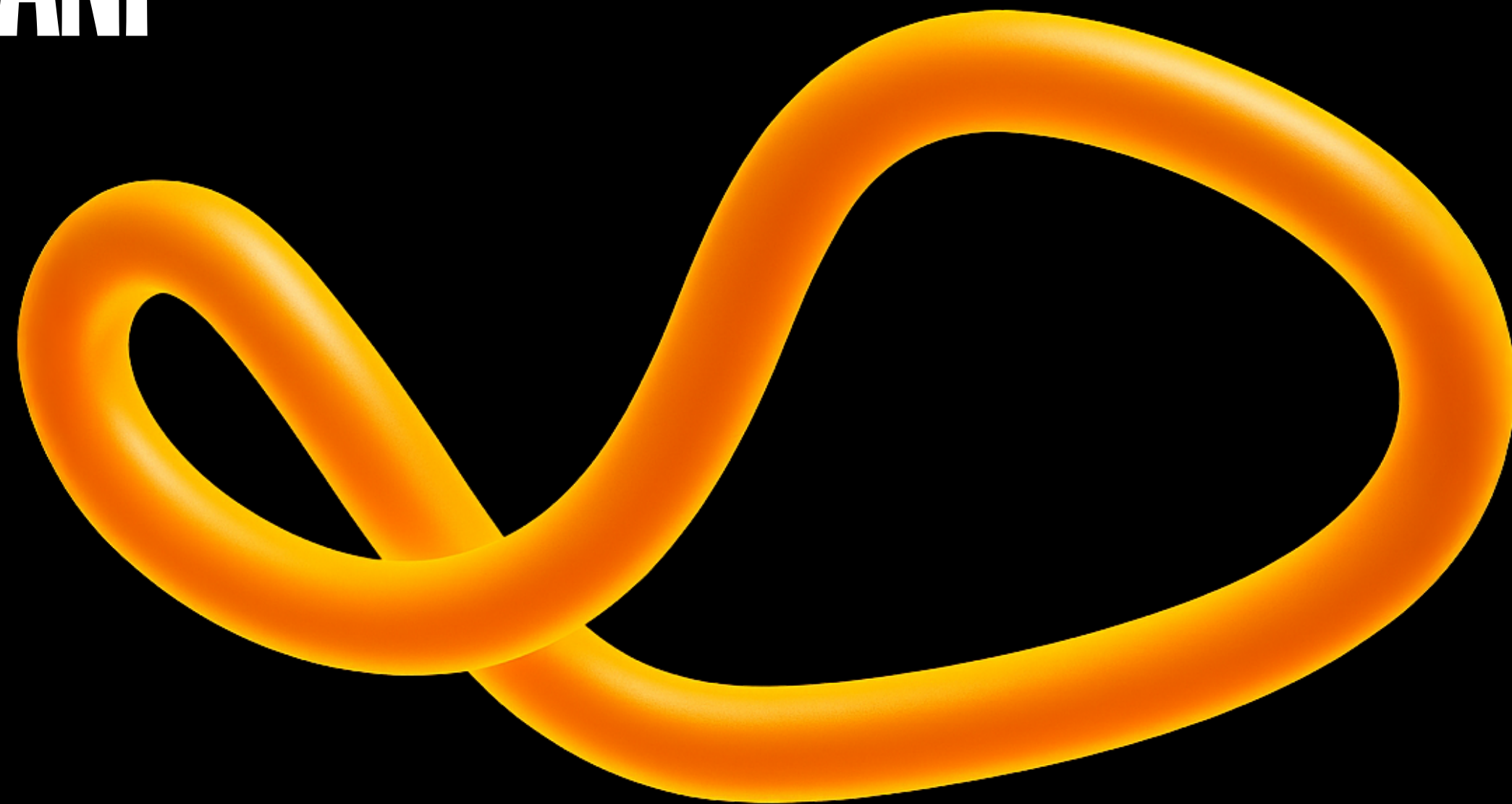


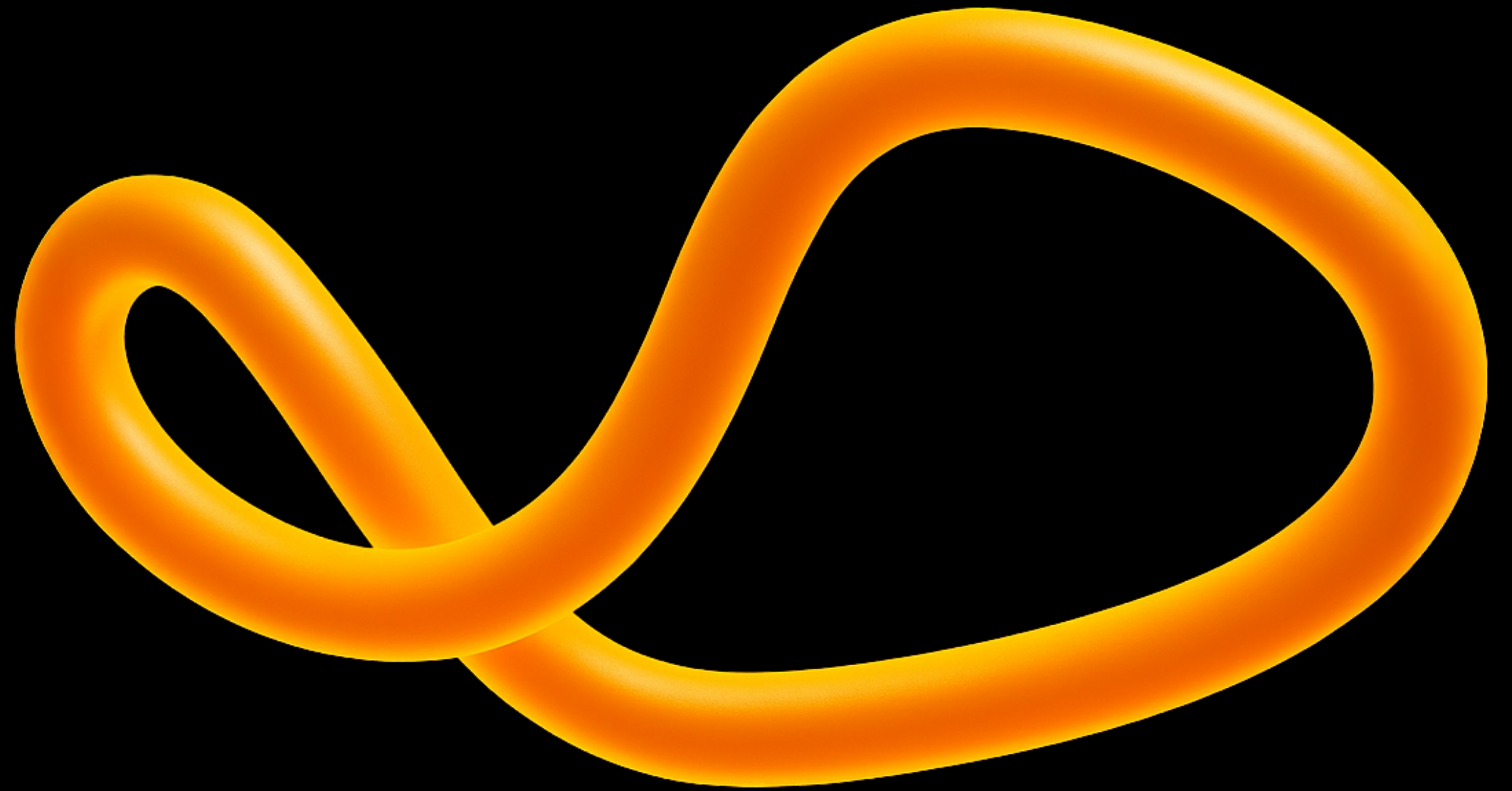
KARIÉROVÉ ROZHODOVÁNÍ STUDENTŮ STŘEDNÍCH ŠKOL

