

SlovakION v číslach

Vedeckovýskumné centrum excelentnosti SlovakION pre materiálový a interdisciplinárny výskum

Etalón slovenskej vedy

“Projekt SlovakION je možné považovať za etalón slovenskej vedy, získal vysoké hodnotenie v Bruseli, a preto som veľmi rád, že ho ako Výskumná agentúra môžeme podporiť,” povedal generálny riaditeľ Výskumnej agentúry Stanislav Šipko (30.9.2019).

Zdroj: <https://www.teraz.sk/slovensko/stu-ziskala-vyskumny-grant-desatmili/421486-clanok.html>

Technológie špičkovej úrovne

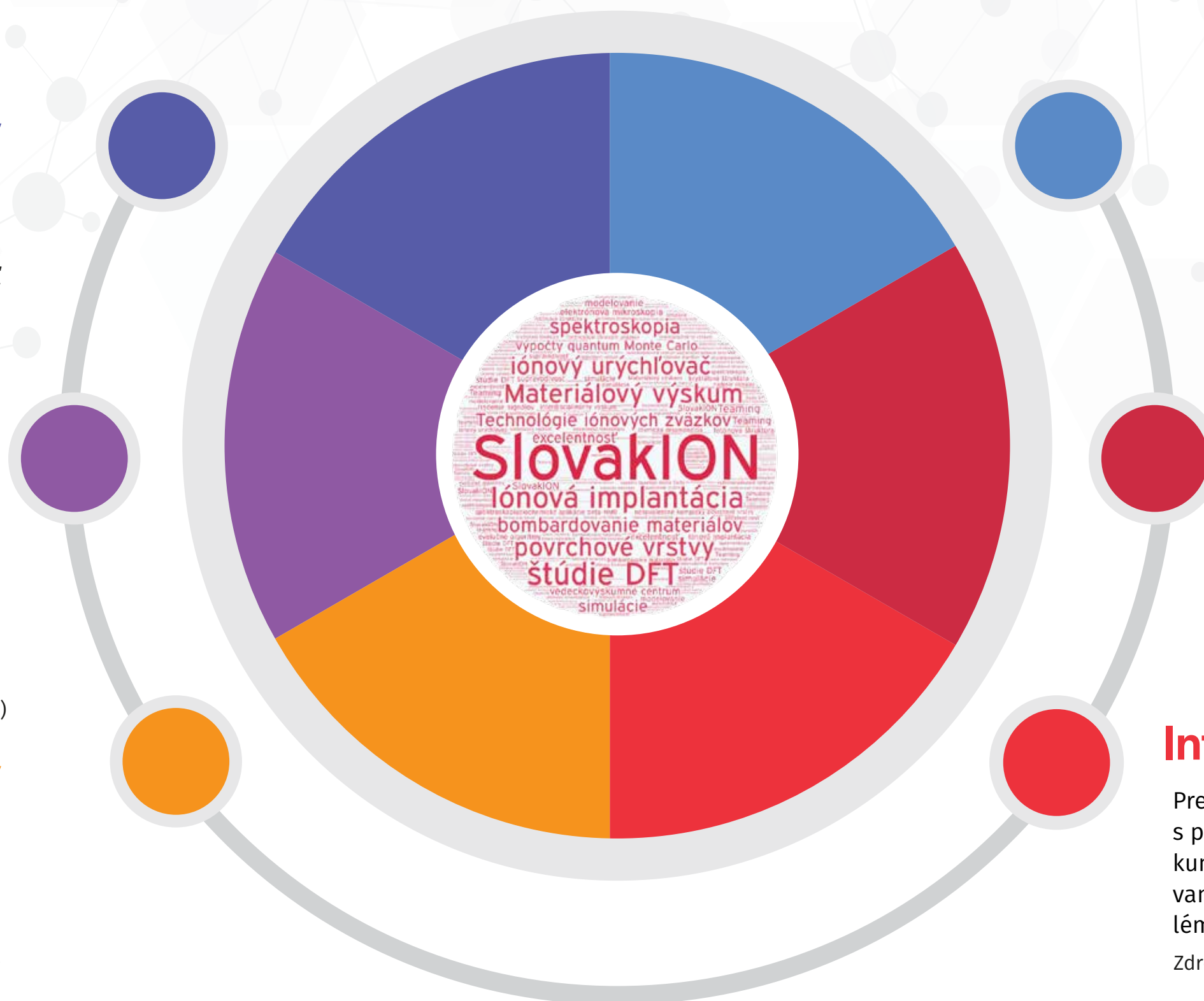
Hlavným strategickým cieľom projektu je vytvorenie udržateľného excelentného výskumno- vývojového, inovačného a inštitucion no-riadiaceho prostredia. Jeho súčasťou sú technológie špičkovej úrovne, napríklad 6-megavoltový iónový urýchľovač na analýzu a modifikáciu povrchu materiálov, ktorý je jedným z mála zariadení tohtotypu v Európe.

Zdroj: <https://www.minedu.sk/slovenska-technicka-univerzita-uspela-so-svojim-teamingovym-projektom/>

Švajčiarsky nôž inžinierstva povrchov

Technológie iónových zväzkov sa môžu považovať za švajčiarsky nôž inžinierstva povrchov, odvíjajú sa od typu iónov, ich energie a dávky, pričom nimi možno upraviť a zlepšiť takmer všetky povrchové vlastnosti (tribologické, optické, elektronické, magnetické) materiálov.

Zdroj: <https://www.quark.sk/vyskum-materialov-na-spickovej-urovni/>



Úspech pri spolupráci so svetovou výskumnou špičkou

Slovenskí vedci z Materiálovotechnologickej fakulty STU majú na konte významný úspech v rámci spolupráce s CERN-om. Materiálovotechnologická fakulta so sídlom v Trnave dosiahla prvý úspech pri spolupráci so svetovou výskumnou špičkou experimentálneho komplexu ISOLDE v CERN-e.

Zdroj: <https://eraportal.sk/aktuality/co-ma-spolocne-urychlovac-castic-s-liecbou-rakoviny/?era=1>

Výskum materiálov na špičkovej úrovni

Výskum materiálov na špičkovej úrovni - výskum sa zameriava aj na skúmanie vplyvu vysokoenergetických častíc na mechanizmy degradácie v špeciálnych typoch materiálov (supravodivé materiály, materiály pre energetiku a jadrové reaktory so zvýšenou odolnosťou voči radiačnému poškodeniu). Nepôjde len o inováciu nových materiálov, ale aj automatizované algoritmické riešenia v praxi.

