

II. Údaje o výsledcích VVI v IS VaVal a vykazování spolupráce VO a jiných subjektů s velkými výzkumnými infrastrukturami

Projekty VVI stejně jako jiné projekty, vykazují své výsledky v IS VaVal / RVI. V příloze č. 1 jsou uvedeny výsledky 65 projektů VVI řešených v r. 2019 a počty jejich výsledků celkem, z toho výsledky uplatněné v r. 2019 (zvýrazněny jsou ty projekty VVI, na které navázaly další projekty v letech 2020 – 2022). Většina projektů VVI své výsledky do RIV řádně předkládá (průměrný počet je 90 výsledků/VVI, v r. 2019 37 výsledků/VVI), ale jsou projekty, které v r. 2019 neuplatnily ani jeden výsledek (5 projektů), resp. neuplatnily ani jeden výsledek za celou dobu řešení projektu (2 projekty). Cílem této informace není zkoumat důvody, proč se tak stalo, jen upozornit na tuto skutečnost, která může těmto VVI zkomplikovat nebo znemožnit získání projektu na období 2023+ – výsledky sice budou podle [Metodiky mezinárodního peer-review hodnocení velkých výzkumných infrastruktur ČR](#) MŠMT předloženy, ale současně nebudou splňovat podmínky stanovené zákonem resp. Výzvou¹ (hodnocené výsledky budou v IS VaVal uvedeny bez vazby na VVI jako výsledky jiných projektů či dalších aktivit).

Výsledky projektů VVI (tj. výsledky dosažené účastníky projektu) ale nejsou jediné výsledky, které jsou na VVI dosahovány. Aby bylo možné sledovat i výsledky dosažené s využitím kapacit VVI jinými subjekty než účastníky projektu (např. v režimu open access), byla do IS VaVal zavedena povinnost uvádět i tyto výsledky, pokud existují. Novelou zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 50/2020 Sb., jsou podle § 32 odst. 4² příjemci projektů VVI povinni do IS VaVal zajistit vložení údajů o výsledcích dosažených na VVI. Současně IS VaVal umožňuje vkládání výsledků dosažených v předchozích letech (vazba na [Mezinárodní hodnocení velkých výzkumných infrastruktur ČR v roce 2021](#), jehož součástí je mj. hodnocení výsledků dosažených na VVI). Na 355. zasedání Rady v bodu X6 byl po projednání s MŠMT schválen [Postup při vykazování spolupráce výzkumných organizací a jiných subjektů s velkými výzkumnými infrastrukturami](#) a zaslán příslušným poskytovatelům. Novela zákona ukládající povinnost vykazovat výsledky dosažené s využitím kapacit VVI nabyla účinnosti 12. 3. 2020, termín pro předložení výsledků uplatněných v r. 2019 do RIV byl do 29. 5. 2020.

¹ Viz např. údaje uváděné podle [Metodiky mezinárodního peer-review hodnocení velkých výzkumných infrastruktur ČR](#) dle dokumentu „Instructions to fill in the assessment questionnaire“ v kap. 11. CAPACITY USE AND R&D AND INNOVATION RESULTS – výsledky za r. 2016 – 2020 (resp. 2019 – 2020 pro projekty podporované od r. 2019) atd.

² § 32 odst. 4 zákona č. 130/2002 Sb.:

„(4) Jestliže bylo výsledku dosaženo za využití kapacity velké výzkumné infrastruktury, obsahuje výsledek vložený do rejstříku informací o výsledcích také označení této velké výzkumné infrastruktury. Příjemce účelové podpory na velkou výzkumnou infrastrukturu za tímto účelem zajistí, že uživatel kapacity velké výzkumné infrastruktury příslušně označí výsledky dosažené za využití kapacity velké výzkumné infrastruktury při jejich vkládání do rejstříku informací o výsledcích. Je-li autorem výsledku, který vznikl za využití kapacity velké výzkumné infrastruktury, zahraniční uživatel, plní informační povinnost podle § 31 odst. 3 příjemce účelové podpory na velkou výzkumnou infrastrukturu.“