DATA ZE STEM PROJEKTU



STEM PROJEKT

VĚDA A TECHNIKA ZÁŽITKEM



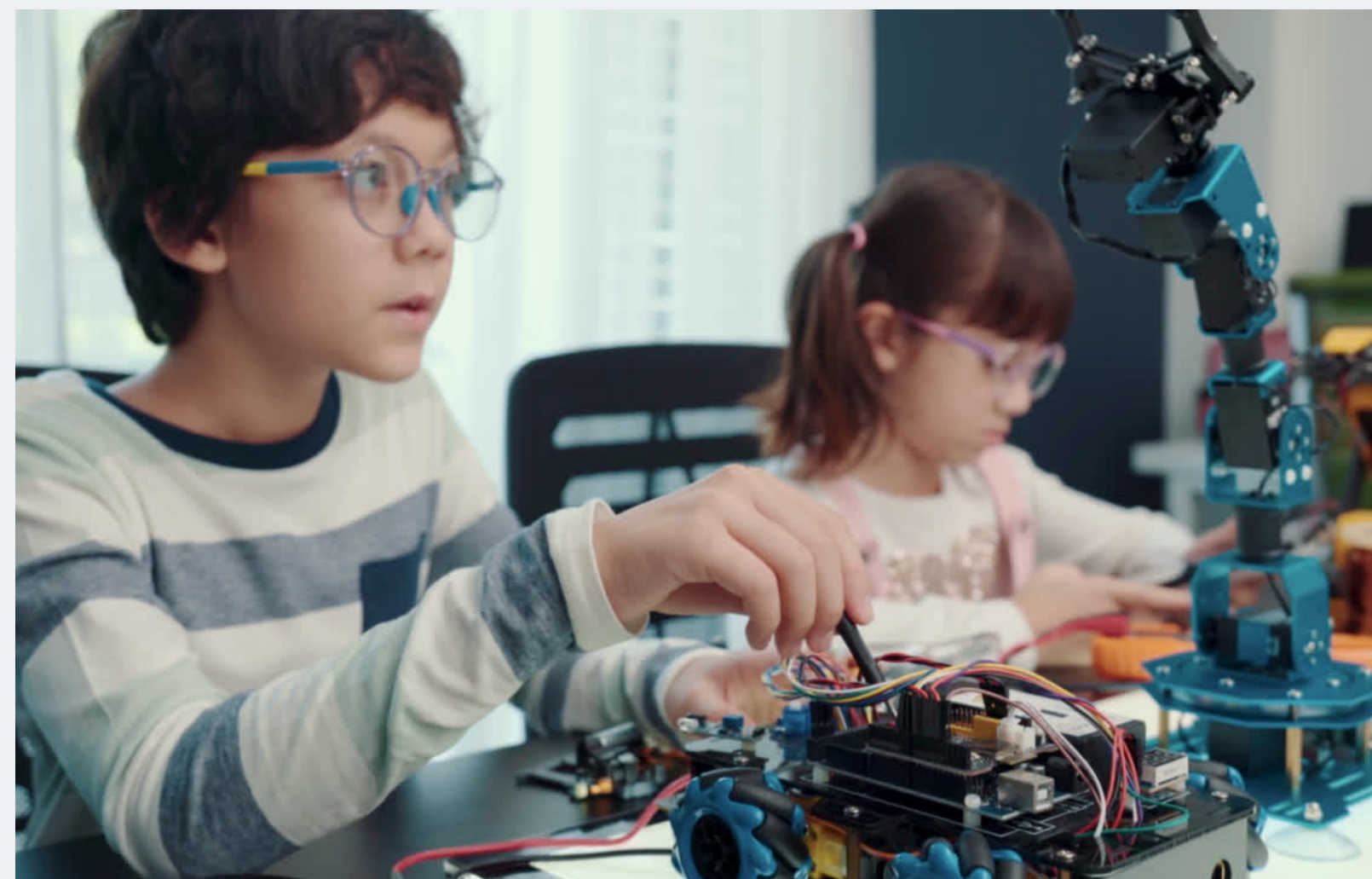
2024 – 2029

FAB ^{BRNO}

Čeho chceme dosáhnout?

**Zvýšit počet uchazečů o STEM obory
na brněnských vysokých školách
o 30 % během pěti let.**

**Společně ukazujeme dětem a studentům,
že svět vědy a techniky je fascinující,
zábavný a plný příležitostí.**



Kdo je v tom s námi?

FAB] BRNO

jihomoravský kraj

B | R | N | O |

T VYSOKÉ UČENÍ
TECHNICKÉ
V BRNĚ

M U N I

• MENDELU

ABB

ThermoFisher
SCIENTIFIC

Honeywell

*Bohemia
Interactive*

NXP

TE
connectivity

AT&T

BioVendor
Group

tietoenvy

SAP

onsemi™

YUNEX
TRAFFIC

Garrett
ADVANCING MOTION

SIEMENS
energy

Gen™

Z čeho vycházíme?



Data z průzkumu profesní orientace (2024),
realizovaného společností Trexima mezi 7
700 studenty ze 75 základních a 64
středních škol v JMK pro STEM projekt.

**“Pokud děti zažijí 5 silných kontaktů
s vědou a technikou, jejich zájem
o studium a práci ve STEM oborech
se zdvojnásobí”.**

Zdroj: Studie Voices of Gen Z, Gallup, 2023

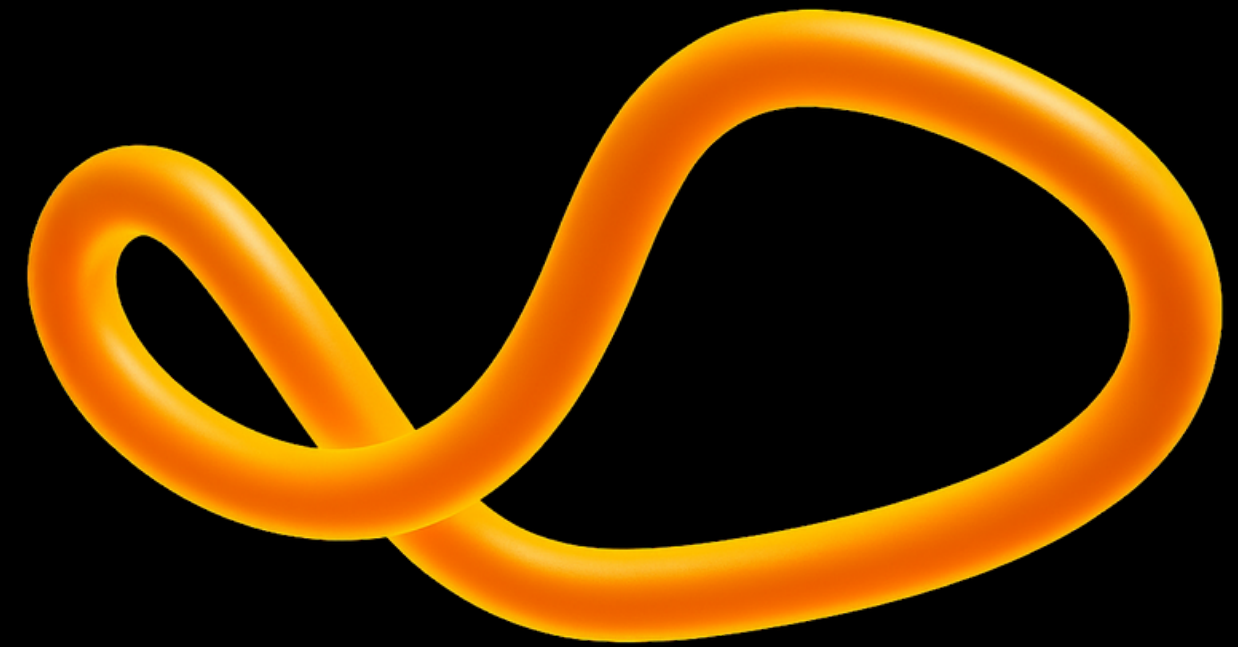
Jak na to jdeme?

- ☀ Popularizace = marketing
- ☀ Propojování = komunita
- ☀ Inspirace = pilotní projekty



