Kultura, hodnoty, identita a tradice“. Program NAKI II má dva globální cíle, které se dále dělí na šest specifických cílů. Vazby mezi Prioritami VaVal a programem NAKI II jsou uvedeny v následující tabulce.

Tab. č. 5: Soulad programu NAKI II s Prioritami VaVal

Priority VaVal,		Program NAKI II	
Priorita 4: Sociální a kulturní výzvy, oblast 3 „Kultura, hodnoty, identita a tradice“			
Podoblast	Prioritní dílčí cíle	Globální cíle	Specifické cíle
3.2 Národní, regionální a lokální identita a tradice	3.2.1 Znalosti historie jako předpoklad uchovávání a pěstování národní, regionální a lokální identity, paměti a tradice v národním kontextu	1. Národní identita	1.1 Výzkum a jeho uplatnění - historické vědní obory a archeologie
	3.2.2 Zkoumání jazyka a literatury jako nástrojů pro uchovávání identity		1.2 Výzkum a jeho uplatnění - jazyk a literatura
	3.2.3 Tvořivá historická a teoretická reflexe umělecké tvorby		1.3 Výzkum a jeho uplatnění - umělecká tvorba
3.3 Hmotné a nehmotné kulturní dědictví	3.3.1 Aktivní ochrana kulturního dědictví	2. Kulturní dědictví	2.1 Výzkum a jeho uplatnění - kulturní dědictví a území s historickými hodnotami
			2.2 Technologie a postupy pro ochranu kulturního dědictví
	3.3.2 Recepce kulturního dědictví jako prostředku národního sebeuvědomění a státní reprezentace		2.3 Kulturní dědictví, vzdělávání a média

Zdroj: Program NAKI II

Přestože názvosloví se v obou dokumentech mírně lišilo, z tab. č. 5 je zřejmé, že program **NAKI II naplňuje Priority VaVal**. Většina projektů se přihlásila k více než jednomu z prioritních dílčích cílů Priorit VaVal, celkem se 155 projektů (vč. jednoho zastaveného po dvou letech řešení) zavázalo naplnit prioritní dílčí cíle v 307 případech, tedy **průměrně každý projekt naplnil dva prioritní dílčí cíle**. Celkem 57 projektů naplnilo jeden prioritní dílčí cíl, ale ve dvou případech byl projekt natolik rozsáhlý, že dokonce obsáhl pět prioritních dílčích cílů.

Většina projektů se svým zaměřením věnovala Prioritní podoblasti Hmotné a nehmotné kulturní dědictví. Tato podoblast byla naplněna **celkem v 225 případech** – číslo je vyšší než počet projektů z důvodů, že některé projekty si určily více prioritních dílčích cílů z této podoblasti. Naproti tomu **podoblast Národní, regionální a lokální identita a tradice byla předmětem řešení projektů v 87 případech**. Tato metrika tedy ukazuje, kolikrát byla daná podoblast označena v konkrétním projektu jako relevantní. Vzhledem k tomu, že počet podoblastí nebyl omezen, některé projekty se mohly přihlásit k plnění více podoblastí.

Vůbec největší zastoupení, kdy byla daná podoblast, respektive její prioritní dílčí cíl, zařazena jako relevantní pro daný projekt, je v **případě prioritního dílčího cíle Aktivní ochrana kulturního dědictví. Celkem ji označilo 120 projektů**. S odstupem pak následují prioritní dílčí cíl Recepce kulturního dědictví jako prostředku národního sebeuvědomění a státní reprezentace a prioritní dílčí cíl Znalosti historie jako předpoklad uchovávání a pěstování národní, regionální a lokální identity, paměti a tradice v národním kontextu, které byly označeny v 52, respektive 46 projektech. Zbývajících podíl si rozdělil ve 14 případech prioritní dílčí cíl Tvořivá historická a teoretická reflexe umělecké tvorby a ve 12 případech pak prioritní dílčí cíl Tvořivá historická a teoretická reflexe umělecké tvorby. Ani při rozdělení na projekty se nedostáváme k číslu 155, jelikož některé z nich se identifikují s více prioritními dílčími cíli a součet je tak vyšší.