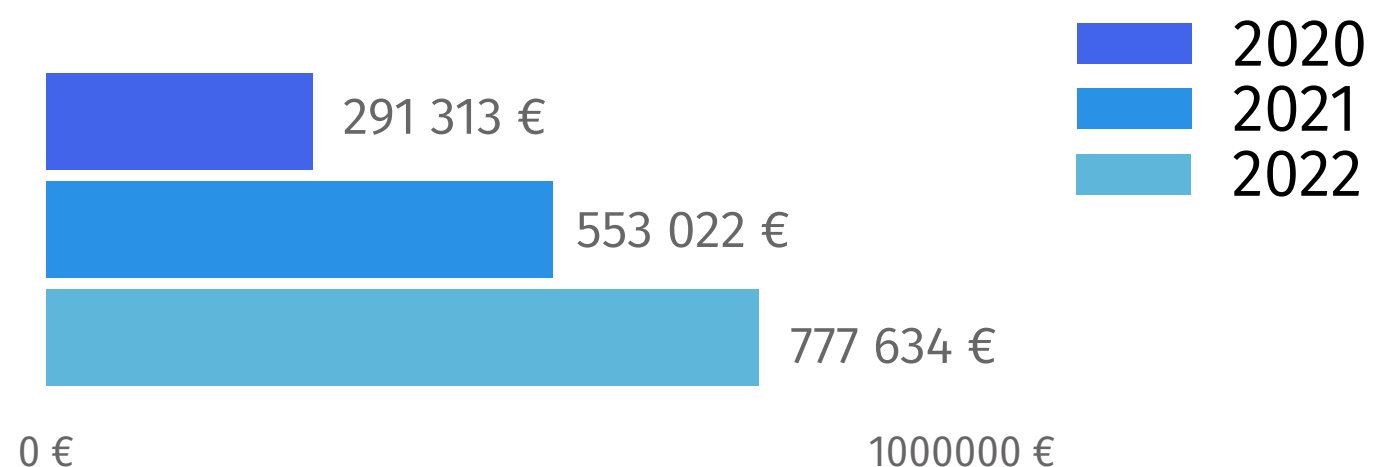
Zdroj: <http://www.stuscientific.sk/news/view/vyskum-materialov-na-spickovej-urovni>

Intenzívna spolupráca s praxou

Pre výskumnú univerzitu je neodmysliteľná intenzívna spolupráca s praxou. Táto činnosť výrazne obohacuje vzdelávaciu aj výskumnú činnosť, pretože reflektuje na aktuálnu potrebu poskytovania mnohokrát unikátnych riešení akútnych technických problémov, urýchľuje transfer poznatkov.

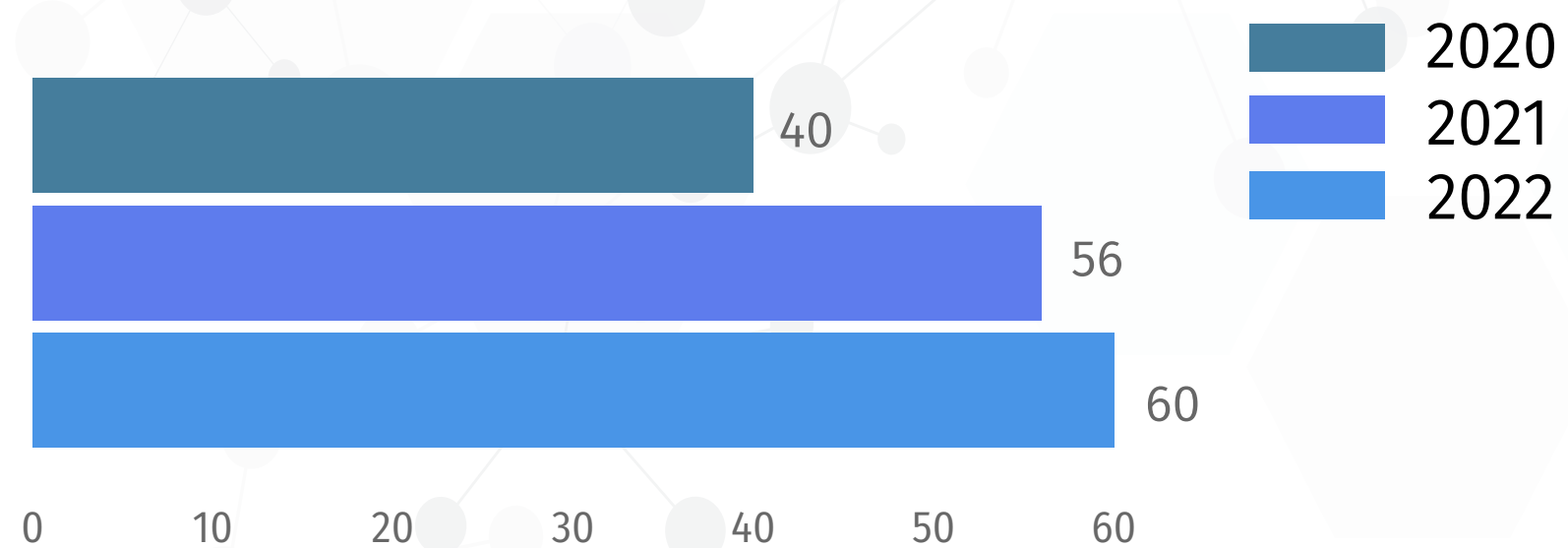
Zdroj: https://nptt.cvtisr.sk/buxus/generate_page.php?page_id=905