POPULARIZACE

JAK STRHNOUT LAVINU



Propojování



☀ Pravidelné meetupy
komunity

☀ Komunitní platforma
Discord

**MEETUP STEM AKTÉRŮ
4. 11. 2025 VIDA!**



MYMACHINE CZECHIA

KAŽDÝ VELKÝ VYNÁLEZ
ZAČÍNÁ DĚTSKÝM SNEM



PILOTNÍ PROJEKT 2025/2026

my@machine[®]
CZECHIA

Náš tým



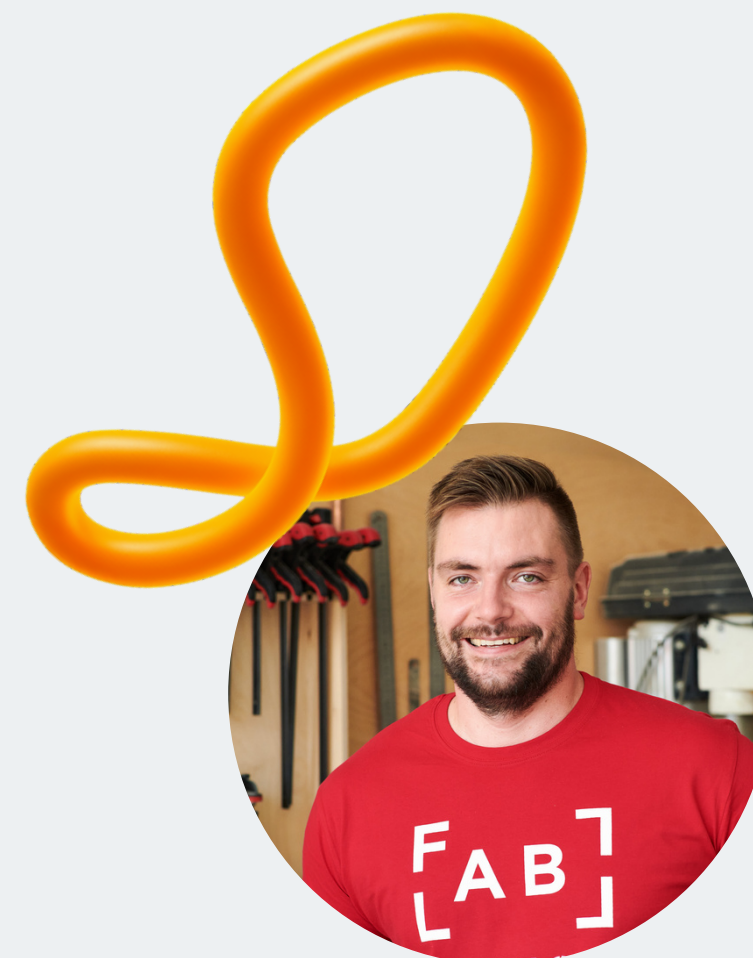
Monika Křenková
vedení projektu



Tereza Cinka
marketing



Dominika Franeková
koordinace MyMachine



Tomáš Mejzlík
partneři

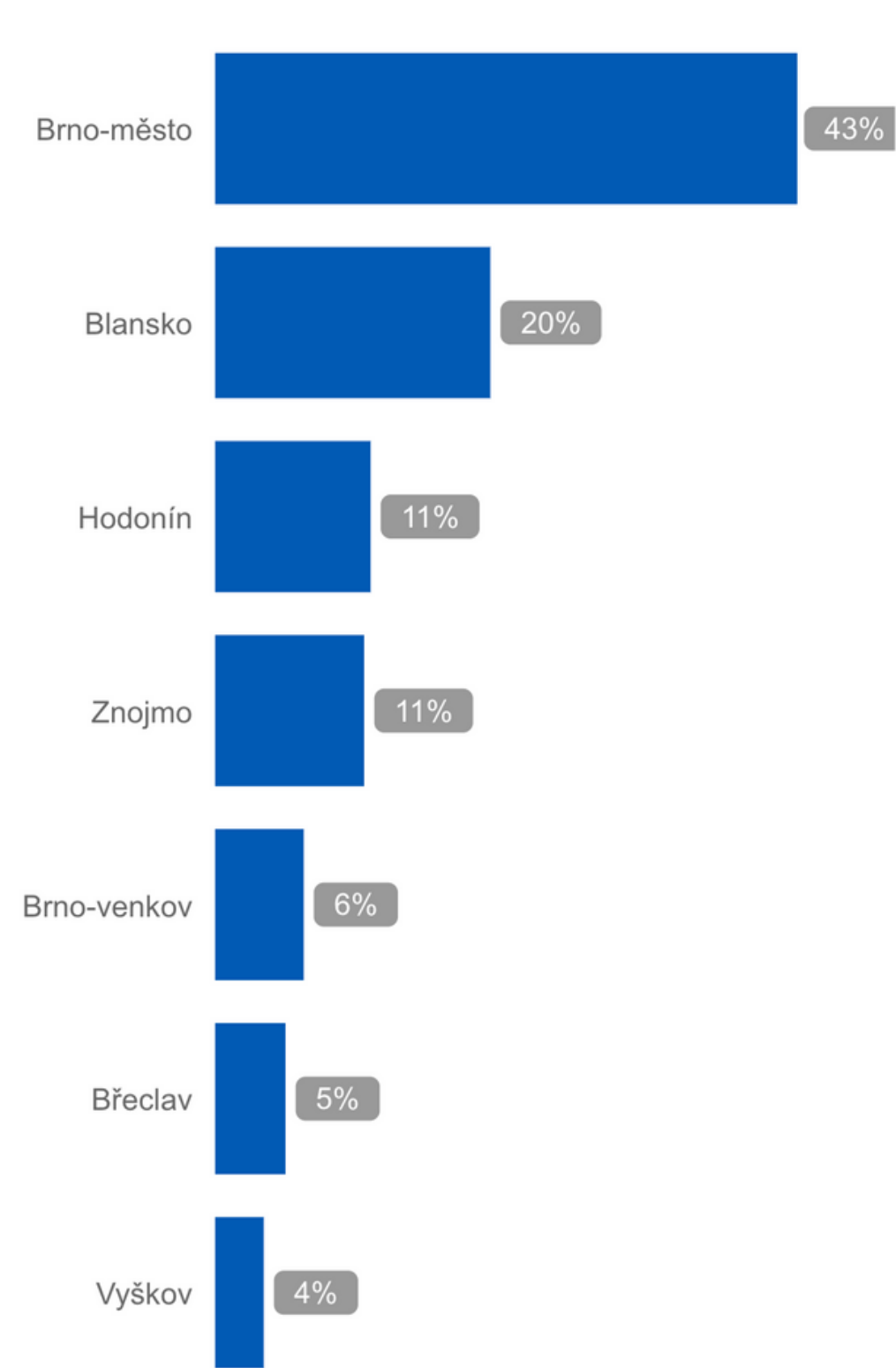
DATA Z PRŮZKUMU PROFESNÍ ORIENTACE



SBĚR DAT ZÁŘÍ – ŘÍJEN 2024

FAB BRNO

SÍDLO ŠKOLY - OKRES



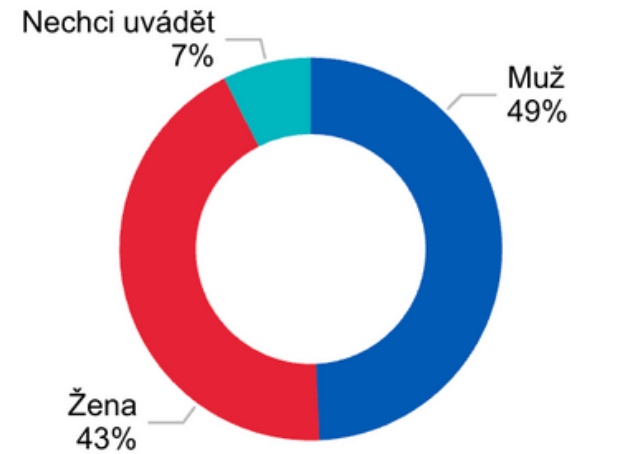
OBOROVÁ OBLAST / PODOBLAST (ZAMĚŘENÍ STUDIA)



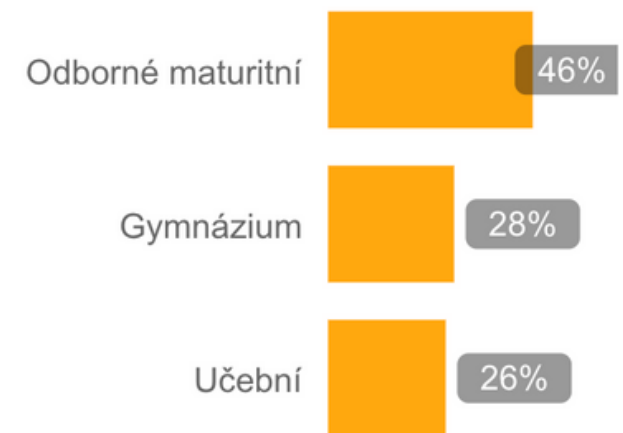
Počet odpovědí (respondentů)
3,247

Počet škol
64

RESPONDENT



TYP STUDIA / OBORU



Pozn. Součet procent v některých grafech nemá hodnotu přesně 100 %. To je způsobeno možností více odpovědí k otázce nebo zaokrouhlením výsledků na celá čísla.

RESPONDENT

- ☐ Muž
- ☐ Nechci uvádět
- ☐ Žena

TYP STUDIA

- ☐ Gymnázium
- ☐ Odborné maturitní
- ☐ Učební

TYP OBORU

- ☐ E - Nižší střední odborné vzdělání s výučním listem
- ☐ H - Střední odborné vzdělání s výučním listem
- ☐ K - Úplné střední všeobecné vzdělání (na gymnáziu)
- ☐ L0 - Úplné střední odborné vzdělání s odborným výcvikem a maturitou
- ☐ M - Úplné střední odborné vzdělání s maturitou (bez vyučení)

OKRES

- ☐ Blansko
- ☐ Břeclav
- ☐ Brno-město
- ☐ Brno-venkov
- ☐ Hodonín

Počet odpovědí (respondentů)

3,247

Počet škol

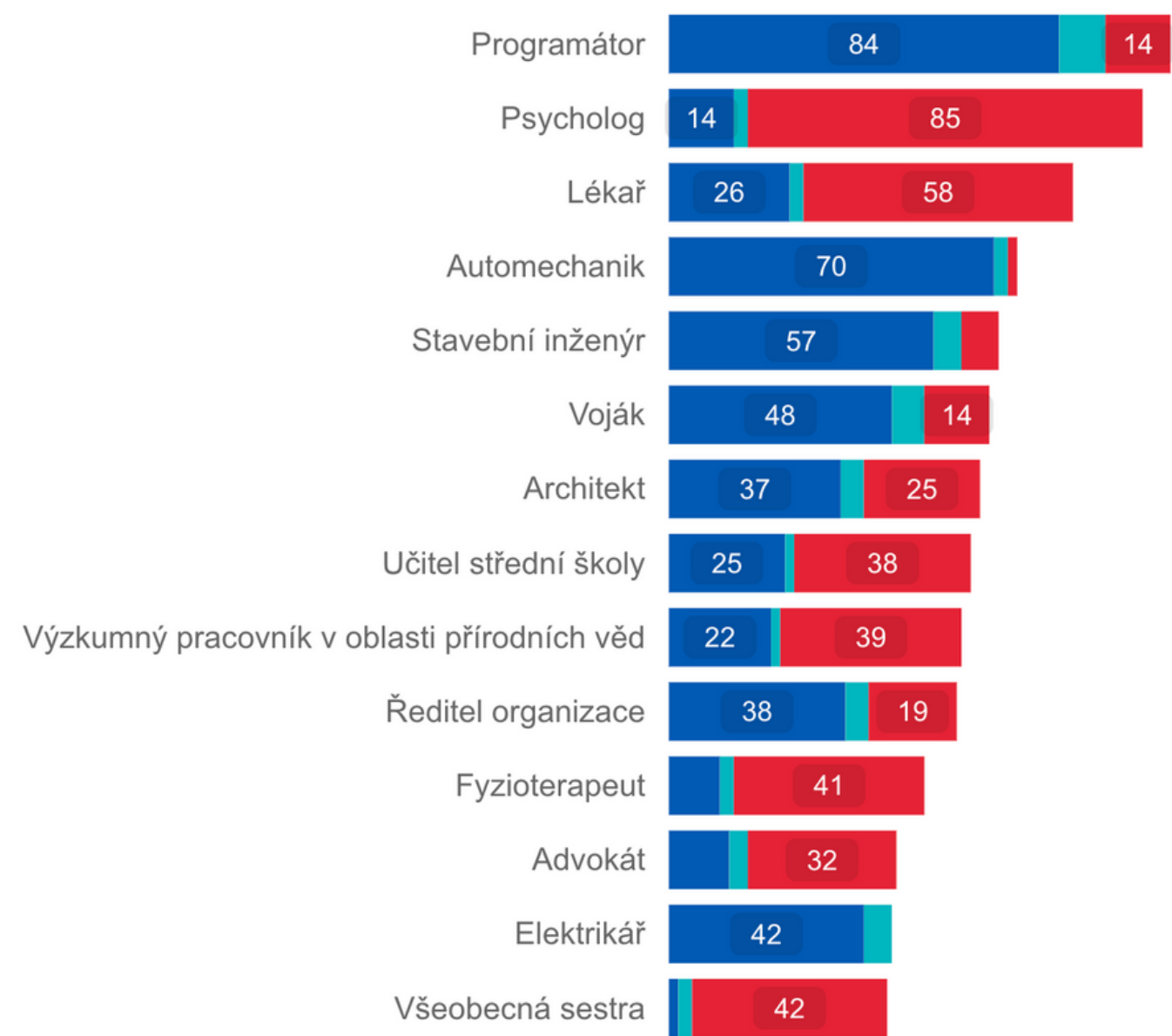
64

PREFEROVANÉ OBLASTI UPLATNĚNÍ



PREFEROVANÁ POVOLÁNÍ

● Muž ● Nechci uvádět ● Žena



PROFESNÍ ORIENTACE - podle preferovaného pracovního uplatnění

TREXIMA
ZAMĚŘENO NA ČLOVĚKA

RESPONDENT

- ☐ Muž
- ☐ Nechci uvádět
- ☐ Žena

TYP STUDIA

- ☐ Gymnázium
- ☐ Odborné maturitní
- ☐ Učební

TYP OBORU

- ☐ E - Nižší střední odborné vzdělání s výučním listem
- ☐ H - Střední odborné vzdělání s výučním listem
- ☐ K - Úplné střední všeobecné vzdělání (na gymnáziu)
- ☐ L0 - Úplné střední odborné vzdělání s odborným výcvikem a maturitou
- ☐ M - Úplné střední odborné vzdělání s maturitou (bez vyučení)