Všechny projekty se přihlásily ke specifickým cílům programu a během procesu hodnocení bylo posuzováno i naplnění těchto cílů. **Skrze specifické cíle programu NAKI II pak byly naplňovány i jednotlivé prioritní dílčí cíle Priority VaVal.** Stejně jako v případě Priorit VaVal, poměr globálního cíle NAKI II s názvem Národní identita vůči globálnímu cíli Kulturní dědictví je

87 identifikovaných specifických cílů v Národní identitě vůči 225 identifikovaným specifickým cílům v Kulturním dědictví.

Nejvíce zastoupeným specifickým cílem globálního cíle Kulturní dědictví je Výzkum a jeho uplatnění - kulturní dědictví a území s historickými hodnotami s celkem 100 projekty, které tento specifický cíl naplňovaly. Následují specifické cíle programu NAKI II - Technologie a postupy pro ochranu kulturního dědictví se 73 projekty; Kulturní dědictví, vzdělávání a média a Výzkum a jeho uplatnění - historické vědní obory a archeologie s 52, respektive 51 projekty a jako nejméně zastoupené specifické cíle identifikujeme Výzkum a jeho uplatnění - jazyk a literatura (16 projektů) a Výzkum a jeho uplatnění - umělecká tvorba (15 projektů), které tyto specifické cíle naplnily.

Program NAKI II dále dělil specifické cíle na dílčí tematické priority, kterých bylo naplněno celkem 33 (100 %). Zde byly majoritní obě dílčí tematické priority specifického cíle Kulturní dědictví, vzdělávání a média (2.3.a) začlenění výsledků výzkumu národní, regionální a lokální identity a tradice do vzdělávacích procesů na všech úrovních, tvorba výukových programů a široká prezentace a zpřístupnění jejich hodnot v kontextu národní identity a 2.3.b) začlenění výsledků výzkumu kulturního dědictví a území s historickými hodnotami do vzdělávacích procesů na všech úrovních, tvorba výukových programů na datových nosičích a široká prezentace a zpřístupnění jejich hodnot v kontextu národní identity a první tři dílčí tematické priority specifického cíle Výzkum a jeho uplatnění - kulturní dědictví a území s historickými hodnotami, 2.1.a) výzkum a vývoj metodik, podkladů a pracovních postupů pro využití moderních technologií a materiálů v oblasti ochrany, konzervace a restaurování nemovitého a movitého kulturního dědictví pro jeho uchování a pro zkvalitnění systému péče o památky a sbírkové soubory, včetně knihovních a archivních fondů, a 2.1.b) výzkum a vývoj nástrojů pro identifikaci, dokumentaci a evidenci nemovitého a movitého kulturního dědictví s využitím nových technologií, které posílí integraci ekonomického uplatnění kulturního dědictví ve společnosti a zvýší aktivní podíl na rozvoji národní identity jako součásti evropského kulturního prostředí, a 2.1.c) výzkum a vývoj nástrojů pro identifikaci, dokumentaci a evidenci v oblasti ochrany nejohroženějších typologických skupin nemovitého a movitého kulturního dědictví s využitím nových technologií

s cílem vytvořit podmínky pro jejich systematickou záchranu a využití, které posílí integraci ekonomického uplatnění kulturního dědictví ve společnosti a zvýší aktivní podíl na rozvoji národní identity jako součásti evropského kulturního prostředí. Ostatní dílčí tematické priority programu NAKI II byly zastoupeny jedním až 15 projekty, dílčí tematické priority vyjmenované výše pak více než 20 projekty.

Program NAKI II řešil komplexní problematiku kulturního dědictví a národní a kulturní identity, obsáhl výzkum dědictví hmotného i nehmotného a tyto výzkumné aktivity realizoval jako různé druhy výsledků, od patentů, přes databáze, softwarová řešení, výstavy či metodiky.

