



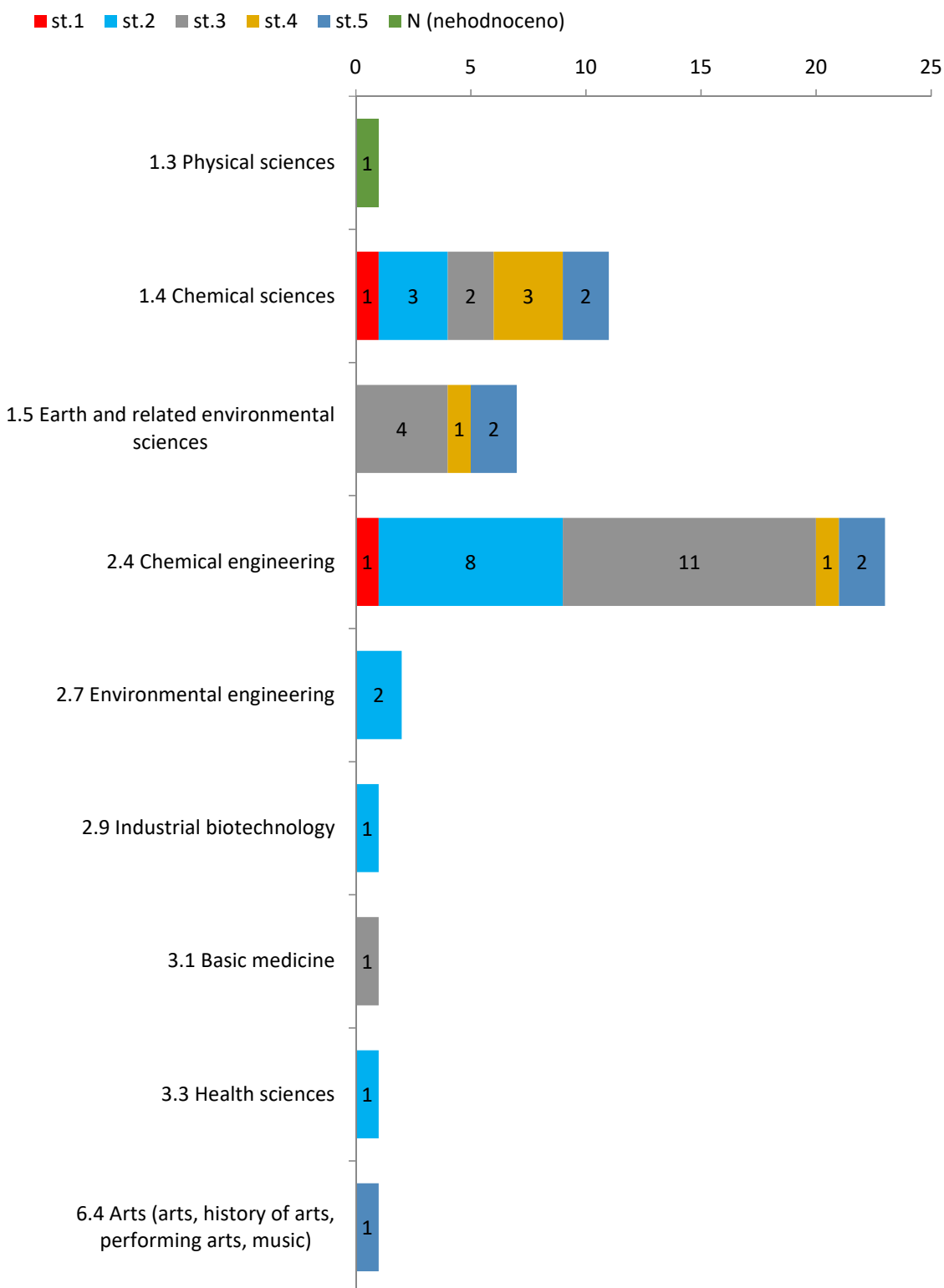
AVČR	Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.	H22	H21	H20	H19	H18
		B _{AV}	B _{AV}	B _{AV}	C _{AV}	C' _{AV}
Dominantní obor	<p>FORD 1.4 Chemical Sciences, 1.5 Earth and related Sciences, 2.4 Chemical engineering</p> <p>Předmětem hlavní činnosti Ústavu chemických procesů AV ČR, v. v. i. (dále jen „ÚCHP“), je vědecký výzkum a vývoj v oblasti teorie chemických procesů, zejména v oborech chemického inženýrství, fyzikální chemie a bioinženýrství, zaměřený zvláště na chemickou a statistickou termodynamiku, separační procesy, katalýzu, reaktorové inženýrství, aplikovanou organokovovou chemii, vícefázové chemické reaktory a bioreaktory, biotechnologie a technologie procesů pro životní prostředí, dále pak na chemické reakce iniciované, resp. urychlované laserovým, resp. mikrovlnným zářením a na procesy tvorby a přeměn aerosolů. Ústav přispívá ke zvyšování úrovně poznání a vzdělanosti a k využití výsledků vědeckého výzkumu v praxi. Získává, zpracovává a rozšiřuje vědecké informace, vydává vědecké publikace (monografie, časopisy, sborníky apod.), poskytuje vědecké posudky, stanoviska a doporučení a provádí konzultační a poradenskou činnost. V oborech své vědecké činnosti provádí analýzy, testování a měření charakteristických vlastností chemických látek a materiálů, vyvíjí software a speciální a unikátní vědecké přístroje, zařízení i součásti zařízení do úrovně prototypů, ověřovacích a nulových sérií. Ve spolupráci s vysokými školami uskutečňuje doktorské studijní programy a vychovává vědecké pracovníky. V rámci předmětu své činnosti rozvíjí mezinárodní spolupráci, včetně organizování společného výzkumu se zahraničními partnery, přijímání a vysílání stážistů, výměny vědeckých poznatků a přípravy společných publikací. ÚCHP pořádá vědecká setkání, konference a semináře, včetně mezinárodních, a zajišťuje infrastrukturu pro výzkum. Úkoly realizuje samostatně i ve spolupráci s vysokými školami a dalšími vědeckými a odbornými institucemi.</p>					
Mise						
Modul 1 – Kvalita vybraných výsledků						
Modul 2 – Výkonnost výzkumu	<i>Bude doplněno po ukončení hodnocení ze strany poskytovatele.</i>					
Modul 3-5 Spolupráce/naplňování potřeb poskytovatele DKRVO						