OKRES

- ☐ Blansko
- ☐ Břeclav
- ☐ Brno-město
- ☐ Brno-venkov
- ☐ Hodonín

Počet odpovědí (respondentů)

3,247

Počet škol

64

PREFEROVANÉ OBLASTI UPLATNĚNÍ

- ☐ Bankovníctví, pojišťovnictví a další finanční služby
- ☐ Bezpečnost, právo a ozbrojené složky
- ☐ Informační a komunikační technologie
- ☐ Management a administrativa
- ☐ Služby, obchod, doprava a cestovní ruch
- ☐ Technika, průmysl a stavebnictví
- ☐ Umění a média
- ☐ Veřejná správa, úřady
- ☐ Vzdělávání a výzkum
- ☐ Zdravotnictví a sociální péče
- ☐ Zemědělství, veterinářství a životní prostředí

PREFEROVANÁ EKONOMICKÁ AKTIVITA

● Nechce pracovat ● Podnikání ● Zaměstnání

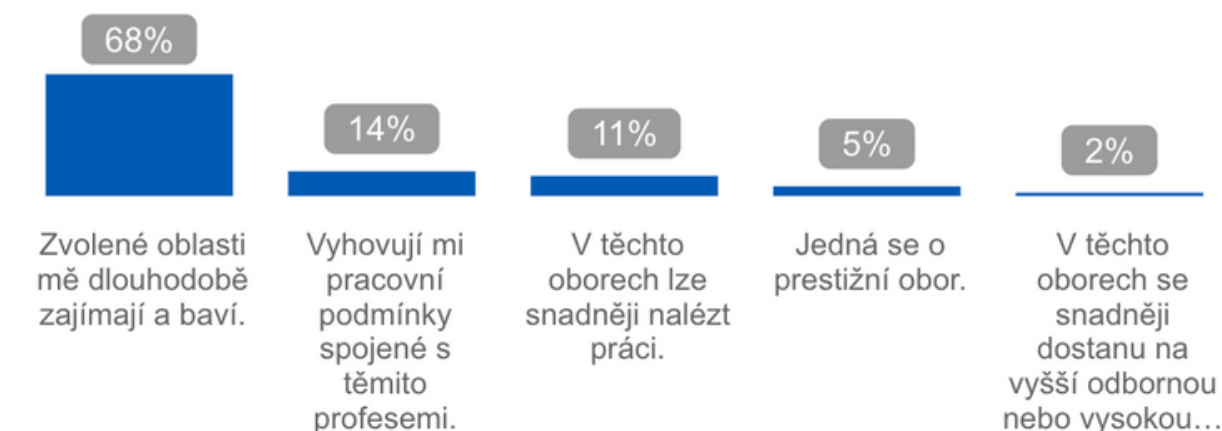


RODIČE PRACUJÍ VE VYBRANÉ OBLASTI

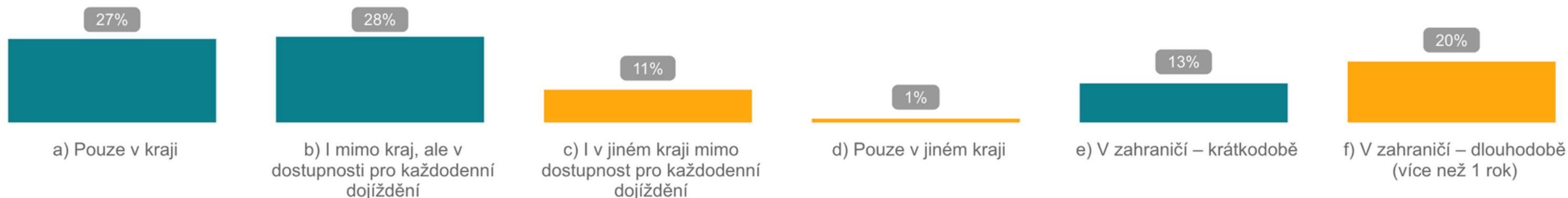
● Ano ● Ne



HLAVNÍ DŮVOD PREFERENCE POVOLÁNÍ



KDE BY CHTĚL ŽÁK PRACOVAT



RESPONDENT

- ☒ Muž
☐ Nechci uvádět
☐ Žena

TYP STUDIA

- ☐ Gymnázium
☐ Odborné maturitní
☐ Učební

TYP OBORU

- ☐ E - Nižší střední odborné vzdělání s výučním listem
☐ H - Střední odborné vzdělání s výučním listem
☐ K - Úplné střední všeobecné vzdělání (na gymnáziu)
☐ LO - Úplné střední odborné vzdělání s odborným výcvikem a maturitou
☐ M - Úplné střední odborné vzdělání s maturitou (bez vyučení)

OKRES

- ☐ Blansko
☐ Břeclav
☐ Brno-město
☐ Brno-venkov
☐ Hodonín

Počet odpovědí (respondentů)

1,600

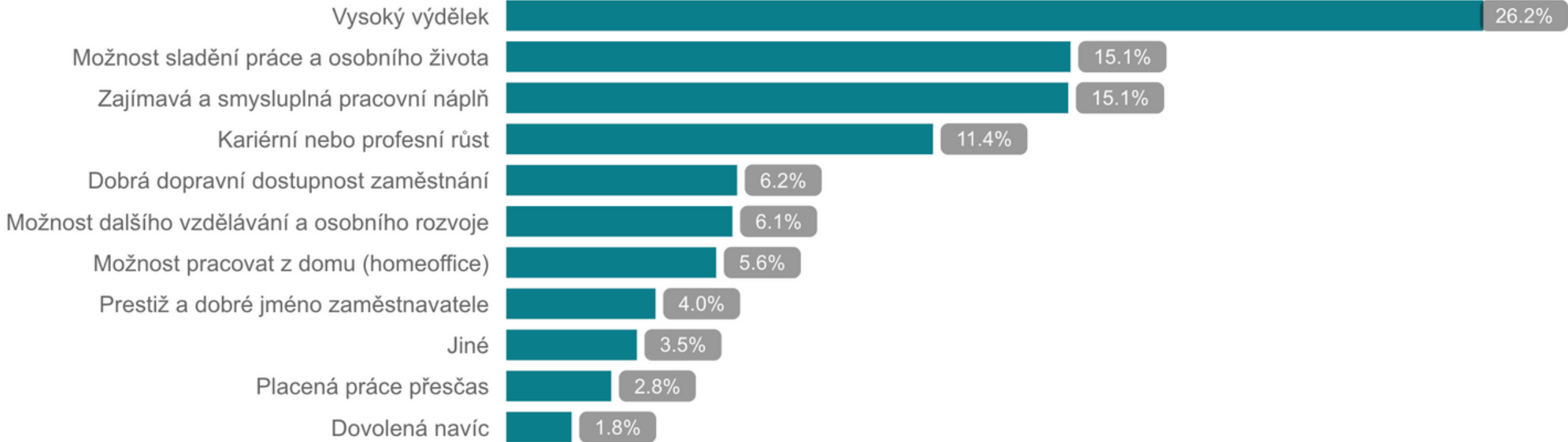
Počet škol

64

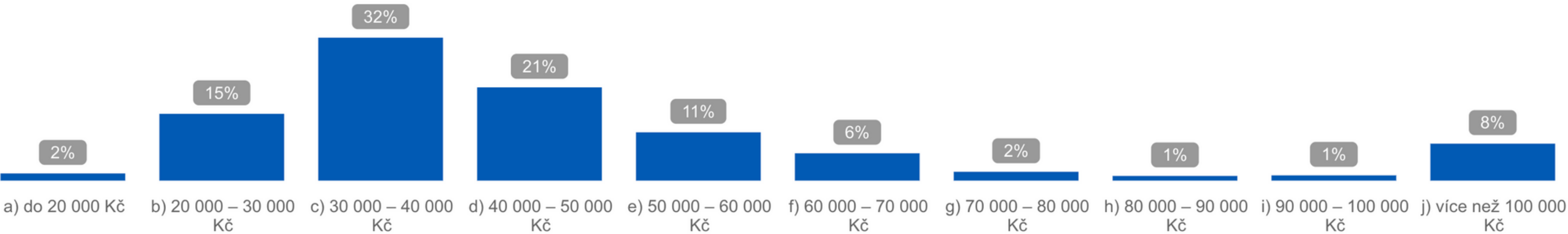
PREFEROVANÉ OBLASTI UPLATNĚNÍ

- ☐ Bankovníctví, pojišťovnictví a další finanční služby
☐ Bezpečnost, právo a ozbrojené složky
☐ Informační a komunikační technologie
☐ Management a administrativa
☐ Služby, obchod, doprava a cestovní ruch
☐ Technika, průmysl a stavebnictví
☐ Umění a média
☐ Veřejná správa, úřady
☐ Vzdělávání a výzkum
☐ Zdravotnictví a sociální péče
☐ Zemědělství, veterinářství a životní prostředí

HLAVNÍ PRIORITA PŘI VÝBĚRU PRÁCE



OČEKÁVANÝ VÝDĚLEK (KČ)



RESPONDENT

☐ Muž

☐ Nechci uvádět

☒ Žena

TYP STUDIA

☐ Gymnázium

☐ Odborné maturitní

☐ Učební

TYP OBORU

☐ E - Nižší střední odborné vzdělání s výučním listem

☐ H - Střední odborné vzdělání s výučním listem

☐ K - Úplné střední všeobecné vzdělání (na gymnáziu)

☐ L0 - Úplné střední odborné vzdělání s odborným výcvikem a maturitou

☐ M - Úplné střední odborné vzdělání s maturitou (bez vyučení)

OKRES

☐ Blansko

☐ Břeclav

☐ Brno-město

☐ Brno-venkov

☐ Hodonín

Počet odpovědí (respondentů)