V příloze č. 1 jsou v posledních dvou sloupcích uvedeny výsledky dosažené s využitím kapacit 65 VVI podporovaných v r. 2019 jinými subjekty, než jsou účastníci projektu. Počty výsledků dosažených jinými subjekty jsou o jeden a půl řádu nižší, než počty výsledků dosažených účastníky projektů VVI. Více než polovina VVI (37 VVI) zatím neuplatnila žádný výsledek a průměrný počet výsledků na jednu VVI dosažených ve spolupráci VVI s jinými subjekty je 6,2/VVI (u výsledků účastníků projektu je to 116,4/VVI). Hlavním důvodem je samozřejmě časový faktor – pro výsledky uplatněné v r. 2019 byl relativně krátký časový interval (12. 3. – 29. 5.2020, resp. kratší podle termínů stanovených poskytovateli pro předložení výsledků za r. 2019). Pro výsledky uplatněné do r. 2019 je vykazování těchto výsledků **nepovinné**.

Smyslem výše uvedené novely bylo VVI umožnit jednoduchým způsobem vykázat výsledky dosažené ve spolupráci VVI s jinými subjekty, než jsou účastníci projektů a současně umožnit vykázat i výsledky dosažené bez podpory ze SR VaVal (tj. výsledky dosažené ve spolupráci VVI s podniky), které jinak v RIV nebylo možné vykázat. Obdobně jako u výsledků dosažených řešením účastníků projektů VVI je zde úzká vazba na [Mezinárodní hodnocení velkých výzkumných infrastruktur ČR v roce 2021](#).

Z uvedených důvodů se navrhuje bod č. 2 návrhu usnesení Rady.

Výsledky řešení projektů velkých výzkumných infrastruktur (VVI) uvedené v IS VaVaI k 30. 9. 2020

č.	Kód projektu	Název projektu (tučně VVI s projekty řešenými i v letech 2020 - 2022)	Rok zahájení	Rok ukončení	Název hlavního příjemce	výsledků/projekt celkem	výsledků/projekt 2019	výsledků jiných subjektů celkem	výsledků jiných subjektů 2019
1	LM2015036	Jules Horowitz Reactor – účast České republiky	2016	2022	Centrum výzkumu Řež s.r.o.	1	0	0	0
2	LM2015037	ACTRIS – účast České republiky	2016	2019	Český hydrometeorologický ústav	65	26	16	12
3	LM2015038	Observatoř Pierra Augera – účast České republiky	2016	2019	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	104	28	0	0
4	LM2015039	Katalytické procesy pro efektivní využití uhlíkatých energetických surovin	2016	2019	Unipetrol výzkumně vzdělávací centrum, a.s.	40	15	0	0
5	LM2015040	České centrum pro fenogenomiku	2016	2019	Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.	46	20	0	0
6	LM2015041	CEITEC Nano¹⁾	2016	2019	Vysoké učení technické v Brně / Středoevropský technologický institut	135	77	2	1
7	LM2015042	E-infrastruktura CESNET²⁾	2016	2019	CESNET, zájmové sdružení právnických osob	127	25	104	32
8	LM2015043	Česká infrastruktura pro integrativní strukturní biologii	2016	2019	Masarykova univerzita / Středoevropský technologický institut	395	132	26	26
9	LM2015044	Český národní korpus	2016	2019	Univerzita Karlova / Filozofická fakulta	51	17	1	1
10	LM2015045	COMPASS – Tokamak pro výzkum termonukleární fúze	2016	2019	Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. i.	93	13	0	0
11	LM2015046	Cherenkov Telescope Array – účast České republiky	2016	2019	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	30	17	0	0
12	LM2015047	Česká národní infrastruktura pro biologická data	2016	2019	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	185	73	15	15
13	LM2015048	Evropský spalační zdroj – účast České republiky	2016	2019	Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.	12	0	0	0
14	LM2015049	Laboratoř pro výzkum s antiprotony a těžkými ionty – účast České republiky	2016	2019	Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.	27	9	0	0
15	LM2015050	Institut Laue-Langevin – účast České republiky	2016	2019	Univerzita Karlova / Matematicko-fyzikální fakulta	14	6	0	0
16	LM2015051	Centrum pro výzkum toxických látek v prostředí	2016	2019	Masarykova univerzita / Přírodovědecká fakulta	420	130	3	3
17	LM2015052	Survey of Health, Ageing and Retirement in Europe – účast České republiky	2016	2019	Národohospodářský ústav AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0
18	LM2015053	VR-1 – Školní reaktor pro výzkumnou činnost	2016	2019	České vysoké učení technické v Praze / Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská	35	14	0	0
19	LM2015054	Brookhavenská národní laboratoř – účast České republiky	2016	2019	České vysoké učení technické v Praze / Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská	97	24	0	0
20	LM2015055	Centrum pro systémovou biologii	2016	2019	Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.	210	60	38	38
21	LM2015056	Centrum urychlovačů a jaderných analytických metod	2016	2019	Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.	248	72	0	0