Takto komplexní program pokrýval veškeré priority stanovené jak samotným programem NAKI II, tak i Prioritami VaVal, zejm. Prioritou 4: Sociální a kulturní výzvy, oblastí 3 „Kultura, hodnoty, identita a tradice“. Zastoupení jednotlivých oblastí vycházelo z potřeb samotných předkladatelů projektů a součástí hodnocení nebyla prioritizace v oblasti výběru některých vybraných prioritních dílčích cílů a specifických cílů programu NAKI II, proto výsledné rozvrstvení zcela odpovídá skutečnému zastoupení prioritních dílčích cílů a specifických cílů programu NAKI II ve společnosti.

3.5. Mezinárodní vazby programu NAKI II

Mezinárodní vazby programu NAKI II jsou vzhledem k jeho zaměření na národní a kulturní identitu ČR nepřímé, výsledky programu NAKI II se v rámci jejich dalšího vědecko-výzkumného využití včetně udržitelnosti kulturního dědictví uplatňují i v navazujících mezinárodních projektech. **Program NAKI II zohledňuje priority evropského výzkumu** v oblasti kulturního dědictví a přispívá tak k rozvoji Evropského výzkumného prostoru, vychovává vědce, kteří se pak úspěšně zapojují do mezinárodních projektů. V Horizon Europe jde např. o aktivity Společného evropského cloudu pro kulturní dědictví (European Collaborative Cloud for Cultural Heritage ECCCH) navazující mj. na konsorciální projekt NM, EÚ AV ČR a ČVUT Viskalia - Virtuální skansen lidové architektury nebo New European Bauhaus navazující mj. na projekty Národní galerie v Praze. **Obdobně jsou výsledky programu NAKI II využívány v dalších mezinárodních aktivitách**

– v programu ERASMUS+, v příhraniční spolupráci v regionech, které sdílejí společné kulturní dědictví i v přímé spolupráci výzkumných organizací se zahraničními partnery.

Program NAKI II byl zaměřen na národní a kulturní identitu, v tematických prioritách ale přihlédl i k potřebám zapojení ČR do budování evropského výzkumného prostoru a mezinárodní dopady výsledků výzkumu byly hlavním kritériem hodnocení excelence výzkumu. **Ze 154 projektů jich 23 (cca 15 %) bylo hodnoceno jako projekty s významným mezinárodním přínosem.** Vzhledem ke zpřísnění kritérií pro tento stupeň nejvyššího hodnocení jejich podíl ve srovnání s předchozím programem NAKI poklesl o 5 %. **Do hodnocení projektů jsou zapojeni i zahraniční hodnotitelé,** ale vzhledem k zaměření programu NAKI II je jejich podíl minimální (v jednotlivých veřejných soutěžích v jednotkách procent).

Stejně jako program NAKI, byl i **program NAKI II svým pojetím v evropském kontextu výjimečný a významně podpořil přípravu národních výzkumných institucí** na řešení mezinárodních projektů v rámci nových programů Evropské komise, které jsou ve větší míře zaměřeny na spolupráci oborů z oblasti humanitních, přírodovědných i technických věd.

3.6. Lidské zdroje

Program NAKI II je programem, který v souladu s platnými strategickými dokumenty realizoval opatření v oblasti lidských zdrojů. I přestože se nejedná o primární zacílení programu **NAKI II, přispěl svou realizací k naplňování základních cílů v oblasti lidských zdrojů, především pak podporoval výzkumné organizace ve vytváření motivujících pracovních podmínek.** Rozvoj lidských zdrojů nejen v oblasti národní a kulturní identity, ale i v kontextu celospolečenského pohledu a napříč jednotlivými obory výzkumu a vývoje, zůstává důležitým aspektem programu NAKI II. Veškeré podpořené projekty musely zajistit nediskriminační přístup, k financování byly vybrány takové projekty, které kladly důraz na intersektorovou spolupráci, inkluzivní přístup k problematice a sledování společenského dopadu.