1,404

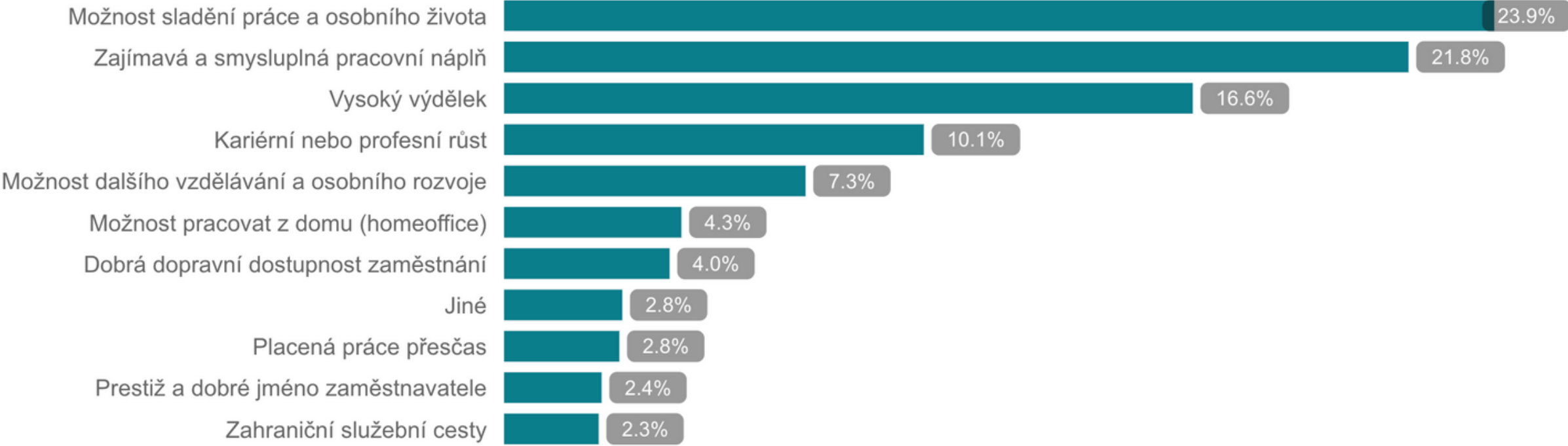
Počet škol

62

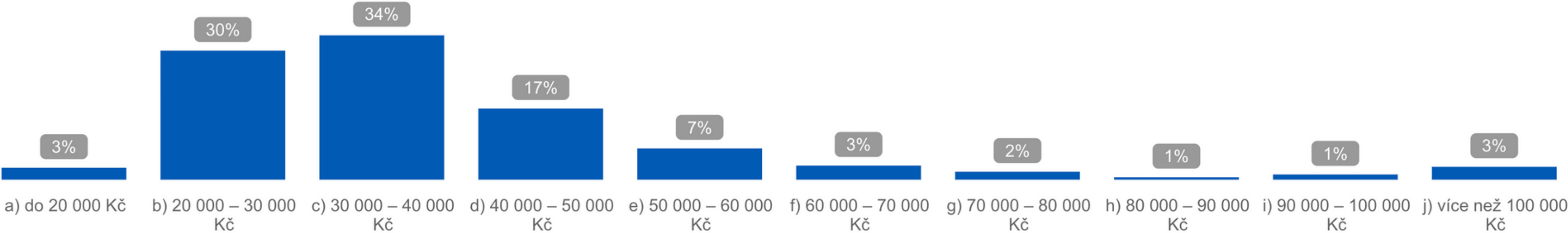
PREFEROVANÉ OBLASTI UPLATNĚNÍ

- ☐ Bankovníctví, pojišťovnictví a další finanční služby
- ☐ Bezpečnost, právo a ozbrojené složky
- ☐ Informační a komunikační technologie
- ☐ Management a administrativa
- ☐ Služby, obchod, doprava a cestovní ruch
- ☐ Technika, průmysl a stavebnictví
- ☐ Umění a média
- ☐ Veřejná správa, úřady
- ☐ Vzdělávání a výzkum
- ☐ Zdravotnictví a sociální péče
- ☐ Zemědělství, veterinářství a životní prostředí

HLAVNÍ PRIORITA PŘI VÝBĚRU PRÁCE



OČEKÁVANÝ VÝDĚLEK (KČ)



PRIORITY PŘI VÝBĚRU PRÁCE

RESPONDENT

- ☐ Muž
- ☐ Nechci uvádět
- ☐ Žena

TYP STUDIA

- ☐ Gymnázium
- ☐ Odborné maturitní
- ☐ Učební

TYP OBORU

- ☐ E - Nižší střední odborné vzdělání s výučním listem
- ☐ H - Střední odborné vzdělání s výučním listem
- ☐ K - Úplné střední všeobecné vzdělání (na gymnáziu)
- ☐ L0 - Úplné střední odborné vzdělání s odborným výcvikem a maturitou
- ☐ M - Úplné střední odborné vzdělání s maturitou (bez vyučení)

OKRES

- ☐ Blansko
- ☐ Břeclav
- ☐ Brno-město
- ☐ Brno-venkov
- ☐ Hodonín

Počet odpovědí (respondentů)

3,247

Počet škol

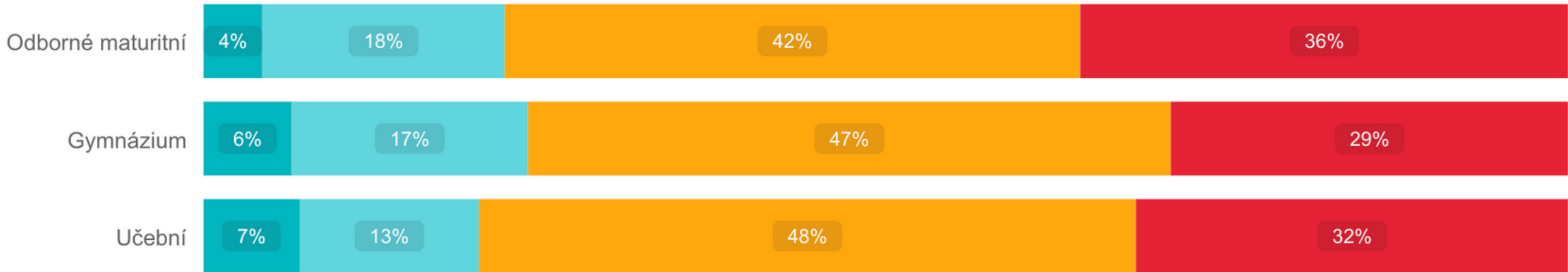
64

PREFEROVANÉ OBLASTI UPLATNĚNÍ

- ☐ Bankovníctví, pojišťovnictví a další finanční slu...
- ☐ Bezpečnost, právo a ozbrojené složky
- ☐ Informační a komunikační technologie
- ☐ Management a administrativa
- ☐ Služby, obchod, doprava a cestovní ruch
- ☐ Technika, průmysl a stavebnictví
- ☐ Umění a média
- ☐ Veřejná správa, úřady
- ☐ Vzdělávání a výzkum
- ☐ Zdravotnictví a sociální péče
- ☐ Zemědělství, veterinářství a životní prostředí

JE PRO ŽÁKA DŮLEŽITÉ, ABY VYBRANÉ POVOLÁNÍ PŘÍSPÍVALO K ŘEŠENÍ KLIMATICKÉ KRIZE A OCHRANĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ?

● a) Velmi důležité ● b) Zvažuje, potřebuje více informací ● c) Nezvažuje ● d) Nepovažuje za důležité



RESPONDENT

- ☐ Muž
☐ Nechci uvádět
☐ Žena

TYP STUDIA

- ☐ Gymnázium
☐ Odborné maturitní
☐ Učební

TYP OBORU

- ☐ E - Nižší střední odborné vzdělání s výučním listem
☐ H - Střední odborné vzdělání s výučním listem
☐ K - Úplné střední všeobecné vzdělání (na gymnáziu)
☐ LO - Úplné střední odborné vzdělání s odborným výcvikem a maturitou
☐ M - Úplné střední odborné vzdělání s maturitou (bez vyučení)

OKRES

- ☐ Blansko
☐ Břeclav
☐ Brno-město
☐ Brno-venkov
☐ Hodonín

Počet odpovědí (respondentů)

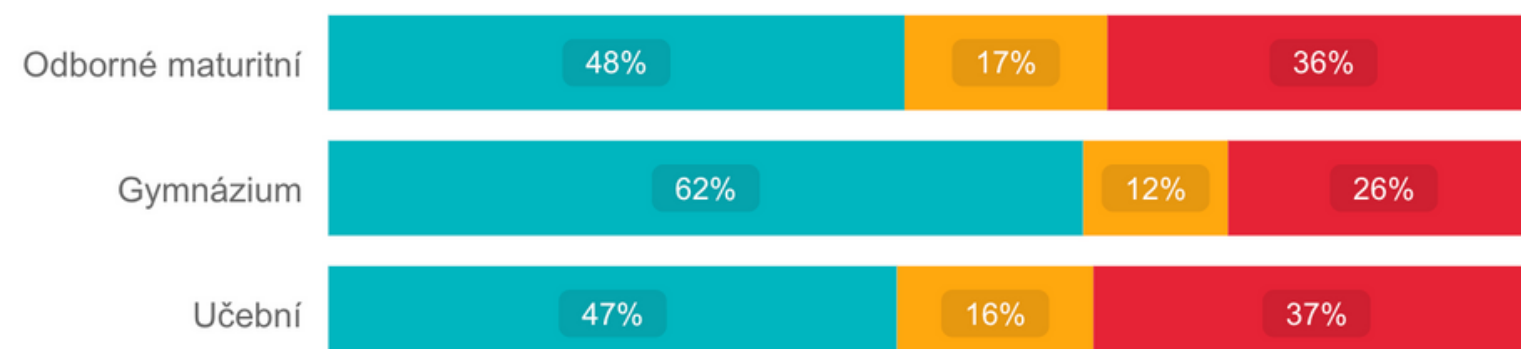
3,247

Počet škol

64

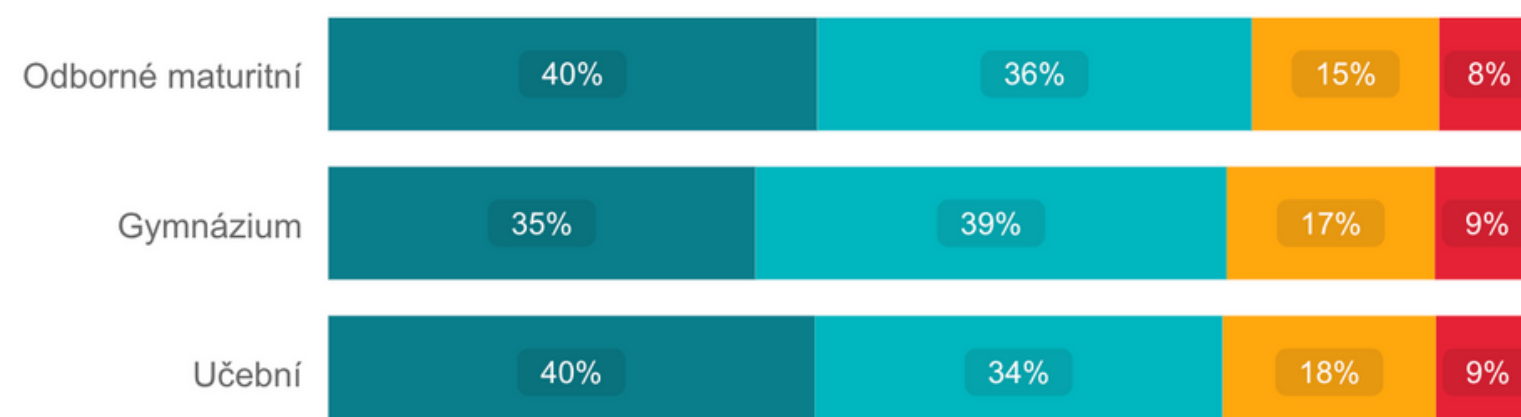
VZTAH KE STUDOVANÉ ŠKOLE A OBORU (žák by dnes volil)