01 VÝŠKA PREINVESTOVANÝCH FINANCIÍ

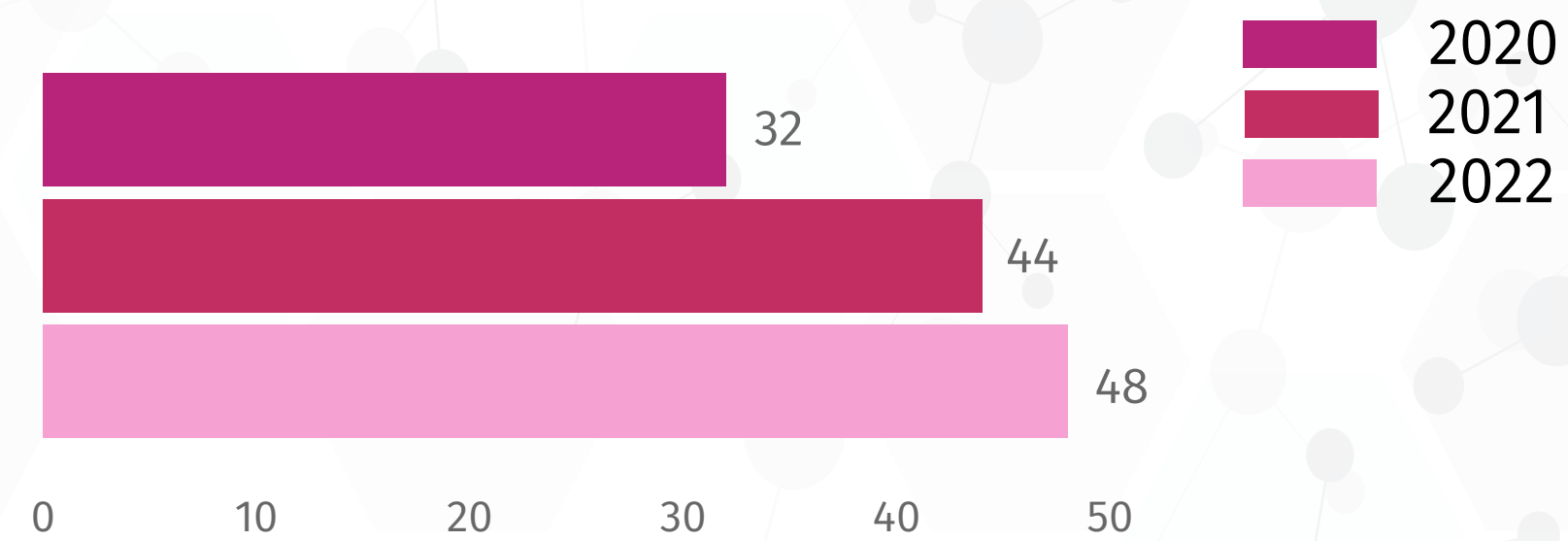


Ľudské zdroje

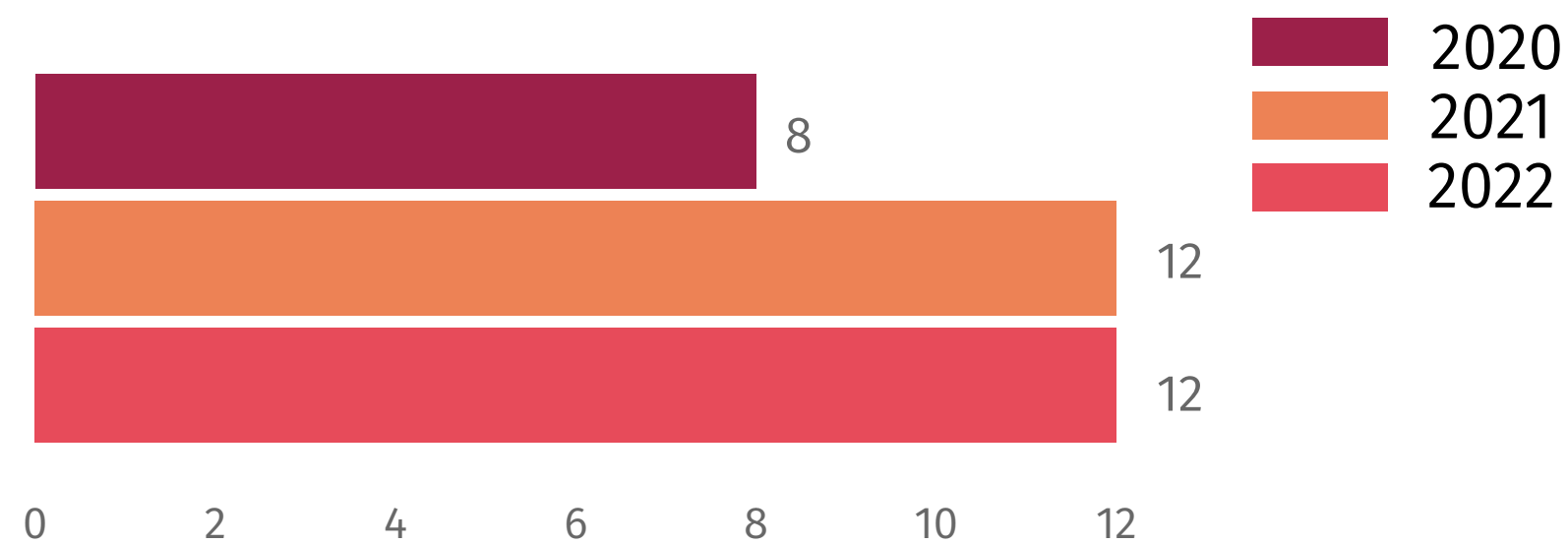
02 POČET RIEŠITEĽOV



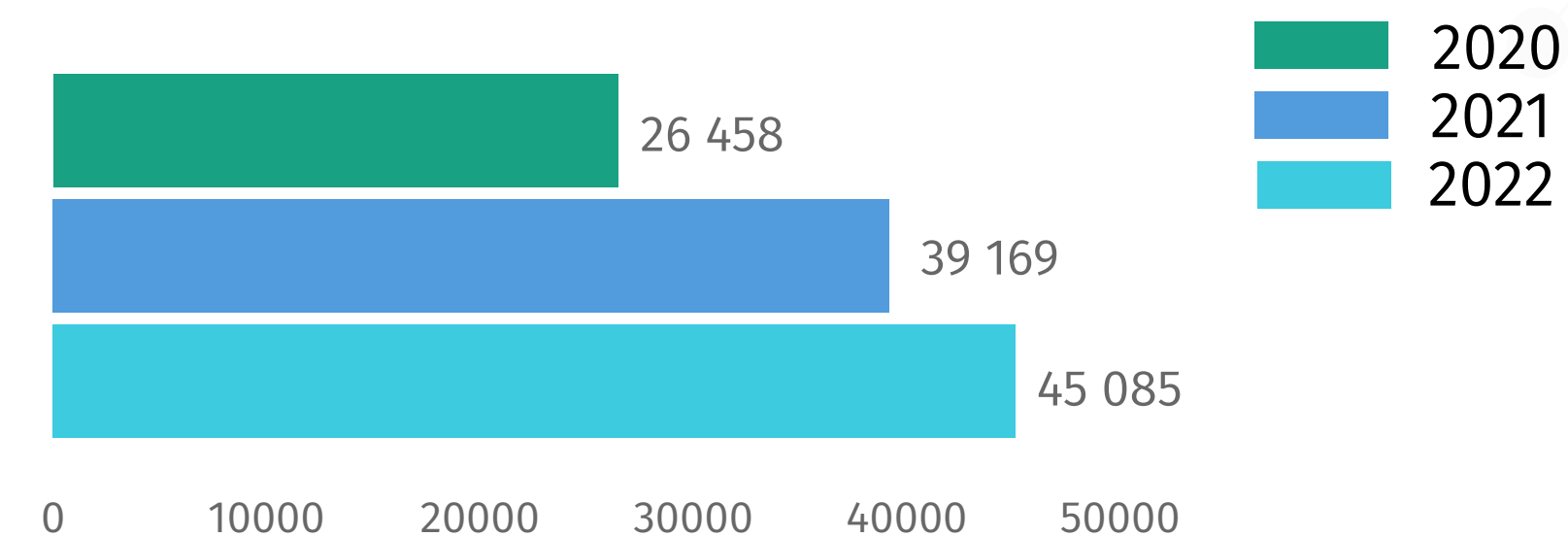
03 VÝSKUMNÝ PRACOVNÍK



04 ADMINISTRATÍVA