Při řešení projektů programu NAKI II byly aplikovány principy konceptu univerzálního designu genderově sensitivním způsobem vzhledem k tomu, že v oblasti humanitních věd a kultury je výrazně vyšší zastoupení žen, např. při řešení problematiky mateřské nebo rodičovské

dovolené, postupného zapojování do pracovního procesu po návratu z ní atd. **U resortních výzkumných organizací MK byl podíl řešitelů projektů 48 %, u ostatních výzkumných organizací 38 %** vzhledem k vyššímu zapojení dalších oborů, zejména technických věd. Tento podíl je dán primárně genderovým složením výzkumných organizací v jednotlivých oborech, ale podíl odpovědných řešitelů – u resortních výzkumných organizací MK 44 %, u ostatních 29 % – již indikuje vstřícnost programu NAKI II i z tohoto hlediska.

Program NAKI II tak přinesl řadu pozitivních efektů v oblasti rozvoje lidských zdrojů. Spolupráce výzkumných institucí s dalšími subjekty zlepšila dialog mezi vědeckou, veřejnou a soukromou sférou a přinesla řadu spoluprací, které se neomezily pouze na dobu trvání projektu. Při sledování využívání výsledků lze nalézt řadu kooperací, které mají potenciál dlouhodobosti. Výběr projektů k podpoře v programu NAKI II kladl důraz na vysokou odbornost řešitelů, zároveň **však dával prostor pro zapojení juniorských výzkumníků či doktorandů.** Probíhal tak efektivní přenos know-how v rámci řešitelských týmů. Program NAKI II také přispěl k rozšíření řešených vědeckých oblastí na vysokých školách, motivoval k vytváření multidisciplinárních týmů. Všechny tyto aspekty, ať již přímo, či nepřímo, **motivovaly příjemce k zlepšování pracovních podmínek a rozvíjení lidských zdrojů na úrovni jednotlivých řešitelů, projektových týmů ale i celkového prostředí v ČR, a to i díky zapojení řady zahraničních odborníků do řešení jednotlivých projektů.**

3.7. Příjemci projektů

Program NAKI II umožňoval účast pouze výzkumným organizacím a zároveň poskytoval díky tomu míru podpory až 100 %. Této podmínce odpovídalo i zastoupení jednotlivých právních forem¹⁰. Po jednom zástupci měla obecně prospěšná společnost a zapsaný ústav, dva zástupce měl subjekt „zájmové sdružení právnických osob, občanské sdružení, spolek“ a organizační složka ČR. Tři zástupce měl subjekt „právnická osoba zapsaná v obchodním rejstříku“. **Veřejné nebo**

¹⁰ Každý příjemce je započítán pouze 1x nezávisle na tom, které veřejné soutěže se účastnil a v jaké roli.

státní vysoké školy měly 21 zástupců, příspěvkové organizace 24 zástupců a nejvíce, 28 zástupců, měly veřejné výzkumné instituce.

Mezi deseti příjemci, kteří čerpali nejvyšší podporu z programu NAKI II, byla polovina vysokých škol, čtyři příspěvkové organizace a jedna veřejná výzkumná instituce – ústav AV ČR. **Nejvíce (12,2 %) z celkové podpory z programu NAKI II získalo České vysoké učení technické v Praze, na druhém místě je s 6,3 % Národní památkový ústav a na třetím místě s 5,8 % celkové podpory z programu NAKI II skončila Univerzita Karlova.**

Struktura příjemců odpovídala předpokladům a podmínkám veřejných soutěží, účastnily se resortní organizace MK, ale i řada jiných subjektů. **Diverzita uchazečů zajišťovala kvalitní výběr předložených projektů a úzkou spolupráci všech tří sektorů** – vysokých škol, ústavů AV ČR / veřejných výzkumných institucí a resortních výzkumných organizací. Program NAKI II v oblasti výběru projektů a podpory cílových příjemců prokázal široké možnosti spolupráce výzkumných organizací.

Podrobná data a grafické znázornění struktury příjemců podpory programu NAKI II je přílohou č. 8 tohoto materiálu.