● a) Správná volba studia ● b) Stejný obor na jiné škole ● c) Jiný obor

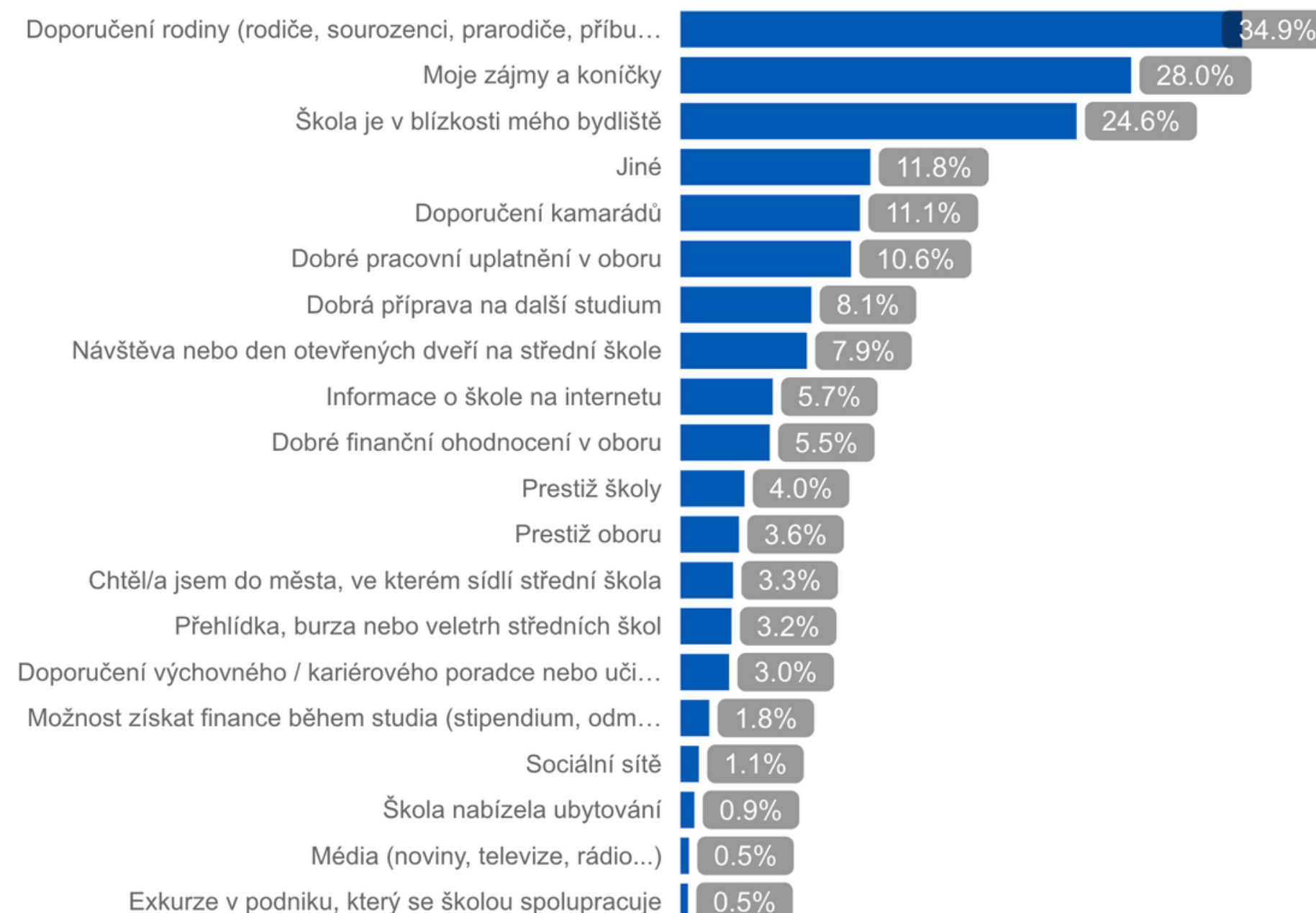


ŽÁK POVAŽUJE STUDOVANÝ OBOR ZA PERSPEKTIVNÍ

● a) Ano ● b) Spíše ano ● c) Spíše ne ● d) Ne



NEJVĚTŠÍ VLIV NA VÝBĚR STUDOVANÉ STŘEDNÍ ŠKOLY



RESPONDENT

- ☐ Muž
☐ Nechci uvádět
☐ Žena

TYP STUDIA

- ☐ Gymnázium
☐ Odborné maturitní
☐ Učební

TYP OBORU

- ☐ E - Nižší střední odborné vzdělání s výučním listem
☐ H - Střední odborné vzdělání s výučním listem
☐ K - Úplné střední všeobecné vzdělání (na gymnáziu)
☐ L0 - Úplné střední odborné vzdělání s odborným výcvikem a maturitou
☐ M - Úplné střední odborné vzdělání s maturitou (bez vyučení)

OKRES

- ☐ Blansko
☐ Břeclav
☐ Brno-město
☐ Brno-venkov
☐ Hodonín

Počet odpovědí (respondentů)