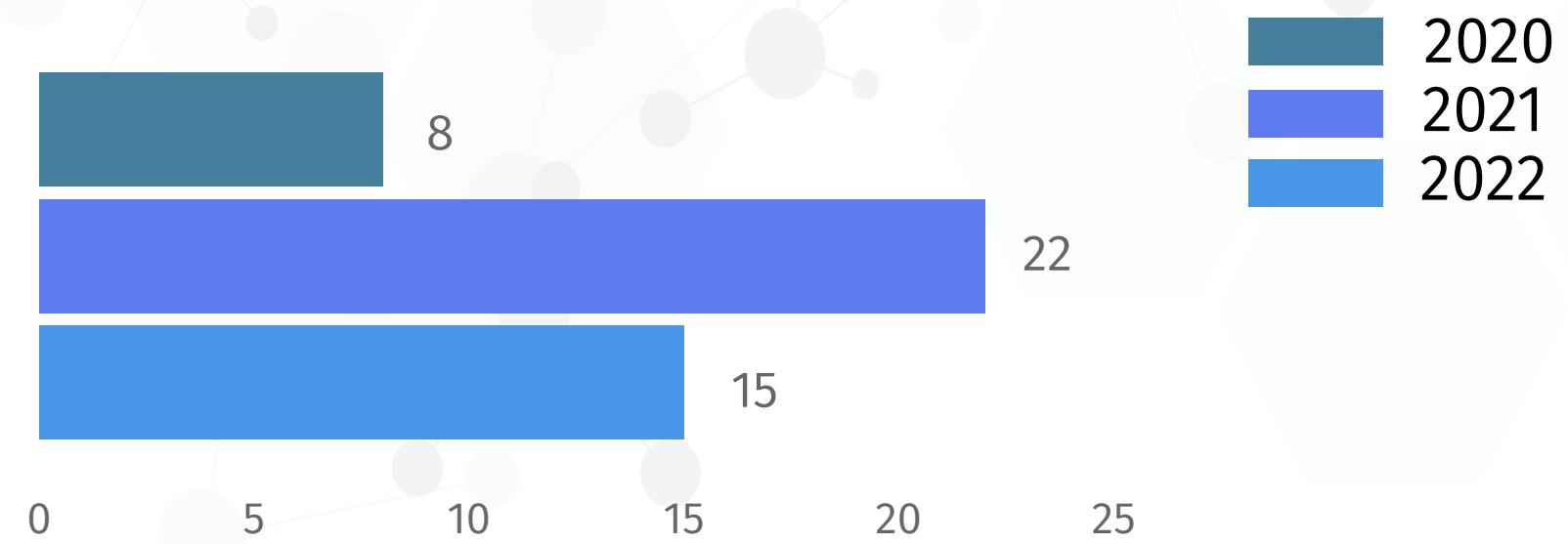


05 POČET ODPRACOVANÝCH HODÍN



Publikačné výstupy

06 ADC VEDECKÉ PRÁCE V ZAHRANIČNÝCH KARENTOVANÝCH ČASOPISOCH



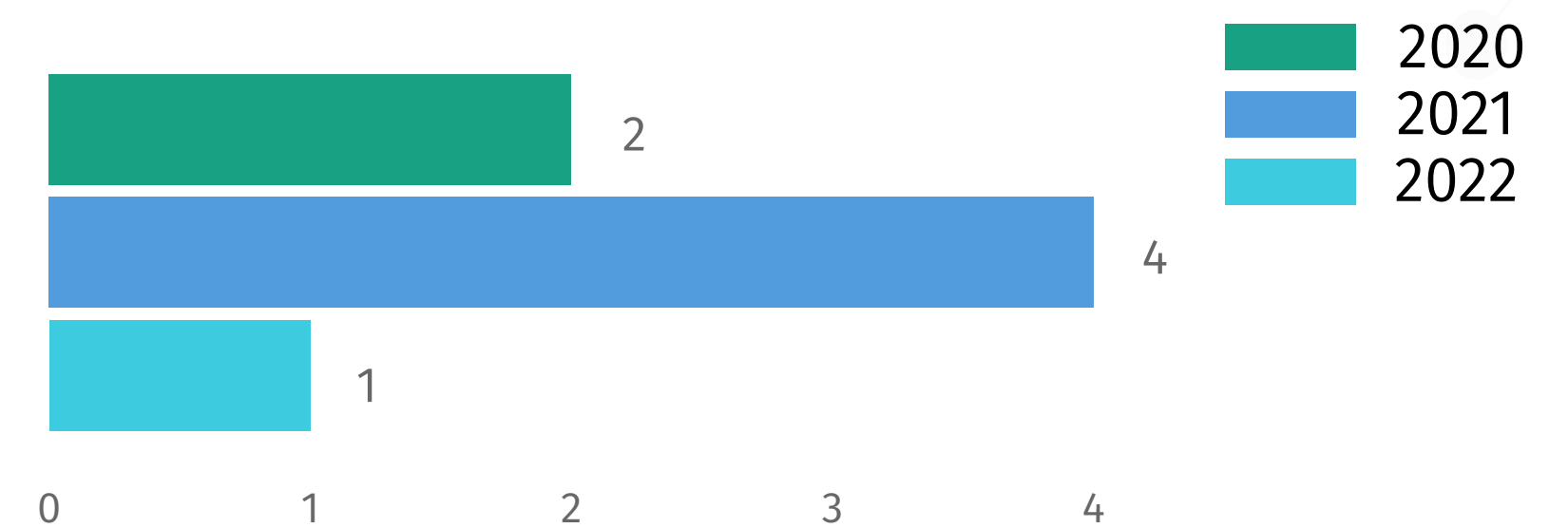
07 ADD VEDECKÉ PRÁCE V DOMÁCICH KARENTOVANÝCH ČASOPISOCH