3.8. Spolupráce s aplikační sférou

Program NAKI II byl schválen jako program pro projekty s důrazem na výsledky využitelné v aplikační sféře. Do programu nebyly přímo zapojeny podniky¹¹, ale pouze výzkumné organizace. To však nevylučuje **využití výsledků programu NAKI II v podnikové sféře, k čemuž řada projektů svými výsledky směřovala**. Program NAKI II umožnil využití spolupráce výzkumných organizací jako synergického efektu pro motivaci soukromoprávních subjektů, stejně jako výzkumných institucí pro zlepšení kvality řešených projektů, využitelnost výsledků v praxi, ale i ekonomické přínosy podpory.

¹¹ V programu NAKI III již byla účast podniků možná, ale celkem se na řešení projektů po první veřejné soutěži podílí jen dva podniky (tj. cca 1 % příjemců), což je zejm. dáno současnou ekonomickou krizí.

Využití výsledků programu NAKI II aplikační sférou má dvě roviny. Díky míře veřejné podpory a struktuře žadatelů i výsledků je **většina výsledků programu NAKI II veřejně přístupná a tudíž i využitelná celou aplikační sférou**. Druhou skupinou výsledků jsou výsledky vytvořené právě ve spolupráci s dalšími účastníky (mezi nimi i podniky) a tedy i jimi přímo využívané, případně výsledky, které jsou chráněny jako duševní vlastnictví a je možné je využít při zaplacení licenčních poplatků. **Tato struktura výsledků, hlavně v oblasti aplikovaných výsledků, pak reflektuje skutečné potřeby zapojených subjektů** a zároveň respektuje možnost výsledky využívat i dalšími subjekty, které nebyly do programu NAKI II zapojeny. Program NAKI II vygeneroval řadu aplikovaných výsledků, které jsou využívány zástupci podniků, stejně jako zástupci státní správy a dalších institucí. **Řada výsledků je pak předmětem dalšího bádání a slouží tedy jako podklad pro vytvoření zcela nových poznatků a inovací**. V oblasti spolupráce byl rovněž kladen důraz na moderní technologie, tedy vytváření takových výsledků, které jsou založeny na digitálních technologiích, jsou uživatelsky přívětivé a je možné je dále implementovat. Jsou jimi například softwarové nástroje, databáze a další technologie. Využití těchto výsledků je pak přístupnější pro řadu organizací. Právě **otevřenost a nízké bariéry využití výsledků programu NAKI II jsou jedním z klíčových prvků nutných pro efektivní a udržitelnou spolupráci s aplikační sférou v oblasti společenskovedního výzkumu**.

Řada výsledků našla přímé využití již v průběhu trvání programu NAKI II, v jeho raných fázích. Například **schválené metodiky byly zpravidla vyvíjeny na základě potřeb konkrétních institucí**, nebo potřeb vycházejících z vědeckého poznání. Jejich aplikace a využití v praxi pak následovalo prakticky ihned po jejich dokončení, ověření a schválení. Stejně tak nacházejí svoje užití i specializované mapy, software a další aplikované výsledky. Specifické výsledky programu NAKI II – **výstavy s kritickým katalogem svojí realizací také přispěly k úspěšné spolupráci s uživatelskou sférou**, stejně jako pořádání konferencí a workshopů.

Většina výsledků programu NAKI II je v režimu open-access či jiné formě zveřejnění, tedy jsou zveřejněny bez nutnosti dalších kroků pro jejich využití, Tím se akceleruje využitelnost výsledků, avšak snižuje to přesnou deskripci a statistiku využití takových výsledků. Příjemci tak mohou například sledovat, kolikrát byl daný výsledek stažen potenciálními uživateli, ale přesné

údaje o počtu užití, konkrétních příjemcích a způsobech užití těchto výsledků není možné určit. Přesto jsou tyto údaje sledovány a indikují **velký zájem o konkrétní výsledky výzkumu v oblasti národní a kulturní identity**. Spolu s dalšími indiciemi, jako jsou pokračování navázaných spoluprací popsané výše a využívání výsledků programu NAKI II v dalších řešených projektech VaV (i mimo MK), lze implikovat, **že výsledky programu NAKI II slouží svému účelu**, naplňují stanovené cíle programu a především jsou skutečně užívány v konkrétních aplikacích pro řešení reálných problémů podniků, neziskových organizací, příspěvkových organizací, ale i fyzických osob či jejich sdružení.