Modul 1:

Hodnocení v Modulu 1 za období 2017-2021								
Název výzkumné organizace	H21	Oborová skupina	Známka 1	Známka 2	Známka 3	Známka 4	Známka 5	Nehodnoceno známkou
Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.	B _{AV}	1. Natural sciences	1	3	6	4	4	1
		1. Přínos k poznání	1	3	6	1	1	1
		1. Společenská relevance	0	0	0	3	3	0
		2. Engineering and Technology	1	11	11	1	2	0
		2. Přínos k poznání	1	6	5	1	2	0
		2. Společenská relevance	0	5	6	0	0	0
		3. Medical and Health Sciences	0	1	1	0	0	0
		3. Přínos k poznání	0	0	1	0	0	0
		3. Společenská relevance	0	1	0	0	0	0
		6. Humanities and the Arts	0	0	0	0	1	0
		6. Přínos k poznání	0	0	0	0	0	0
		6. Společenská relevance	0	0	0	0	1	0
		Celkem	2	15	18	5	7	1
		Podíl v %	4%	31%	38%	10%	15%	2%

Graf: Počet hodnocených výsledků v jednotlivých oborech

Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.



Modul 2:

Modul 2 za období 2017-2021 - publikační aktivita v hlavních oborech										
Název výzkumné organizace	H21	FORD	Počet výstupů	v D 1 Abs.	v D1 %	v Q1 Abs.	v Q1 %	Q1 ČR	Q1 EU	Q1 svět
Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.	B _{AV}	1.3 Physical Sciences	76	4	5%	15	20%	43%	48%	32%
		1.4 Chemical Sciences	241	6	2%	59	24%	34%	48%	39%
		1.5 Earth and related sciences	72	5	7%	30	42%	36%	45%	38%
		2.3 Mechanical engineering	19	5	26%	8	42%	28%	51%	43%
		2.4 Chemical engineering	109	9	8%	52	48%	42%	56%	49%
		2.5 Materials Engineerig	56	2	4%	13	23%	36%	53%	43%
		2.7 Environmental engineering	47	6	13%	18	38%	36%	44%	42%
		2.11 Other engineering and technology	23	0	0%	2	9%	24%	41%	34%

Počet autorů dle RIV po oborech pro VO publikující ve WoS za 5 let:

Název výzkumné organizace	H21	FORD	Počet autorů dle RIV
Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.	B _{AV}	1.4 Chemical Sciences	73
		1.5 Earth and related sciences	37
		2.4 Chemical engineering	88