08 ADE VEDECKÉ PRÁCE V OSTATNÝCH ZAHRANIČNÝCH ČASOPISOCH



09 ADF VEDECKÉ PRÁCE V OSTATNÝCH DOMÁCICH ČASOPISOCH



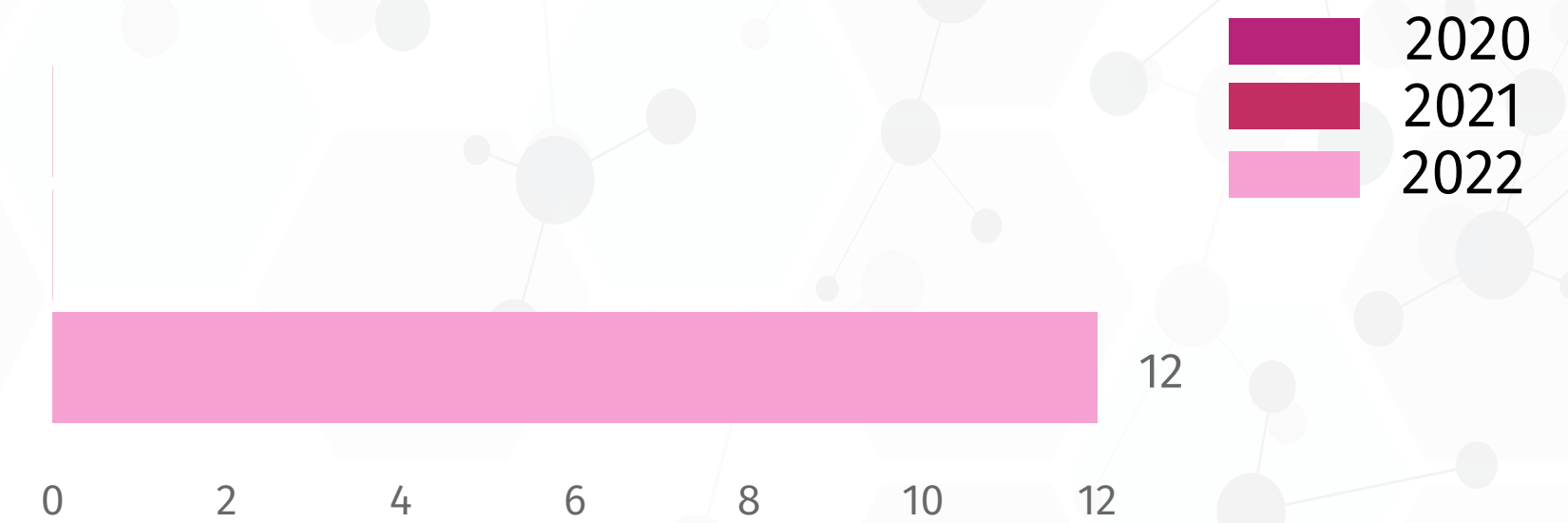
10

ADM VEDECKÉ PRÁCE V ZAHRANIČNÝCH
ČASOPISOCH REGISTROVANÝCH
V DATABÁZACH WEB OF SCIENCE ALEBO SCOPUS



11

AED VEDECKÉ PRÁCE V DOMÁCICH
RECENZOVANÝCH VEDECKÝCH ZBORNÍKOCH,
MONOGRAFIÁCH



12

AFD PUBLIKOVANÉ PRÍSPEVKY NA DOMÁCICH
VEDECKÝCH KONFERENCIÁCH

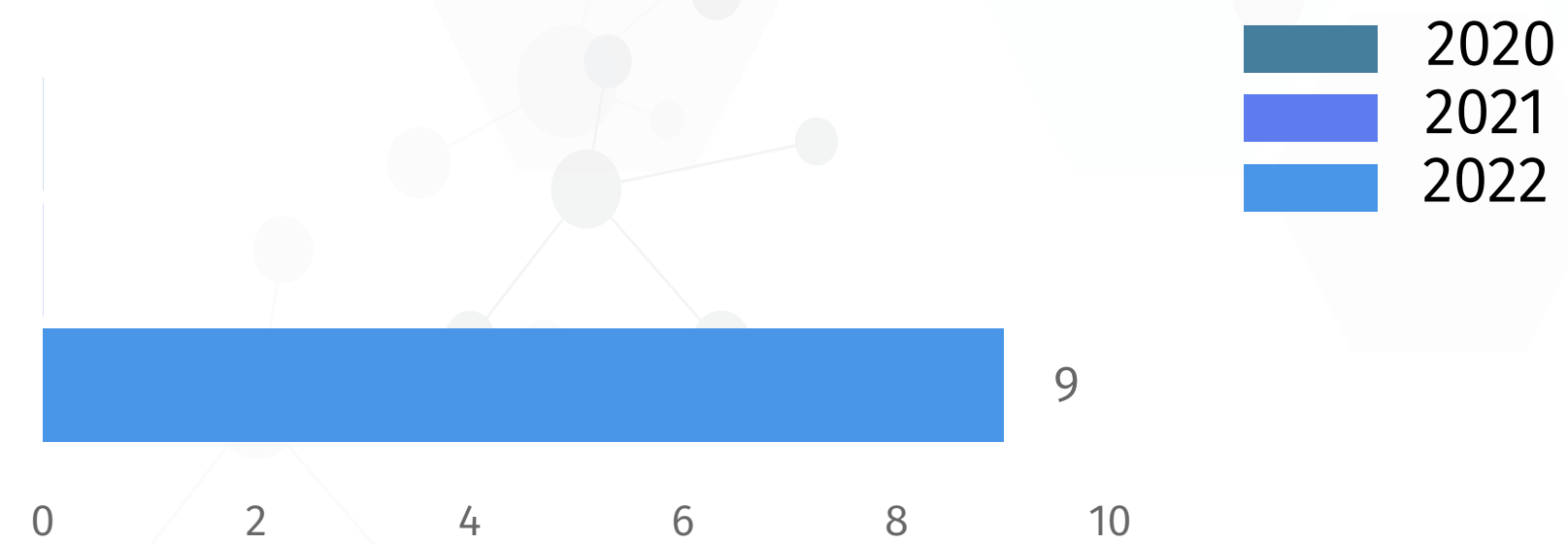


13

AFG ABSTRAKTY PRÍSPEVKOV ZO
ZAHRANIČNÝCH KONFERENCIÍ



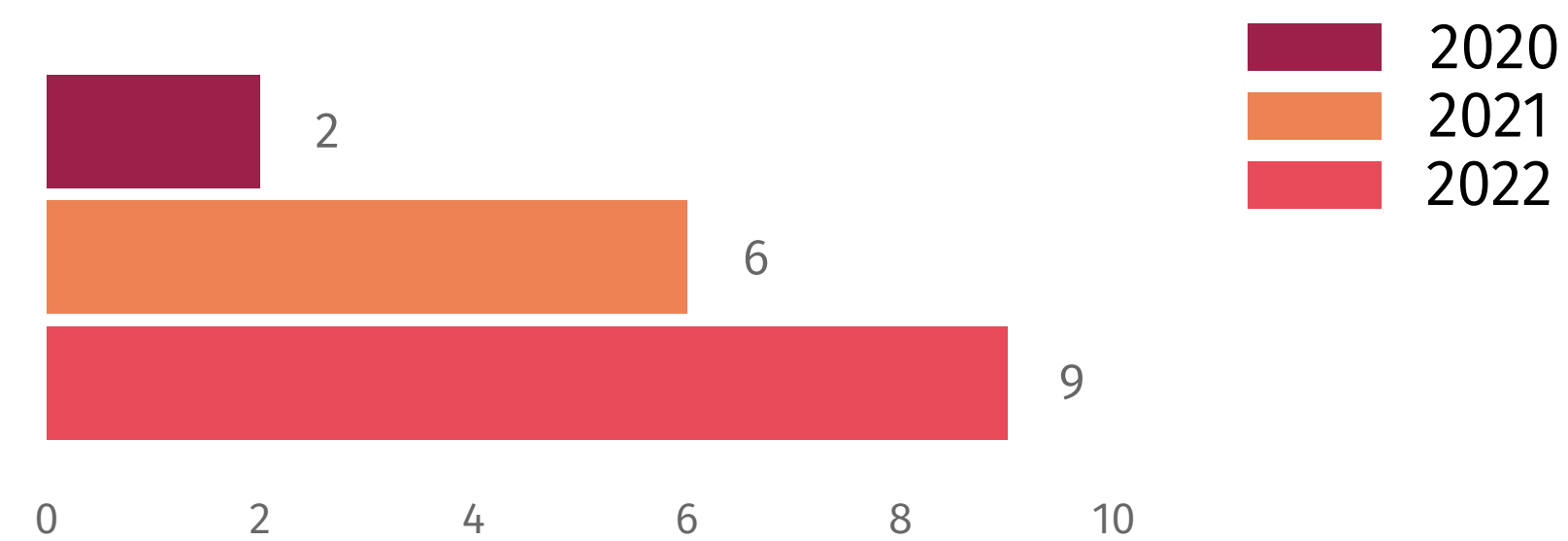
14 AFK POSTERY ZO ZAHRANIČNÝCH KONFERENCIÍ



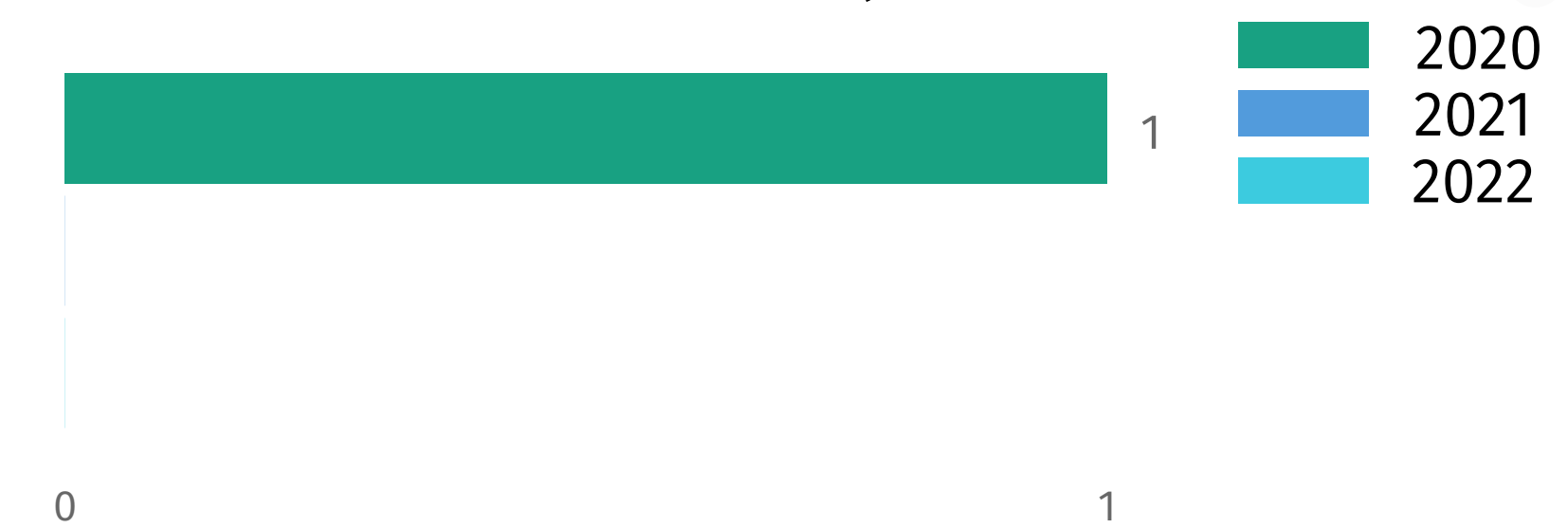
15 BDE ODBORNÉ PRÁCE V OSTATNÝCH ZAHRANIČNÝCH ČASOPISOCH