K rozšíření potenciálu spolupráce přispěl i model veřejných soutěží realizovaný v programu NAKI II, který kromě klasických rolí příjemce/další účastník projektu přidává možnost spojení příjemců do mnohačlenných konsorcií. Tohoto modelu využila řada příjemců a model spolupráce v rámci konsorcií předpokládá i větší míru zapojení jednotlivých členů konsorcia do řešení projektu, ale i do přenosu výsledků v rámci organizačních jednotek členů konsorcií a zlepšení možností spolupráce s dalšími subjekty výzkumné a aplikační sféry. Kromě konsorcií příjemci hojně využívali i možnosti zapojit se jako další účastník projektu, kde příjemce nesl hlavní odpovědnost a administrativní zátěž a tento způsob tak dovolil zapojení i menších subjektů či pouze několika vybraných odborníků daného subjektu při nízké vstupní bariéře. **Snižování bariér pro subjekty, které nemají například bohaté zkušenosti s dotačními programy, je dalším aspektem, který pomáhá v zapojení široké škály žadatelů** a zlepšuje jak spolupráci s aplikační sférou, tak i kvalitu výsledků celého programu NAKI II.

Závěrem je třeba uvést, že program NAKI II a jeho výsledky jsou významným zdrojem rozvoje a podpory kulturních a kreativních odvětví. Podle údajů [Strategie rozvoje a podpory kulturních a kreativních odvětví](#) tvoří výzkum a vývoj 22 % všech národních zdrojů a v rámci výzkumu a vývoje zcela dominují projekty programu NAKI II, ve kterém byly kulturní a kreativní odvětví horizontální prioritou. **U více než poloviny (cca u 60 %) projektů bylo identifikováno využití jejich výsledků pro rozvoj těchto ekonomicky významných odvětví**. I tyto údaje dokládají úzkou spolupráci s aplikační sférou a nepřímé ekonomické dopady programu NAKI II.

3.9. Čerpání finančních prostředků a efektivita jejich využití

Intenzita podpory byla očekávána maximálně ve výši 100 % a této hodnotě se velmi přibližuje s cca 99,5 %. Celý program NAKI II byl od začátku koncipován jako program s až 100 % intenzitou a tedy tak, aby většina výsledků výzkumu a vývoje byla volně dostupná. Takto specificky koncipovaný program pak není možné měřit z hlediska výkonnostních ukazatelů, jako je např. navýšení tržeb, či konkrétní počty aplikačního využití výsledku, jak již bylo popsáno výše. Na druhé straně bylo potřeba průběžně vyhodnocovat jednak počet aplikovaných i ostatních výsledků, naplnění indikátorů a v neposlední řadě pak rozložení jednotlivých druhů výsledků v závislosti na finančních prostředcích vynaložených na jejich tvorbu.

Počet aplikovaných výsledků dosáhl 1 040. Toto číslo cca dvojnásobně přesáhlo počet plánovaných výsledků projektů a cca šestinásobně počet aplikovaných výsledků uvedených v indikátorech programu NAKI II. Na tomto zvýšení pak největší podíl nesou software, odborné mapy, užité vzory, poloprovozy a ověřené technologie. Velký rozvoj informačních technologií v posledních letech se promítl i do celkových výsledků programu NAKI II. **Výsledky mnoha projektů jsou prezentovány moderní interaktivní formou a jsou přístupné z celého světa.** Tento trend je jednoznačně pozitivní a ukazuje na efektivní využití prostředků. Díky datům uchovávaným v databázích je možné zdrojová data využít i pro jiné projekty a interpretovat je bez toho, že by byla potřeba vynaložení dalších prostředků.