22	LM2015057	Laboratoř fyziky povrchů – Optická dráha pro výzkum materiálů	2016	2019	Univerzita Karlova / Matematicko-fyzikální fakulta	78	28	0	0
23	LM2015058	Výzkumná infrastruktura pro experimenty v CERN	2016	2019	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	907	239	2	2
24	LM2015059	Česká literární bibliografie	2016	2019	Ústav pro českou literaturu AV ČR, v. v. i.	50	14	0	0
25	LM2015060	Český sociálněvědní datový archiv	2016	2019	Sociologický ústav AV ČR, v. v. i.	144	20	0	0
26	LM2015061	CzeCOS	2016	2019	Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.	49	6	0	0
27	LM2015062	Národní infrastruktura pro biologické a medicínské zobrazování	2016	2019	Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.	462	213	53	53
28	LM2015063	Národní infrastruktura chemické biologie	2016	2019	Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.	73	15	0	0
29	LM2015064	Český národní uzel Evropské infrastruktury pro translační medicínu	2016	2019	Univerzita Palackého v Olomouci / Lékařská fakulta	170	43	4	3
30	LM2015066	Český národní uzel ESS (European Social Survey)	2016	2019	Sociologický ústav AV ČR, v. v. i.	12	2	0	0
31	LM2015067	Atacama Large Millimeter / Submillimeter Array – účast České republiky	2016	2019	Astronomický ústav AV ČR, v. v. i.	47	2	0	0
32	LM2015068	Výzkumná infrastruktura pro experimenty ve Fermilab	2016	2019	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	53	13	0	0
33	LM2015069	Infrastruktura pro studium a aplikaci pokročilých materiálů	2016	2019	Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.	90	14	0	0
34	LM2015070	IT4Innovations národní superpočítačové centrum ²⁾	2016	2019	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / IT4Innovations	361	100	2	2
35	LM2015071	Jazyková výzkumná infrastruktura v České republice	2016	2019	Univerzita Karlova / Matematicko-fyzikální fakulta	249	56	0	0
36	LM2015072	Podzemní laboratoř LSM – účast České republiky	2016	2019	České vysoké učení technické v Praze / Ústav technické a experimentální fyziky ČVUT	37	7	0	0
37	LM2015073	Nanomateriály a nanotechnologie pro ochranu životního prostředí a udržitelnou budoucnost	2016	2019	Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i.	412	95	3	3
38	LM2015074	Experimentální jaderné reaktory LVR-15 a LR-0	2016	2019	Centrum výzkumu Řež s.r.o.	70	19	0	0
39	LM2015075	Národní infrastruktura pro komplexní monitorování půdních a vodních ekosystémů v kontextu trvale udržitelného využívání krajiny	2016	2019	Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	172	68	13	11
40	LM2015076	Système de Production d'Ions Radioactifs Accélérés en Ligne – účast České republiky	2016	2019	Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.	20	5	0	0
41	LM2015077	Urychlovač Van de Graaff – laditelný zdroj monoenergetických neutronů a lehkých iontů	2016	2019	České vysoké učení technické v Praze / Ústav technické a experimentální fyziky ČVUT	21	6	0	0
42	LM2015078	Česká polární výzkumná infrastruktura	2016	2019	Masarykova univerzita / Přírodovědecká fakulta	153	43	0	0
43	LM2015079	Distribuovaný systém observatorních a terénních měření geofyzikálních polí	2016	2019	Geofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	113	26	12	8
44	LM2015080	Archeologický informační systém České republiky	2016	2019	Archeologický ústav AV ČR, Brno, v. v. i.	36	13	14	14
45	LM2015081	Výzkumná infrastruktura pro diachronní bohemistiku	2016	2019	Ústav pro jazyk český AV ČR, v. v. i.	38	21	2	2
46	LM2015082	Centrum materiálů a nanotechnologií	2016	2019	Univerzita Pardubice / Fakulta chemicko-technologická	129	32	0	0
47	LM2015083	Prague Asterix Laser System	2016	2019	Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. i.	56	11	0	0
48	LM2015084	Výzkumná infrastruktura pro geotermální energii	2016	2019	Univerzita Karlova / Přírodovědecká fakulta	10	5	1	1
49	LM2015085	CERIT Scientific Cloud ²⁾	2016	2019	Masarykova univerzita / Ústav výpočetní techniky	197	63	18	18
50	LM2015086	HiLASE: Nové lasery pro průmysl a výzkum	2016	2019	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	38	11	1	1

