



AVČR	Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i.	H22	H21	H20	H19	H18
		B _{AV}	B _{AV}	B _{AV}	b _{AV}	C' _{AV}
Dominantní obor	<p>FORD 1.5 Earth and related Sciences, 2.5 Materials engineering</p> <p>Předmětem hlavní činnosti Ústavu struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i. (dále jen „ÚSMH“), je multidisciplinární vědecký výzkum zaměřený na hodnocení nebezpečných účinků přirozených i lidskou činností vyvolaných geodynamických procesů, na dynamiku, strukturu a geochemii zemské kůry, na stanovení a využití vlastností hornin a antropogenních materiálů, ekologické zpracování surovin spojené s likvidací tuhých odpadů za vzniku geomateriálů a vývoj biomateriálů a žárovzdorných, stavebních, konstrukčních a sorpčních materiálů z netradičních surovin. Svou činností ÚSMH 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 a expertní posudky, stanoviska a doporučení a provádí konzultační, poradenskou a popularizační činnost. 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. Pořádá domácí i mezinárodní vědecká setkání, konference a semináře a zajišťuje infrastrukturu pro výzkum, včetně poskytování ubytování svým zaměstnancům a hostům. 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						

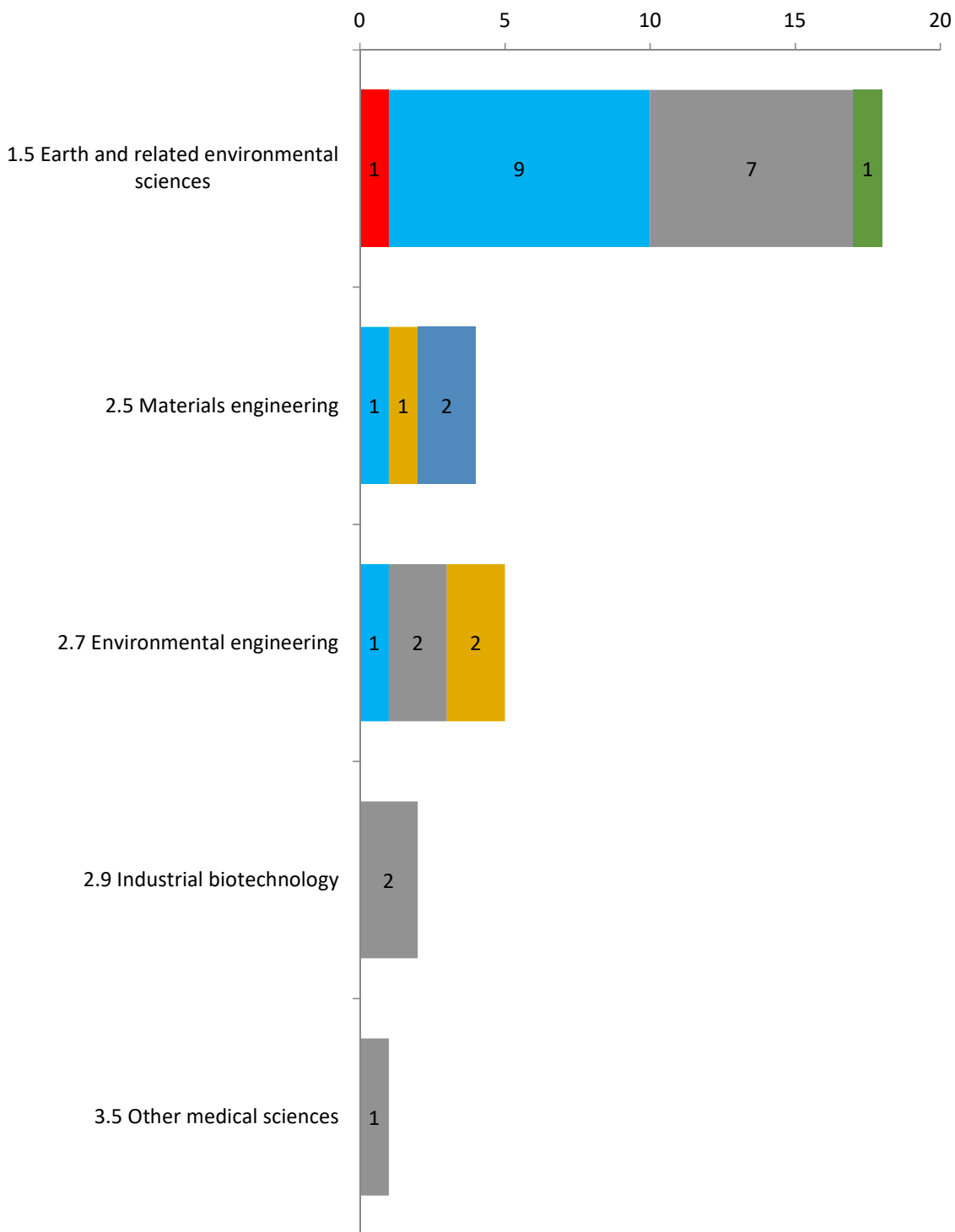
Modul 1:

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 struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i.	B _{AV}	1. Natural sciences	1	9	7	0	0	1
		1. Přínos k poznání	1	8	7	0	0	1
		1. Společenská relevance	0	1	0	0	0	0
		2. Engineering and Technology	0	2	4	3	2	0
		2. Přínos k poznání	0	2	3	2	1	0
		2. Společenská relevance	0	0	1	1	1	0
		3. Medical and Health Sciences	0	0	1	0	0	0
		3. Přínos k poznání	0	0	0	0	0	0
		3. Společenská relevance	0	0	1	0	0	0
		Celkem	1	11	12	3	2	1
		Podíl v %	3%	37%	40%	10%	7%	3%

Graf: Počet hodnocených výsledků v jednotlivých oborech

Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i.

■ st.1 ■ st.2 ■ st.3 ■ st.4 ■ st.5 ■ N (nehodnoceno)



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 struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i.	B_{AV}	1.3 Physical Sciences	11	0	0%	1	9%	43%	48%	32%
		1.4 Chemical Sciences	40	1	2%	7	18%	34%	48%	39%
		1.5 Earth and related sciences	144	6	4%	67	47%	36%	45%	38%
		2.3 Mechanical engineering	10	0	0%	0	0%	28%	51	43%
		2.5 Materials Engineerig	64	0	0%	14	22%	36%	53%	43%
		2.7 Environmental engineering	61	2	3%	26	43%	36%	44%	42%
		2.11 Other engineering and technology	15	3	20%	5	33%	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 struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i.	B_{AV}	1.5 Earth and related sciences	53
		2.5 Materials engineering	24