

## O VÝZKUMU

Záměrem tohoto výzkumného šetření je zmapovat situaci v oblasti výzkumu, vývoje a inovací v průmyslových organizacích v České republice (ČR). Překladaný přehled informuje o způsobech realizace výzkumu, vývoje a inovací v průmyslových organizacích v České republice.

Údaje obsažené v tomto informačním letáku jsou založeny na komplexním výzkumném šetření realizovaném nezávislým Institutem evaluací a sociálních analýz (INESAN). Sběr dat byl realizován v průběhu listopadu 2014 v organizacích sídlících v České republice.

K výběru respondentů (zástupců průmyslových organizací) bylo použito náhodného stratifikovaného výzkumu a k samotnému sběru dat metoda telefonického dotazování (CATI). Celkem bylo uskutečněno 204 validních interview, přičemž míra návratnosti v tomto případě činí 16 %.



Dobrý den, jsem Váš průvodce tímto informačním letákem a v těchto šedých rámečcích Vám budu prezentovat důležitá zjištění, která se týkají oblasti **výzkumu, vývoje a inovací v průmyslových podnicích v ČR.**

## STRUKTURA ZKOUMANÉHO VZORKU

**Struktura podle odvětví:** 27 % firem z oblasti strojírenského nebo elektrotechnického průmyslu; 22 % firem z průmyslu hutnického a sklářského; 20 % průmyslových organizací z chemického průmyslu; 11 % organizací z papírenského, dřevařského nebo textilního průmyslu; 21 % firem z jiných průmyslových odvětví

**Struktura podle velikosti organizace:** 16 % organizací má méně než 50 zaměstnanců; 42 % organizací má 50 až 249 zaměstnanců; 43 % organizací má 250 a více zaměstnanců

**Struktura podle typu vlastnictví:** 64 % organizací má českou majetkovou strukturu; 11 % organizací má i zahraniční majetkovou účast; 25 % organizací má výlučně zahraniční majetkovou účast

**Struktura podle výše obrátu v roce 2013:** 47 % organizací mělo obrát do 249,9 mil. Kč; 18 % organizací dosáhlo obrátu ve výši 250 – 999,9 mil. Kč a 35 % organizací vykázalo obrát ve výši 1 000 mil. Kč a více.

## VÝSLEDKY ŠETŘENÍ

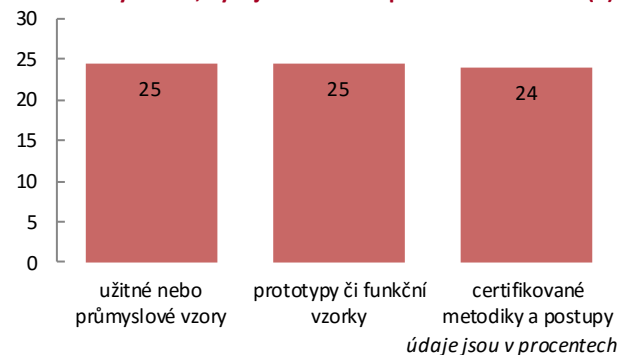


V posledních pěti letech registrovalo konkrétní výsledek výzkumu, vývoje a inovací **55 % zkoumaných průmyslových organizací.**

V nadprůměrné míře registrovaly v posledních 5 letech výsledky výzkumu, vývoje a inovací především organizace působící v hutnickém a sklářském průmyslu (66 %) a ve strojírenském a elektrotechnickém průmyslu (64%).

Z hlediska podrobnější struktury registrovaných výsledků výzkumu, vývoje a inovací bylo zjištěno, že častěji než jiné výsledky byly zkoumanými organizacemi registrovány užité nebo průmyslové vzory (v 25 % případů), prototypy nebo funkční vzory (v 25 % případů) a certifikované metodiky a postupy (v 24 % případů).

**Graf č. 1: Podíl organizací, které registrovaly dané výsledky výzkumu, vývoje a inovací v posledních 5 letech (I.)**



V nadprůměrné míře registrovaly v posledních 5 letech výsledky výzkumu, vývoje a inovací především průmyslové organizace s ročním obrátem ve výši 500 mil. Kč a více (76 %), organizace mající 250 a více zaměstnanců (65 %) a organizace působící v hutnickém a sklářském průmyslu (66 %) a v průmyslu strojírenském a elektrotechnickém (64 %).

