

Souhrnný profil výzkumné organizace

Technický ústav požární ochrany (TÚPO)

Tento souhrnný profil výzkumné organizace vznikl na základě komplexního hodnocení výzkumných organizací dle Metodiky hodnocení výzkumných organizací podporovaných z institucionální podpory Ministerstva vnitra, které probíhalo v roce 2023. Výzkumná organizace byla hodnocena na základě aktivit a výsledků dosažených v letech 2017 až 2022.

Základní informace

Technický ústav požární ochrany (TÚPO) je výzkumné a odborné pracoviště začleněné do struktury **Generálního ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR (Ministerstvo vnitra)**. Jeho klíčovou rolí je výzkum v oblasti požární bezpečnosti, požární prevence a zjišťování příčin požárů. Dále zajišťuje expertní podporu pro složky HZS ČR i další části integrovaného záchranného systému. TÚPO má významné vazby na akademické instituce a aktivně přispívá k aplikovanému výzkumu v oblasti bezpečnosti.

Celkové hodnocení organizace

V rámci komplexního hodnocení výzkumných organizací získal TÚPO **hodnocení C** – tedy výzkumná organizace s uspokojivým výkonem na národní úrovni, která prokazuje potenciál růstu zejména při zlepšení v oblasti řízení a internacionalizace.

“TÚPO je vybaveno na vysoké úrovni relevantním vybavením a přístroje jsou řádně využívány. Organizace má zpracovaný detailní plán investic na 3 až 5 leté období v rámci celé organizace.”

(Zpráva evaluačního panelu, 2023)

Výsledky podle hodnoticích modulů

Modul	Oblast hodnocení	Získané body / Maximální body
Modul 1	Kvalita vybraných výsledků	25 / 100
Modul 2	Výkonnost výzkumu	6 / 20

Modul 3	Společenská relevance	44 / 99
Modul 4	Udržitelnost výzkumné činnosti	18 / 50
Modul 5	Strategie a koncepce	22 / 50
	Celkem	116 / 319
		Hodnocení C

Silné stránky organizace

- **Společenská relevance** – výzkum TÚPO má přímý dopad na ochranu obyvatel, zejména v oblasti požární bezpečnosti, a silnou vazbu na [potřeby HZS ČR](#).
 - **Spolupráce s akademickou sférou** – významné partnerství s univerzitami (především VŠB TUO, TU Liberec, ČVUT, VUT Brno, VŠCHT aj.) formou aplikačních garantů, výuky a vedení závěrečných prací.
 - **Kvalitní infrastruktura** – technické zázemí TÚPO je dobře udržované a pravidelně aktualizované dle potřeb výzkumu.
 - **Komunikace s veřejností** – aktivní účast v popularizačních aktivitách (např. [časopis 112](#), média), znalectví a edukační role.
 - **Zahraniční odborné kontakty** – spolupráce s pracovišti jako INERIS (FR), BAM (DE), PTB (DE) a členství v CEN/TC 305/WG1 nebo SFPE.
-

Slabé stránky organizace

- **Nízký počet výzkumných projektů** – pokles projektové činnosti v posledních letech, omezené zapojení do nových výzev.
- **Slabá internacionalizace** – chybí dlouhodobé zahraniční stáže, mezinárodní konsorcia a přímé zapojení do mezinárodních výzkumných programů.
- **Chybějící systémové nástroje výzkumu, vývoje a inovací** – absence interních pravidel pro řízení výzkumné činnosti, evaluaci týmů, strategii otevřeného přístupu nebo ochrany duševního vlastnictví.
- **Nízká interakce s podnikatelským sektorem** – téměř výhradně orientace na potřeby zřizovatele (HZS ČR), bez komerčního přesahu.

- **Personální zranitelnost** – malý výzkumný tým bez možnosti flexibilního rozvoje (8 zaměstnanců v oboru výzkumu a vývoje), limitace dané statusem příslušníků bezpečnostních sborů.
-

Klíčové výstupy a aktivity za hodnocené období

1. Výzkumné projekty a výsledky

- Řešení témat jako **vyšetřování příčin požárů**, [odolnost stavebních prvků při požáru](#), [bezpečnost CNG technologií](#) aj.
- Zapojení do mezinárodní spolupráce (např. pracovní skupina [CEN TC 305/WG1](#), spolupráce s francouzskou organizací [INERIS](#) a německou organizací [BAM](#)).
- Účast ve výzvě [MaCFP](#) v oblasti modelování požárů (IAFSS).

2. Spolupráce a přenos výsledků

- Úzká návaznost na [praxi HZS ČR](#).
- [Práce bez přímého systému transferu technologií, avšak s praktickým uplatněním výstupů](#).
- Výsledky využívány pro tvorbu [norem](#) a metodik.
- [Certifikace](#) výrobků pro HZS ČR.

3. [Vzdělávání](#) a popularizace

- Publikační činnost, aktivita v časopise **112** a dalších médiích.
- Vedení diplomových a disertačních prací ve spolupráci s univerzitami.

4. Výzkumná infrastruktura

- Dobře vybavené [laboratoře](#) pro testování požární bezpečnosti a toxicity materiálů.
 - Plán investic v horizontu 3–5 let, aktivní využití vybavení třetími subjekty.
-

Odkaz na výzkumnou organizaci

Více informací naleznete přímo na webu organizace:

<https://hzscr.gov.cz/utvary-mv-generalniho-reditelstvi-hzs-cr-technicky-ustav-pozarni-ochrany.aspx>