Výsledky druhu specializovaná mapa s odborným obsahem a památkový postup jsou do velké míry specifické pro projekty NAKI II. Velká míra naplnění těchto výsledků ukazuje jednak zájem příjemců vytvářet tyto specifické výstupy, ale zároveň i jejich potřebu v návaznosti na jejich další aplikaci. Např. **veřejně přístupné specializované mapy s odborným obsahem ukazujícím na základě specializovaného leteckého archeologického průzkumu lokality možných nalezišť jsou využívány při územním plánování, investory v dopravě atd.**

Mimo hlavní výsledky programu NAKI II bylo vytvořeno značné množství publikačních a vedlejších výsledků, byť sledovaný indikátor v počtu odborných článků naplnění nedosáhl. To ukazuje, že program NAKI II je komplexním programem, kde řadu problematik je třeba řešit od

základního po aplikovaný výzkum. **Zatímco počet aplikovaných (hlavních) výsledků byl 600 % nad kritériálními ukazateli, počet publikačních výsledků dosáhl 86 %.** Program NAKI II však vygeneroval dalších 348 vedlejších výsledků druhu W a O, které se do sledované kategorie nepočítají, při jejich započtení by byl naplněn i indikátor počet vedlejších výsledků programu na 100 %.

Celkově lze efektivnost využití podpory hodnotit jako vysoce nadprůměrnou. Rozvoj lidských zdrojů a míry poznání, vyjádřený skrze naplněné indikátory, dosáhl vysoké úrovně. Jasně se tak ukázala potřeba podpory aplikovaného výzkumu v oblasti národní a kulturní identity, které reprezentuje program NAKI II. **Výsledky programu NAKI II tak nejen předčily očekávání, ale nalézají i další uplatnění a synergické efekty, které rozšiřují původní určení programu NAKI II a přináší horizontální průnik s řadou dalších oblastí s přesahem do zlepšení životní úrovně obyvatel ČR.**

4. ZÁVĚR

Program NAKI II a jeho cíle byly schváleny v roce 2014. Výzkum a vývoj v ČR za těchto devět let doznal řady změn jak v oblasti legislativy, tak v oblasti koncepčního směřování podpor, stejně jako vazeb, vyplývajících z evropských strategických dokumentů a oblastí podpory VaV. **Program NAKI II však ani za tu dobu neztratil nic na své aktuálnosti,** potřebnosti či přínosu na celospolečenské úrovni. Měnily se priority, vědecké obory, kritéria, kterými jsou programy VaV hodnoceny, avšak cíle programu NAKI II zůstávaly po celou dobu stejné a základní mise programu NAKI II se přenesla i do navazujícího programu NAKI III. To ukazuje, že programy NAKI a jejich cíle jsou nadčasové a i když se mění směry, jak definovat potřebnost jednotlivých oborů výzkumu, národní a kulturní identita mezi nimi vždy zůstává jako jedna z prioritních oblastí. To potvrzuje i 156 vybraných projektů, z nichž 145 projektů úspěšně skončilo, tzn. **úspěšnost v programu NAKI II je více než 93 %. Jejich výsledky jsou využívány v praxi a na jejich potřebě a aktuálnosti se za dobu řešení nic nezměnilo.**

Díky programu NAKI II se prohloubilo poznání v mnoha oblastech. Došlo k úzkému propojení základního, aplikovaného a experimentálního výzkumu a vývoje. Vzniklo 1 040 aplikovaných výsledků a přes 2 500 vedlejších výsledků (převážně publikačních). **Program NAKI II již od počátku akcentoval využití moderních technologií** a podporu interaktivních projektů pracujících s těmito technologiemi. Došlo k digitalizaci řady významných dokumentů, knih, map a dalších unikátních výsledků, ale i k rozvoji softwarového vybavení tak, aby tato započatá digitalizace mohla pokračovat i mimo rámec daného projektu. **Byla vytvořena řada technologií, které pomohou chránit kulturní dědictví pro další generace a může se jednat o dědictví hmotné či nehmotné.** Unikátní metodiky, mapy, postupy, patenty a další aplikované výsledky se neomezují jen na obecně známé problémy, ale řeší širokou škálu ochrany a zachování kulturního dědictví, ale i jeho prezentaci široké veřejnosti. Toto unikum programu NAKI II, tedy **schopnost přiblížit vědeckou práci a výsledky laické a odborné veřejnosti** pomocí výstav, workshopů, ale právě i řadou internetových aplikací umožňujících prohlížení výsledků vědecké práce, je velkou devizou nejen pro vědecké obory přímo pracující s národní a kulturní identitou, ale **má**