51	LM2015087	Laboratoř nanostruktur a nanomateriálů ¹⁾	2016	2019	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	102	26	0	0
52	LM2015088	Středisko analýzy funkčních materiálů	2016	2019	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	134	42	9	9
53	LM2015089	Banka klinických vzorků	2016	2019	Masarykův onkologický ústav	82	20	0	0
54	LM2015090	Český národní uzel Evropské sítě infrastruktur klinického výzkumu	2016	2019	Masarykova univerzita / Lékařská fakulta	27	11	0	0
55	LM2015091	Národní centrum lékařské genomiky	2016	2019	Univerzita Karlova / 1. lékařská fakulta	128	48	1	1
56	LM2015092	Výkonové laboratoře CVVOZE	2016	2019	Vysoké učení technické v Brně / Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií	24	11	0	0
57	LM2015093	Udržitelná energetika	2016	2019	Centrum výzkumu Řež s.r.o.	289	135	13	11
58	LM2017094	Extreme Light Infrastructure – ELI Beamlines	2018	2019	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	6	0	1	1
59	LM2018095	Evropský sluneční teleskop - účast České republiky	2019	2022	Astronomický ústav AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0
60	LM2018096	Laboratoř pro syntézu a měření materiálů	2019	2022	Univerzita Karlova / Matematicko-fyzikální fakulta	25	25	1	1
61	LM2018097	Centrum výzkumu a vývoje plazmatu a nanotechnologických povrchových úprav	2019	2022	Masarykova univerzita / Přírodovědecká fakulta	8	8	0	0
62	LM2018098	Energetické využití odpadů a čištění plynů	2019	2022	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / Institut environmentálních technologií	35	34	48	46
63	LM2018099	Jihočeské výzkumné centrum akvakultury a biodiverzity hydrocenóz	2019	2022	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích / Fakulta rybářství a ochrany vod	70	68	0	0
64	LM2018100	Infrastruktura pro propagaci metrologie v potravinářství a výživě v České republice	2019	2022	Česká zemědělská univerzita v Praze / Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů	27	27	3	3
65	LM2018101	Digitální výzkumná infrastruktura pro jazykové technologie, umění a humanitní vědy	2019	2022	Univerzita Karlova / Matematicko-fyzikální fakulta	30	30	0	0

Zdroj: IS VaVaI 15. 10. 2020