**Užité nebo průmyslové vzory** registrovaly ve větší míře podniky s obrátem 250 až 999,9 mil. Kč, podniky s 250 a více zaměstnanci (30 %), podniky působící v hutnickém a sklářském průmyslu (33 %) a podniky se sedmi a více úvazky (33 %).

**Prototypy nebo funkční vzorky** v největší míře registrovaly organizace s obrátem 1 000 mil. Kč a více (32 %), organizace s 250 a více zaměstnanci (28 %), organizace působící ve strojním a elektrotechnickém průmyslu (34 %) a organizace mající 13 a více vědeckých a výzkumných úvazků (38 %).

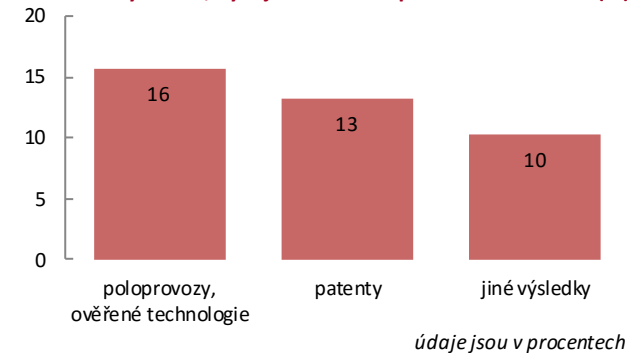
**Certifikované metodiky** pak registrovaly zvláště podniky s obrátem 1000 mil. Kč a více (29 %) a podniky působící v hutnickém a sklářském průmyslu (36 %).

## VÝSLEDKY ŠETŘENÍ

Mezi další výsledky výzkumu a vývoje, které v posledních 5 letech registrovaly sledované průmyslové organizace, patří poloprovozy a ověřené technologie, které registrovalo 16 % organizací, a patenty, které registrovalo 13 % organizací.

Organizace registrovaly i jiné výsledky výzkumu, celkem tak učinilo 10 % zkoumaných organizací.

**Graf č. 2: Podíl organizací, které registrovaly dané výsledky výzkumu, vývoje a inovací v posledních 5 letech (II.)**



Pozn.: Údaje se vztahují jen k organizacím, které registrovaly v posledních pěti letech minimálně jeden výsledek výzkumu a inovací.

**Poloprovozy a ověřené technologie** registrovaly častěji podniky působící v chemickém průmyslu (22 %).

**Patenty** registrovaly různé organizace v podobné míře.



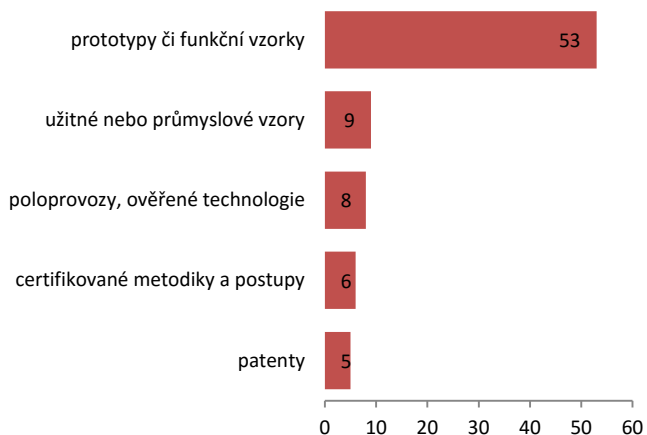
Za období posledních 5 let připadá na jednu organizaci v průměru **28 registrovaných výsledků** výzkumu, vývoje a inovací (jedná se jen o organizace, které registrovaly nějaký výsledek).

Nejvyšší průměrný počet registrovaných výsledků připadající za posledních pět let na jednu organizaci byl zaznamenán mezi prototypy / funkčními vzorky (53). V tomto případě je ale průměrná hodnota ovlivněna extrémními hodnotami, neboť maximum dosahuje hodnoty 800 výsledků, přičemž medián dosahuje v tomto případě jen 5 registrovaných výsledků. Podniky nejčastěji registrovaly 1 prototyp / funkční vzorek.