i celospolečenský dopad, neboť dokáže vědeckou práci podat srozumitelnou a zajímavou formou, které může porozumět každý. Tuto úlohu dokázal program NAKI II naplnit vrchovatě a stal se jedním z nejviditelnějších programů v ČR. Program NAKI II současně propojil základní a aplikovaný výzkum v této oblasti.

Jak bylo uvedeno, **program NAKI II byl realizován v době plné změn**, byl ovlivněn pandemií COVID 19 během finální fáze realizace, za dobu jeho realizace došlo k řadě úprav v koncepčních a strategických dokumentech. **Nic z toho však nemělo zásadní dopad na realizaci tohoto programu.** Nejprve program NAKI, poté program NAKI II a nyní jeho nástupce, program NAKI III, na sebe kontinuálně navazují v oblasti svých hlavních cílů, mění se pouze nástroje, způsoby realizace, či konkrétní parametry, ale zůstává potřebný výzkum péče, ochrany a využití v oblastech naší národní a kulturní identity. Tyto. Výzkum **cíle naplnil i program NAKI II, jeho výsledky jsou každodenní součástí životů nás všech** a vývoj, který přirozeně přejde do každodenního užití, zlepšuje život a životní úroveň všech občanů, je výzkumem, který naplnil očekávání a všechny priority. Nedílnou součástí toho všeho je i péče o kulturní bohatství a dědictví této země.

Program NAKI II přinesl pozitivní změny do výzkumu a vývoje v oblasti kulturního dědictví, národní i lokální identity a tradic. Koncepce dalšího směřování a podpora několikaletých projektů dovolila kvantitativně i kvalitativně zlepšit záchranu a ochranu kulturního dědictví. Hlavními faktory, které k tomu přispěly, byl důraz na mezioborovou interdisciplinaritu projektů spojujících humanitní a společenské vědy s technickými a přírodními vědami, úzká spolupráce vysokých škol, ústavů AV ČR a resortních výzkumných organizací nejen MK, ale i MŽP, MZe, MD, MV aj. resortů, důraz na uplatnění výsledků programu v praxi a současně na prezentaci výsledků výzkumu veřejnosti a rozvoj celé oblasti národní a kulturní identity, která je nejen jednou z charakteristik vyspělých zemí, ale současně nedílnou součástí každodenního života a životní úrovně všech občanů naší země.

5. PŘÍLOHY

- ❖ Příloha č. 1 - Úspěšnost uchazečů ve veřejných soutěžích programu NAKI II
- ❖ Příloha č. 2 - Výdaje na program NAKI II
- ❖ Příloha č. 3 - Jednotlivé druhy výsledků programu NAKI II
- ❖ Příloha č. 4 – Využití výsledků programu NAKI II
- ❖ Příloha č. 5 – Indikátory programu NAKI II
- ❖ Příloha č. 6 – Struktura tematických priorit projektů NAKI II
- ❖ Příloha č. 7 – Struktura hlavních a vedlejších oborů projektů NAKI II
- ❖ Příloha č. 8 – Struktura příjemců podpory v programu NAKI II
- ❖ Příloha č. 9 – Nejvýznamnější výsledky projektů vybrané příjemci nebo příjemci-koordinátory projektů

- ❖ Samostatná příloha č. 10 - Nejvýznamnější výsledky projektů – prezentace na mimořádném zasedání RMKPV dne 29. 5. 2023