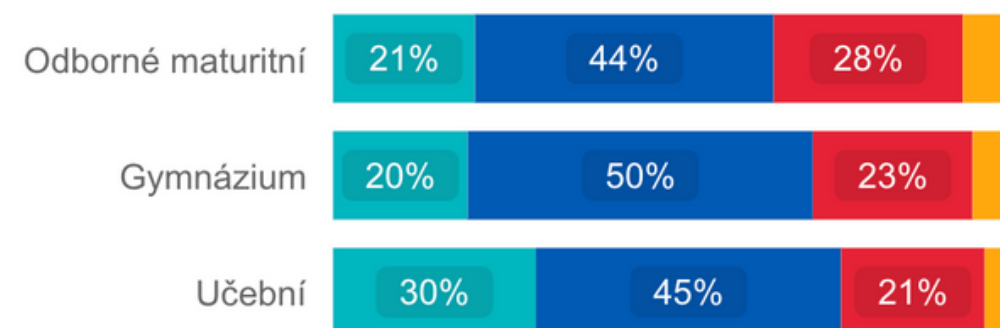
3,247

Počet škol

64

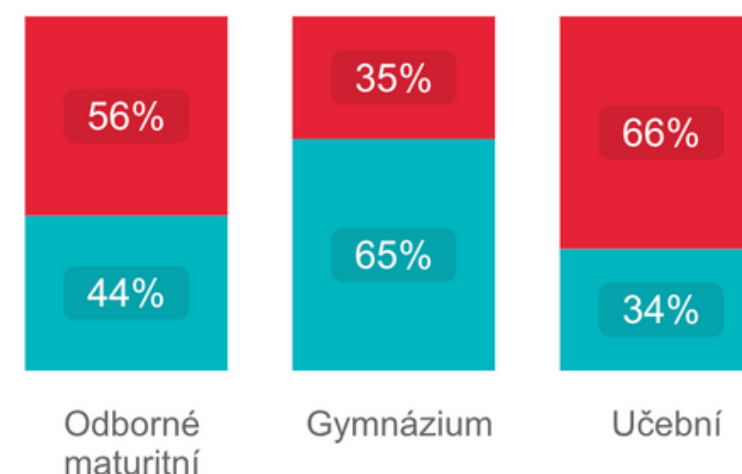
ŽÁK MÁ DOST KVALITNÍCH INFORMACÍ PRO KARIÉROVÉ ROZHODOVÁNÍ

● a) Ano ● b) Spíše ano ● c) Spíše ne ● d) Ne

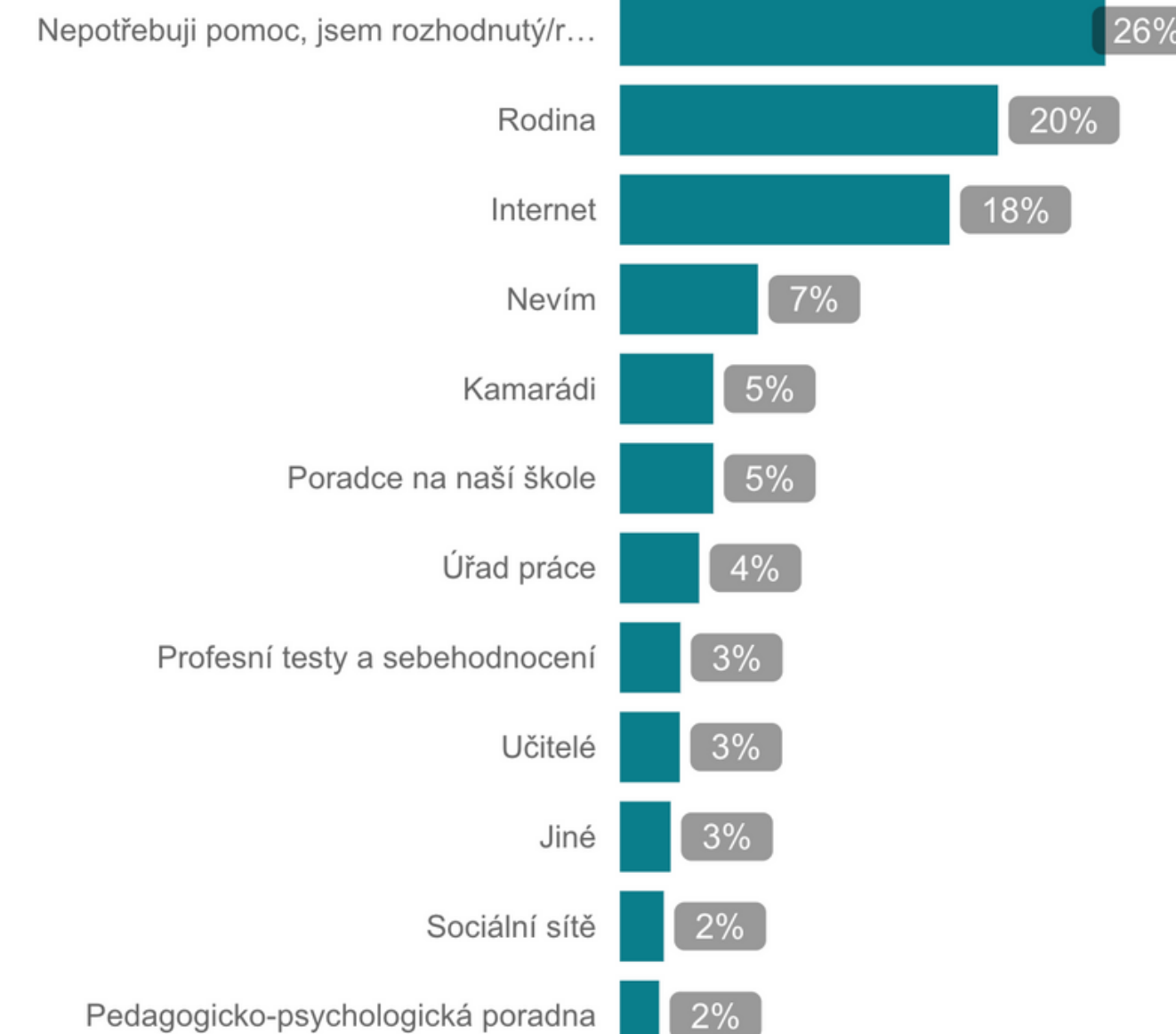


ŽÁK ZNÁ KARIÉROVÉHO PORADCE NA ŠKOLE

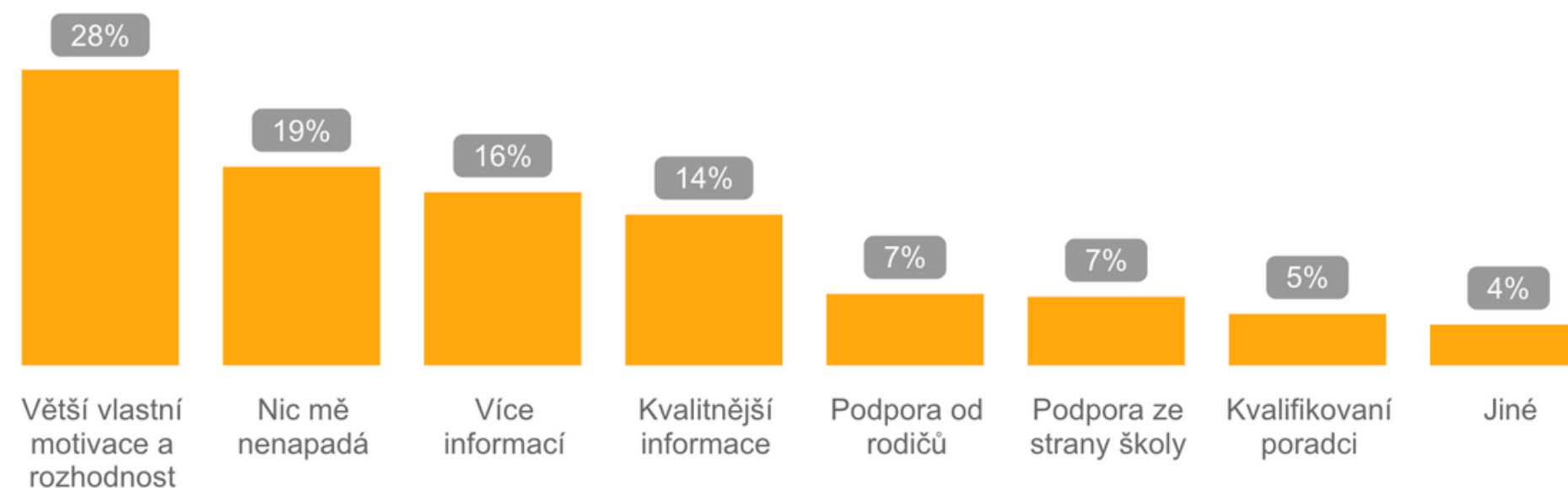
● Ano ● Ne



HLAVNÍ ZDROJ INFORMACÍ PRO VOLBU POVOLÁNÍ NEBO DALŠÍHO STUDIA



PŘI KARIÉROVÉM ROZHODOVÁNÍ ŽÁK NEJVÍCE POSTRÁDÁ



RESPONDENT

- ☐ Muž
- ☐ Nechci uvádět
- ☐ Žena

TYP STUDIA

- ☐ Gymnázium
- ☐ Odborné maturitní
- ☐ Učební

TYP OBORU

- ☐ E - Nižší střední odborné vzdělání s výučním listem
- ☐ H - Střední odborné vzdělání s výučním listem
- ☐ K - Úplné střední všeobecné vzdělání (na gymnáziu)
- ☐ L0 - Úplné střední odborné vzdělání s odborným výcvikem a maturitou
- ☐ M - Úplné střední odborné vzdělání s maturitou (bez vyučení)

OKRES

- ☐ Blansko
- ☐ Břeclav
- ☐ Brno-město
- ☐ Brno-venkov
- ☐ Hodonín

Počet odpovědí (respondentů)

3,247

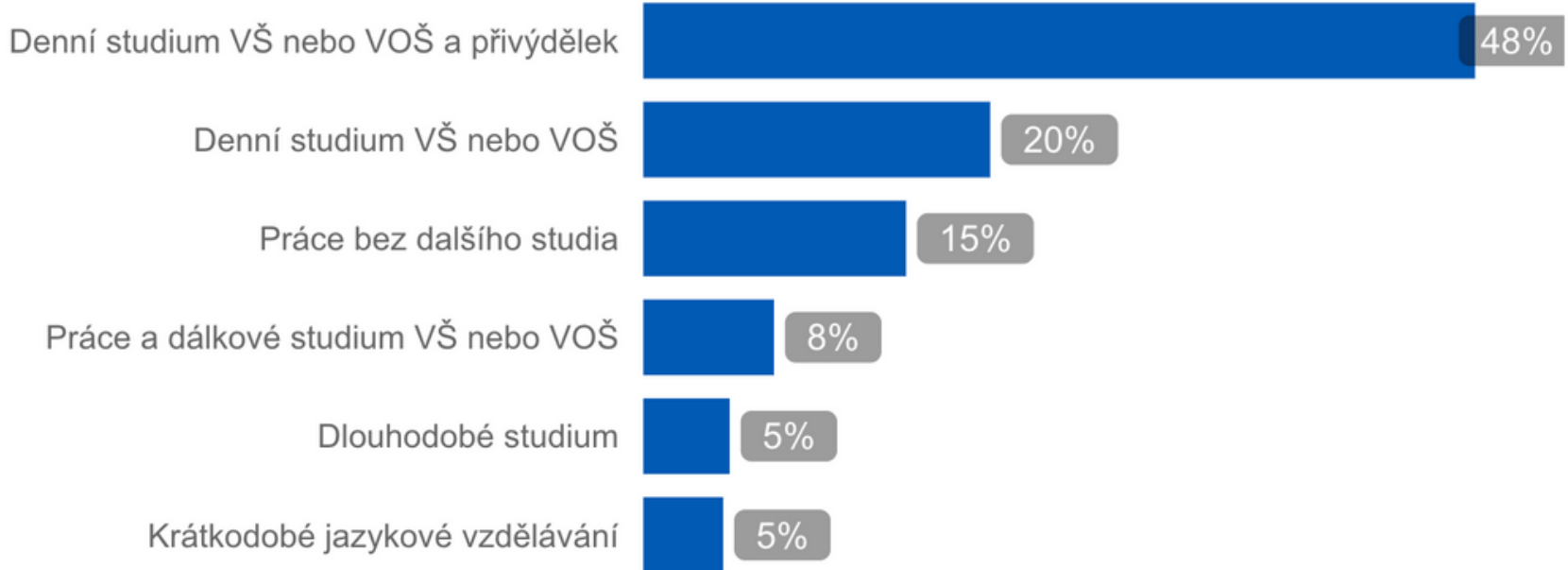
Počet škol

64

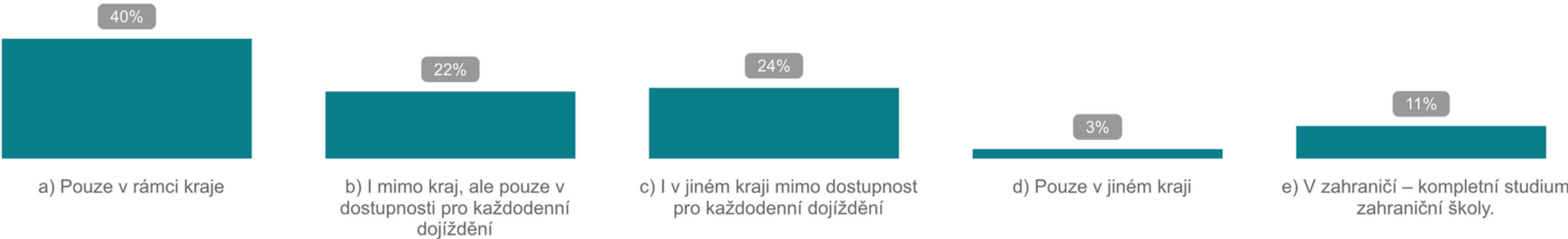
UČEBNÍ OBORY - PLÁNY PO UKONČENÍ AKTUÁLNÍHO STUDIA