## VÝSLEDKY ŠETŘENÍ

V případě ostatních sledovaných výsledků je průměr na jednu organizaci nižší než 10 výsledků. Konkrétně se pak jedná průměrně o 9 registrovaných užitečných/průmyslových vzorů, 8 poloprovozů a ověřených technologií, 6 certifikovaných metodik a postupů a 5 patentů. Výše uvedené údaje jsou vztahy k organizacím, které v posledních pěti letech registrovaly minimálně jeden výstup z dané kategorie.

**Graf č. 3: Průměrný počet jednotlivých registrovaných výsledků výzkumu a inovací za posledních pět let připadajících na jednu organizaci**



údaje vyjadřují průměrný počet výsledků na organizaci

*Pozn.: Údaje se vztahují jen k organizacím, které registrovaly v posledních pěti letech minimálně jeden výsledek výzkumu a inovací.*



Z porovnání celkového počtu registrovaných výsledků výzkumu, vývoje a inovací s počtem vědeckých a výzkumných úvazků je patrné, že na každý tento úvazek připadá za období posledních 5 let průměrných 6 registrovaných výsledků.

Na základě provedených statistických testů lze konstatovat, že mezi jednotlivými sledovanými segmenty organizací nebyly prokázány žádné statisticky významné diference v počtu registrovaných výsledků výzkumu, vývoje a inovací připadajících na jeden vědecký a výzkumný úvazek.



### SOUHRN:

Ze zkoumaného vzorku přibližně polovina organizací registrovala v posledních pěti letech nějaký konkrétní výsledek výzkumu, vývoje a inovací. Z jednotlivých druhů výsledků registroval nejvyšší podíl organizací užité nebo průmyslové vzory, prototypy nebo funkční vzory a certifikované metodiky.

Nejvyšší průměrný počet registrovaných výsledků výzkumu, vývoje a inovací připadá na prototypy nebo funkční vzory.

Naopak nejnižší průměrný počet registrovaných výsledků výzkumu, vývoje a inovací připadá na certifikované metodiky a patenty.

Na jednoho vědeckého nebo výzkumného pracovníka připadá za období posledních pěti let přibližně šest výsledků výzkumu, vývoje a inovací.

### O INSTITUTU

Institut evaluací a sociálních analýz je první soukromý vědecko-výzkumný institut v oboru společenských věd založený v ČR. Jde o nezávislý subjekt, který se zaměřuje na přípravu a aplikaci metodik evaluačního výzkumu. Institut byl založen podle pravidel stanovených Evropskou unií (Článek 2.2, písm. d. Rámce Společenství pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací). Cílem Institutu je provádět základní výzkum, aplikovaný výzkum nebo experimentální vývoj a šířit jejich výsledky prostřednictvím výuky, publikování nebo převodu technologií, přičemž veškerý zisk je zpětně investován do těchto činností nebo šíření jejich výsledků do výuky.

Díky svému zázemí v oblasti metodologie aplikovaného společensko-vědního výzkumu poskytují také zpracování výzkumných studií a analýz. INESAN rovněž poskytuje odborné služby při tvorbě metodických nástrojů pro evaluaci, realizuje samotná evaluační šetření, podílí se na přípravě zadávací dokumentace, poskytuje peer-review jednotlivých dokumentů vztahujících se k evaluaci a k metodologii společenskovědního výzkumu. INESAN realizuje evaluace, analýzy, výzkumná šetření a poradenství zejména v následujících oblastech: **životní prostředí, informační a komunikační technologie, sociální záležitosti, manažerská studia a eticky odpovědná spotřeba.**



INSTITUT EVALUACÍ  
A SOCIÁLNÍCH ANALÝZ

Heřmanova 1169/22  
170 00 Praha 7  
Tel.: +420 220 190 597  
E-mail: info@inesan.eu  
Web: www.inesan.eu



INSTITUT EVALUACÍ  
A SOCIÁLNÍCH ANALÝZ

**DOSAŽENÉ VÝSTUPY  
VÝZKUMU, VÝVOJE A INOVACÍ  
V PRŮMYSLUVÝCH PODNICÍCH**

STRUČNÁ INFORMACE  
O VÝSLEDKÁCH VÝZKUMU

2014