16 BDF ODBORNÉ PRÁCE V OSTATNÝCH DOMÁCICH ČASOPISOCH



17 BFA ABSTRAKTY ODBORNÝCH PRÁČ ZO ZAHRANIČNÝCH PODUJATÍ



18

BFB ABSTRAKTY ODBORNÝCH PRÁČ Z DOMÁCICH PODUJATÍ



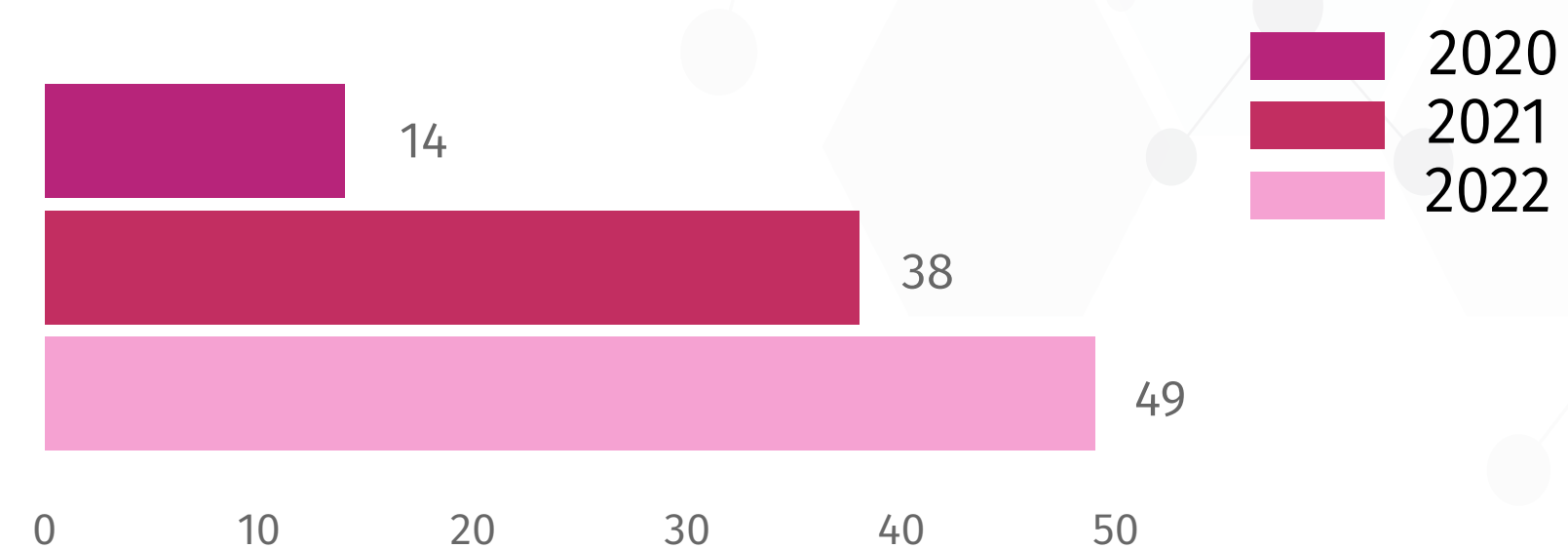
19

FAI REDAKČNÉ A ZOSTAVOVATEĽSKÉ PRÁCE KNIŽNÉHO CHARAKTERU



20

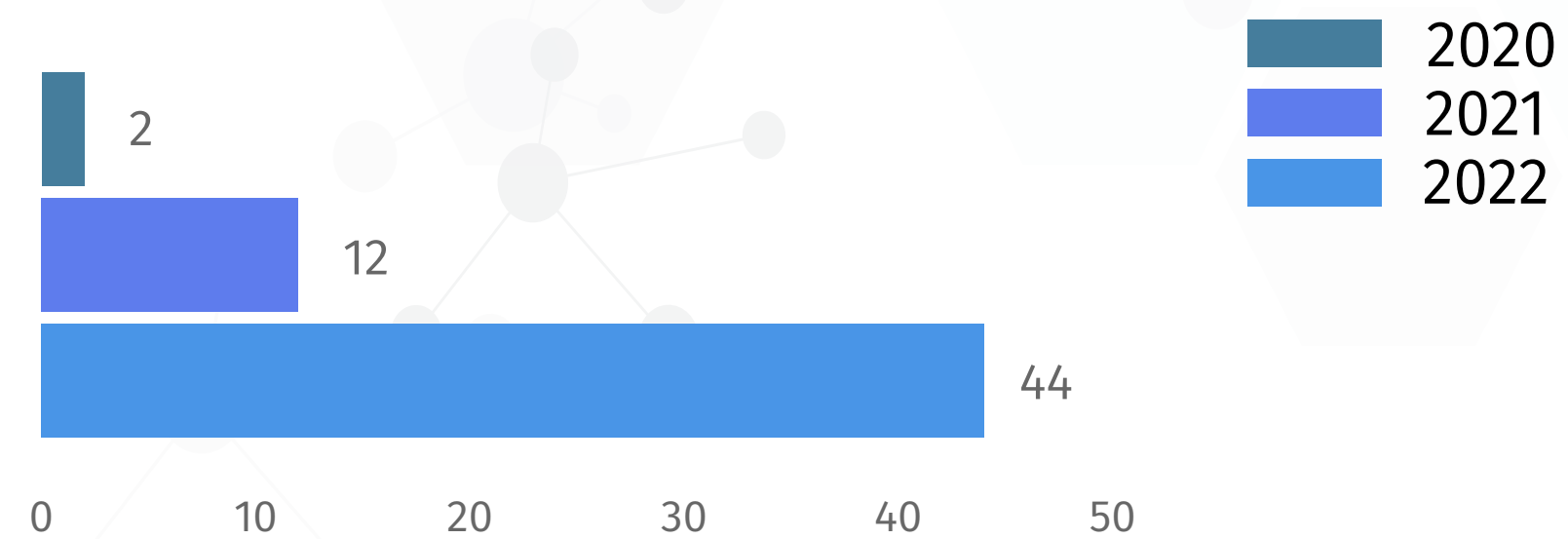
SPOLU



Ohlasy na publikácie z projektu

21

CITÁCIE V ZAHRANIČNÝCH PUBLIKÁCIÁCH,
REGISTROVANÉ V CITAČNÝCH INDEXOCH