MATURITNÍ OBORY - PLÁNY PO UKONČENÍ AKTUÁLNÍHO STUDIA



KDE BY CHTĚL ŽÁK STUDOVAT



STEM - ZÁJEM O STUDIUM A PRÁCI VE STEM OBORECH

Počet odpovědí
1,404

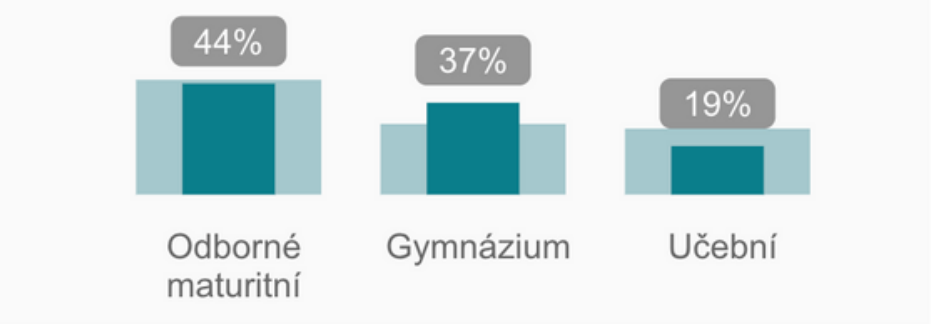
Počet škol
62

TREXIMA
ZAMĚŘENO NA ČLOVĚKA

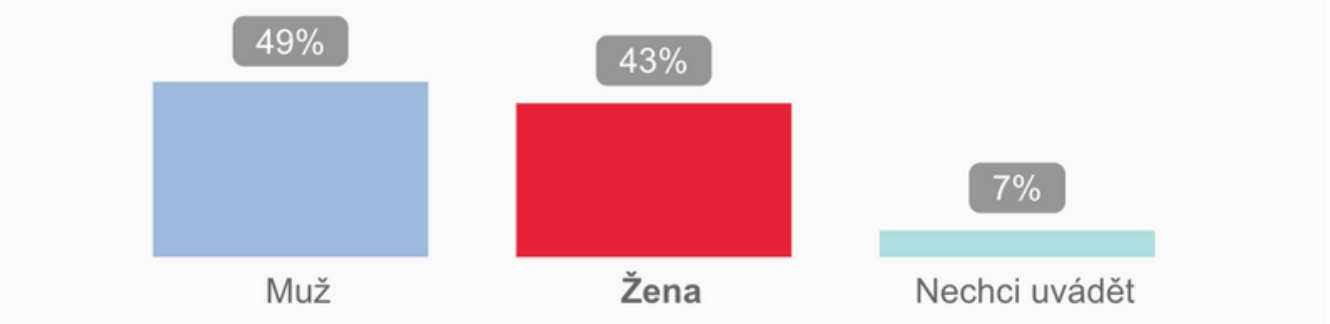
AKTUÁLNÍ STUDIUM - OBOROVÁ OBLAST



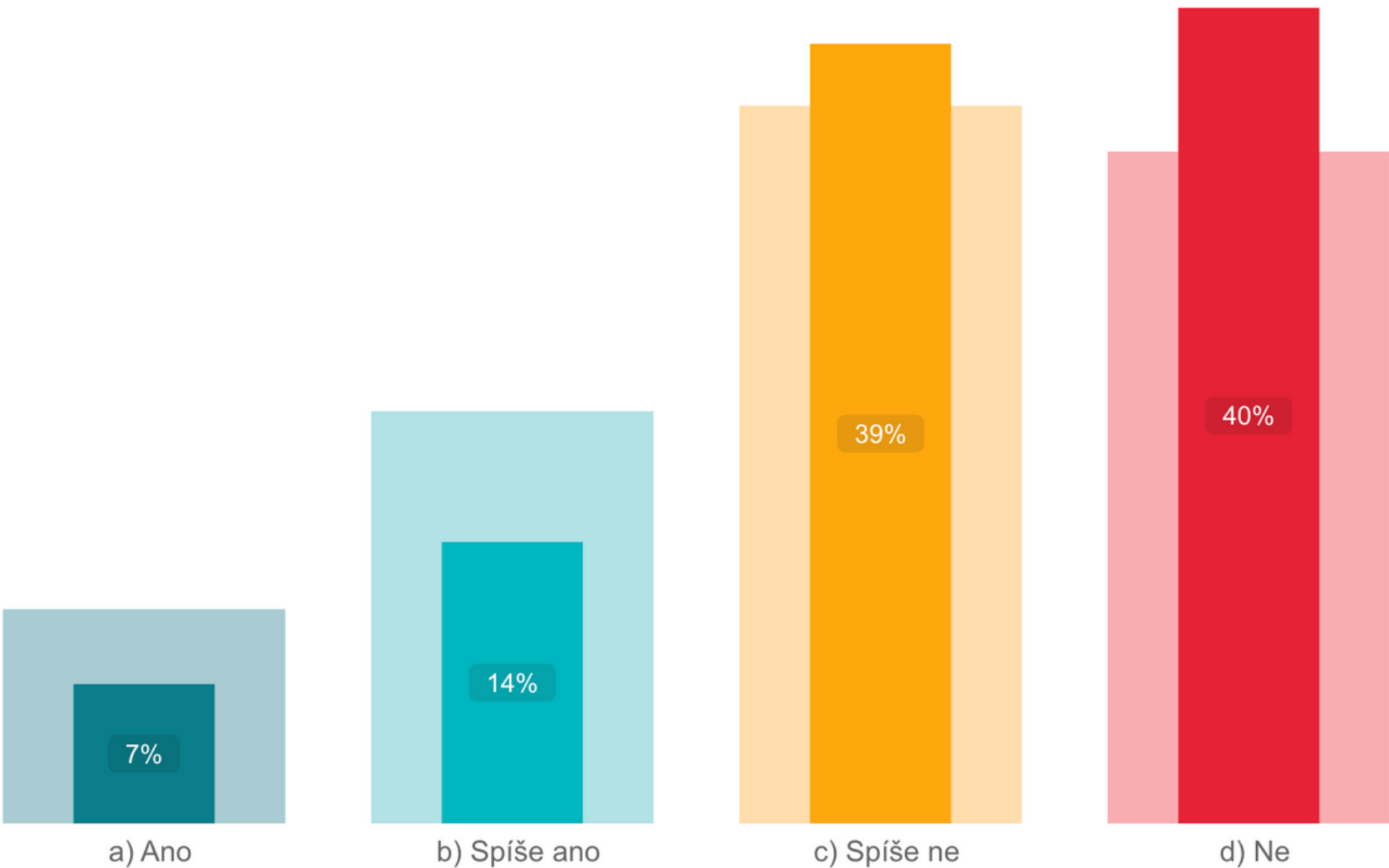
TYP STUDIA



RESPONDENT

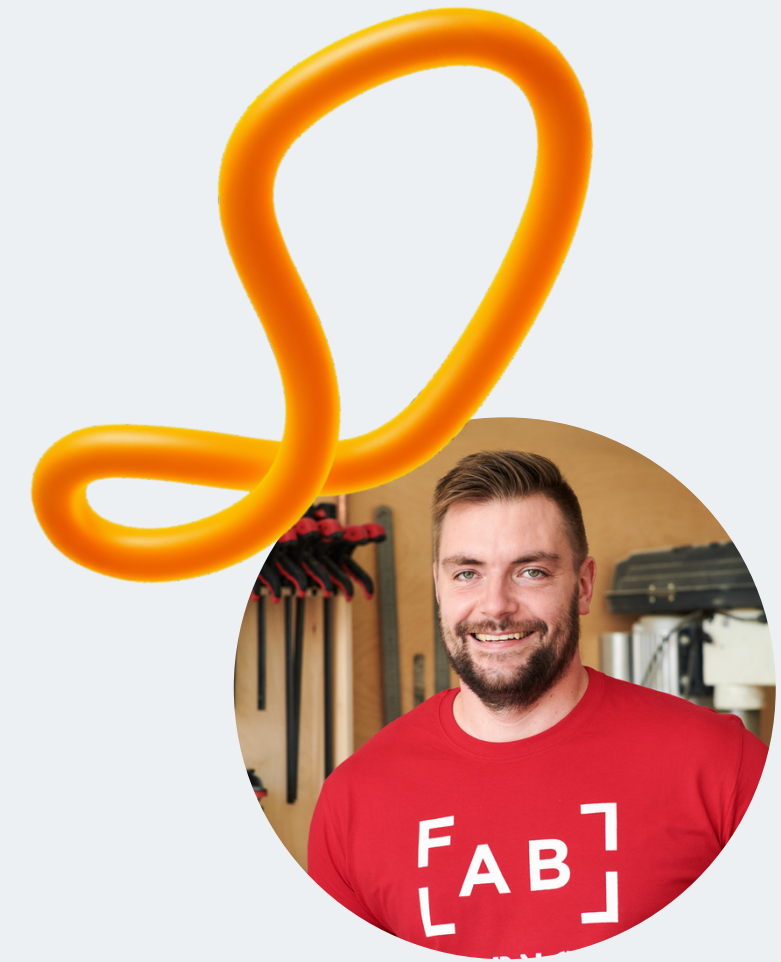


ŽÁK MÁ ZÁJEM O STUDIUM A PRÁCI VE STEM OBLASTECH



Shrnutí

- ☀ 31 % maturantů chce podnikat
- ☀ Maturantky očekávají výrazně nižší příjmy než muži
- ☀ Pouze pro 23 % studentů je důležité, aby dané povolání přispívalo k **řešení klimatické krize**
- ☀ Doporučení rodiny, zájmy a koníčky a blízkost bydliště jsou 3 nejdůležitější parametry při výběru školy
- ☀ Při výběru kariéry žák nejvíce **postráda vlastní motivaci a rozhodnost**
- ☀ 48 % maturantů chce denní studium a u toho pracovat
- ☀ 80 % maturantek **nemá zájem o STEM** obory nebo profese



Tomáš Mejzlík

mejzlik@fablabbrno.cz

725 960 702