WEB OF SCIENCE A DATABÁZE SCOPUS

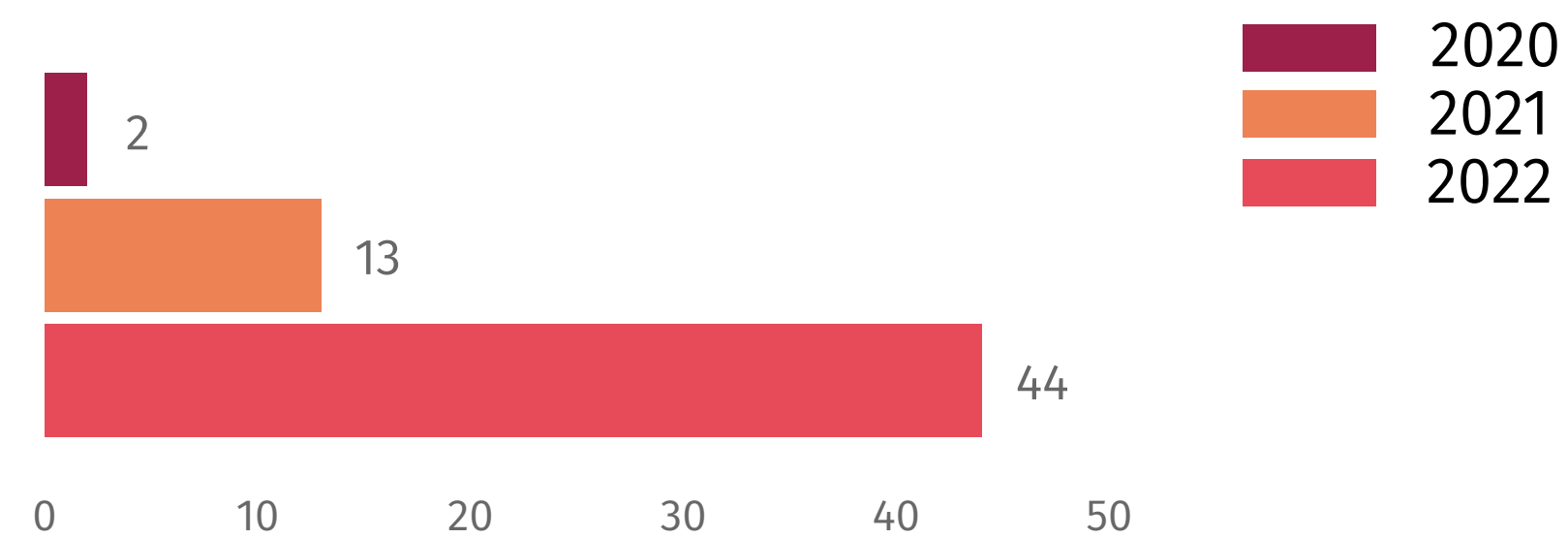


22

CITÁCIE V DOMÁCIICH PUBLIKÁCIÁCH
NEREGISTROVANÉ V CITAČNÝCH INDEXOCH

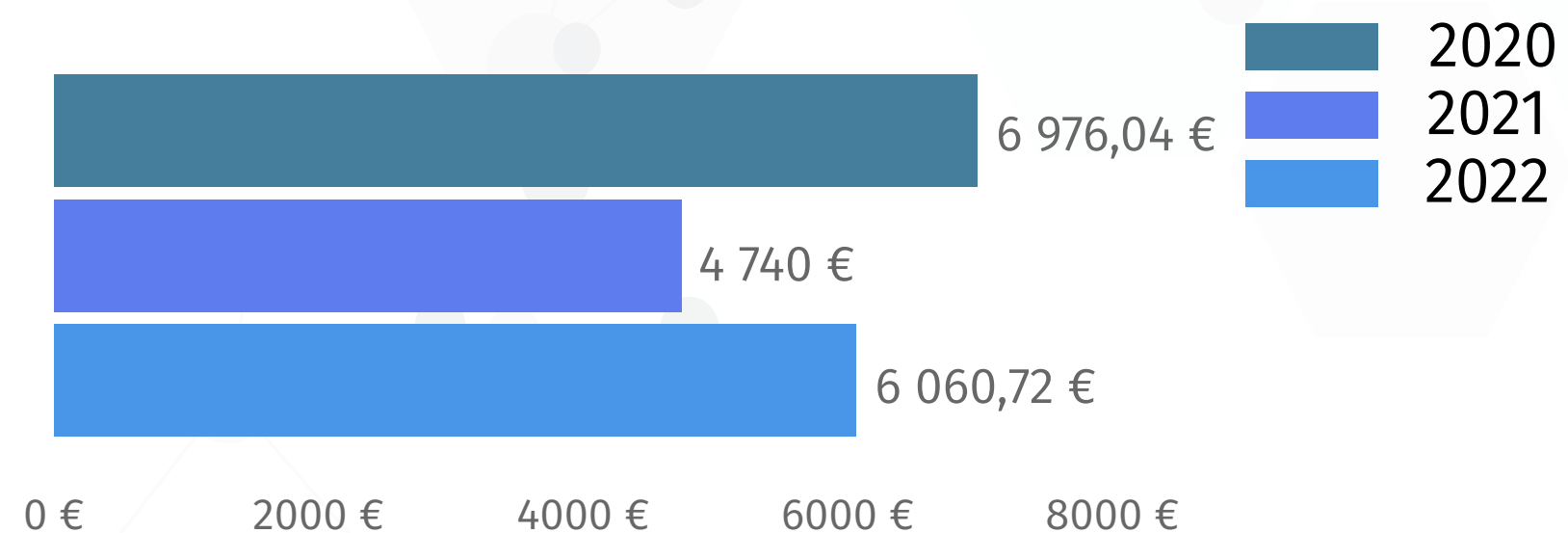


23 SPOLU

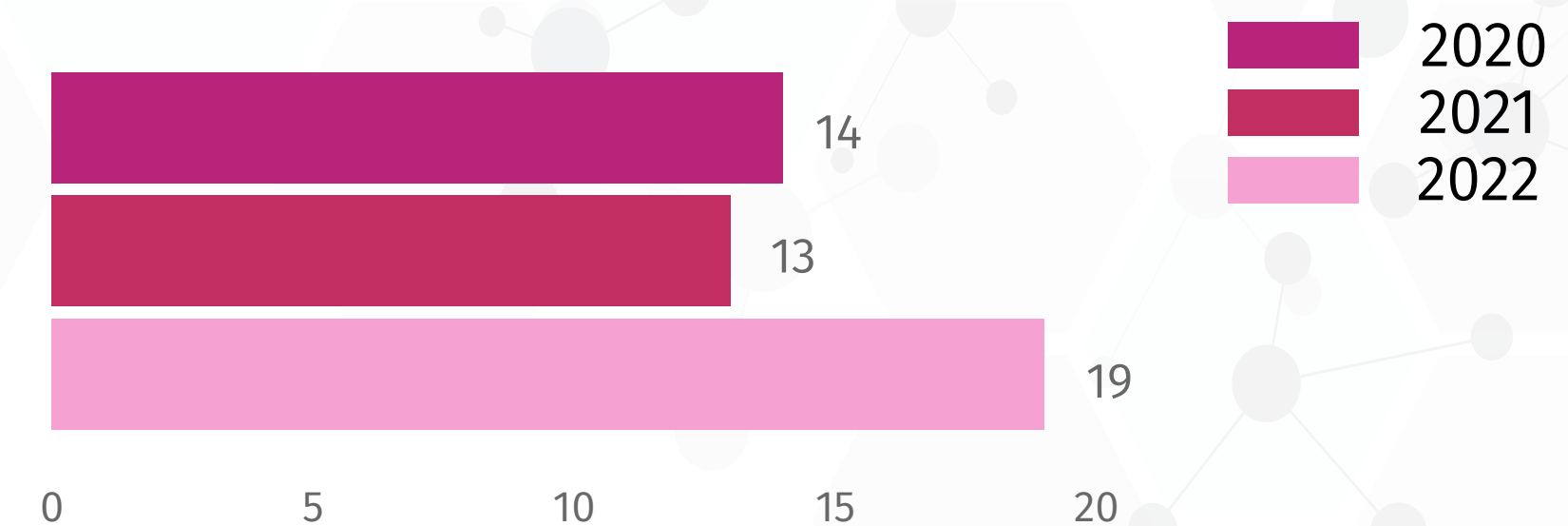


Publicita

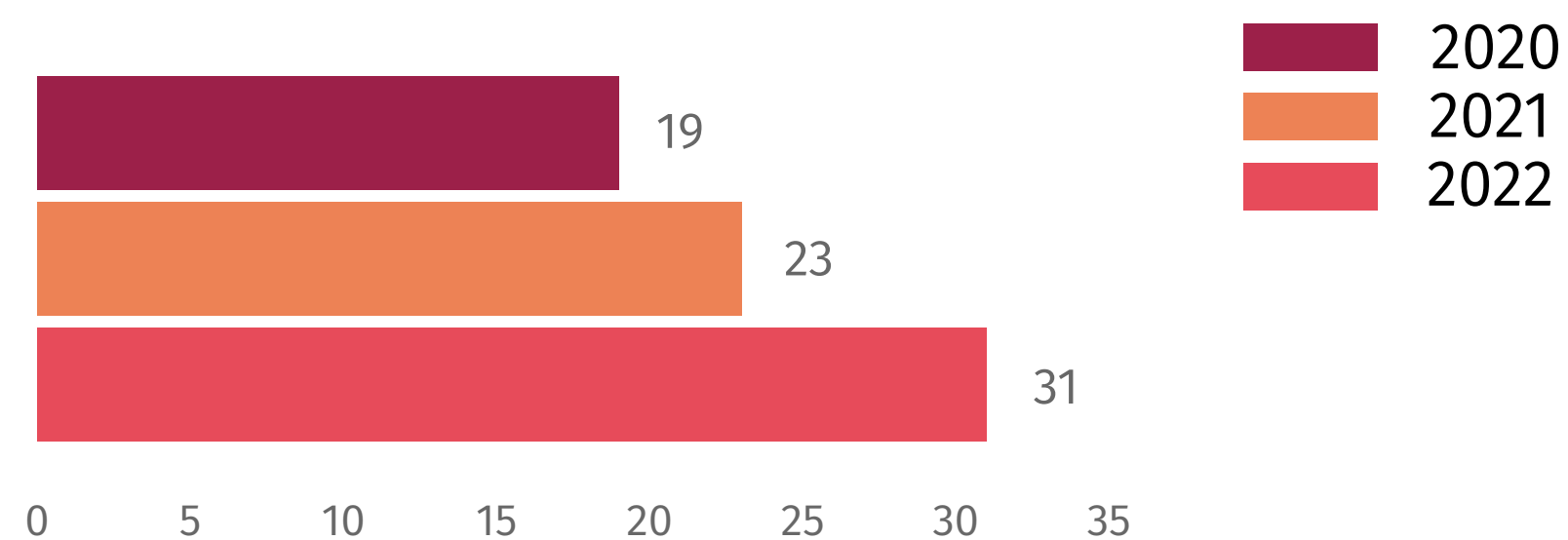
24 ČERPANIE FINANCIÍ NA PUBLICITU



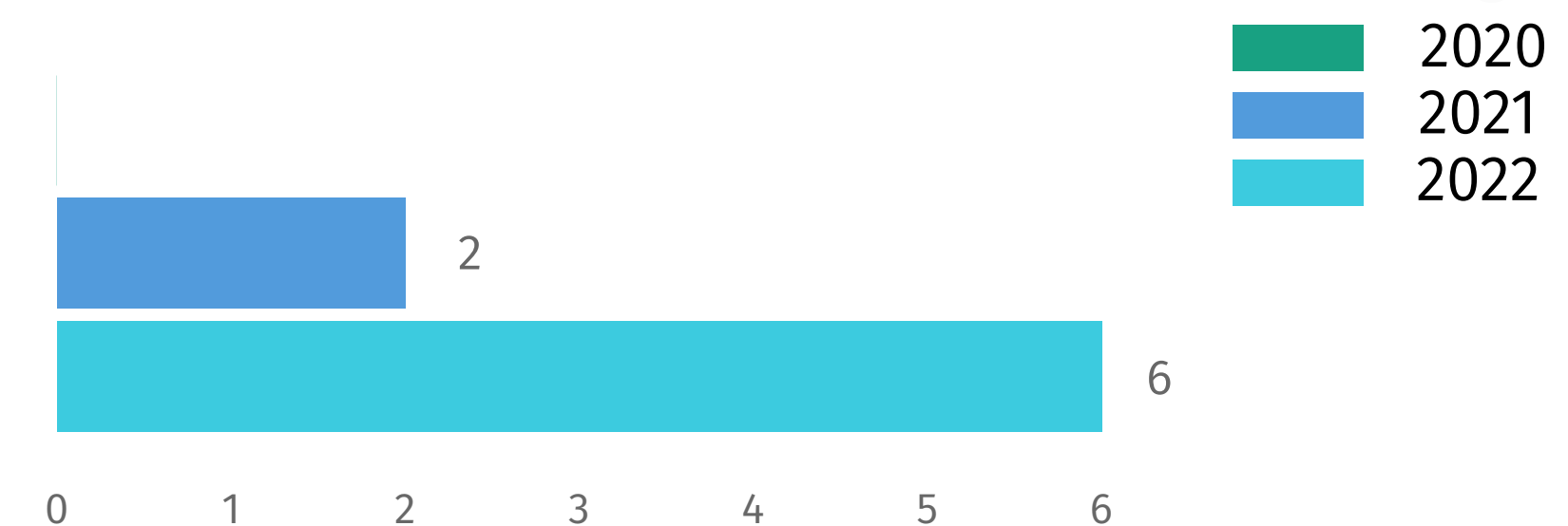
25 POČET VEDECKÝCH PORTÁLOV SR A ČR VYUŽITÝCH PRE PUBLICITU PROJEKTU



26 POČET ZAHRANIČNÝCH VEDECKÝCH PORTÁLOV VYUŽITÝCH PRE PUBLICITU PROJEKTU



27 POČET VEĽTRHOV/VÝSTAV S PREZENTÁCIOU PROJEKTU



„Táto infografika vznikla vďaka podpore v rámci operačného programu Výskum a inovácie pre projekt: Vedeckovýskumné centrum excelentnosti SlovakION pre materiálový a interdisciplinárny výskum, kód projektu v ITMS2014+ : 313011W085 spolufinancovaný zo zdrojov Európskeho fondu regionálneho rozvoja.“

