

**Plán vedecko-výskumnej činnosti na rok 2024**  
Katedra riadenia podniku a inžinierstva prostredia

Meno PRIEZVISKO, titul	zar.	KEGA			VEGA				UNIVNET	APVV		LUMNITZER PoC 012/2022	Σ
		LUMNITZER 038TUKE-4/2024	BADIDA 013TUKE-4/2022	ŠEBO 019TUKE-4/2022	KADAROVÁ 1-0340-2021	BADIDA 1-485-2022	ŠEBO 1/0219/23	*exter KPI	BADIDA 0201/0082/19	LUMNITZER 21-120	*exter KPI		
1. LUMNITZER Ervin, prof., Ing., PhD.	Za	700								1000		500	2200
2. BADIDA Miroslav, Dr.h.c. mult. prof., Ing., PhD.	Za		600			700			300				1600
3. KÁDÁROVÁ Jaroslava, prof., Ing., PhD.	Za				1000			300			300		1600
4. JANEKOVÁ Jaroslava, doc., Ing., PhD.	Za	500		500	1000			300			300		2600
5. KRÁLIKOVÁ Ružena, doc., Ing., PhD.	Za	300								1000		500	1800
6. SOBOTOVÁ Lýdia, doc., Ing., PhD.	Za	600	400			1000			200				2200
7. MORAVEC Marek, Ing., PhD.	Za	400	600			700			300	1000			3000
8. DZURO Tibor, Ing., PhD.	Za	1000	1000			1000			300				3300
9. PIŇOSOVÁ Miriama, Ing., PhD.	Za	1000	1000			1000			300	1000			4300
10. SUHÁNYIOVÁ Alžbeta, doc., Ing., PhD.	Za				500								500
11. ŠEBO Juraj, doc., Ing., PhD.	Za			700				700	300				1700
12. VÝROSTKOVÁ, Lenka, Ing., PhD.	Za							500					500
13. LACHVAJDEROVÁ Laura, Ing.	D				1000								1000
14. PÁSTOR Kristián, Ing.	D		700			500			100				1300
15. SUKOPOVÁ Dominik, Ing.	D				1000								1000
16. JURGOVÁ Elena, Ing.	D	1000								1000		500	2500
17. YEHOŘOVA Anna, Ing.	D	1000								1000			2000

18.	KOČIŠOVÁ Michaela, Ing., PhD., MBA					1000								1000
20.	FILLO Milan, Dr. h. c Ing., PhD.		700											700
MK	ANDREJIOVÁ Miriam, doc., Ing., PhD.	Za									500			500
MK	BAČA Martin, prof., RNDr., PhD.	Za									300			300
MK	HOVANA Anton, RNDr., PhD.	Za									300			300
$\Sigma$			7200	4300	1200	5500	4900	1200	900	1500	7100	600	1500	35900

## KEGA

**Číslo projektu:** KEGA 038TUKE-4/2024  
**Vedúci projektu:** prof. Ing. Ervin LUMNITZER, PhD.  
**Názov projektu:** Zvyšovanie uplatniteľnosti absolventov na trhu práce implementáciou požiadaviek praxe do výučbového procesu študijného programu inžinierstvo prostredia.  
**Project title in English:** Increasing the applicability of graduates on the labor market by implementing practice requirements into the teaching process of the environmental engineering study program.  
**Doba riešenia:** 2024 – 2026

**Číslo projektu:** KEGA 013TUKE-4/2022  
**Vedúci projektu:** Dr.h.c. mult. prof. Ing. Miroslav BADIDA, PhD.  
**Názov projektu:** Implementácia výsledkov vedecko-výskumnej činnosti do spracovania modernej vysokoškolskej učebnice „Psychoakustika – zvuková kvalita a akustický dizajn produktov“.  
**Project title in English:** Implementation of the results of scientific research into the elaboration of a modern university textbook "Psychoacoustics - sound quality and acoustic design of products".  
**Doba riešenia:** 2022 – 2024

**Číslo projektu:** KEGA 019TUKE-4/2022  
**Vedúci projektu:** doc. Ing. Juraj ŠEBO, PhD.  
**Názov projektu:** Príprava manažérov nových výrobných štruktúr budúcnosti na princípoch „Overall Equipment Effectiveness“ (OEE) prostredníctvom vzdelávania študentov v predmete Manažment výroby v študijnom programe Priemyselné inžinierstvo.  
**Project title in English:** Preparation of managers of new production structures of the future on the principles of Overall Equipment Effectiveness (OEE) through the education of students in the subject of Production Management in the study program of Industrial Engineering.  
**Doba riešenia:** 2022 - 2024

## VEGA

**Číslo projektu:** VEGA č.1/0485/22  
**Vedúci projektu:** Dr.h.c. mult. prof. Ing. Miroslav BADIDA, PhD.  
**Názov projektu:** Vývoj metodík zvyšovania akustickej kvality zvuku produktov vizualizačnými a psychoakustickými metódami.  
**Project title in English:** Development of methods for increasing the acoustic quality of product sound by visualization and psychoacoustic methods.  
**Doba riešenia:** 2022 – 2024

**Číslo projektu:** VEGA č.1/0340/21  
**Vedúci projektu:** KÁDÁROVÁ Jaroslava, prof., Ing., PhD.  
**Názov projektu:** Vplyv pandémie a následnej hospodárskej krízy na vývoj digitalizácie podnikov a spoločnosti na Slovensku  
**Project title in English:** The impact of a pandemic and the subsequent economic crisis on the development of digitization of enterprises and society in Slovakia  
**Doba riešenia:** 2021 – 2024

**Číslo projektu:** VEGA 1/0219/23  
**Vedúci projektu:** doc. Ing. Juraj ŠEBO, PhD.  
**Názov projektu:** Empirický výskum prepojenia implementácie pokrokových technológií a trvalo udržateľného správania výrobných podnikov na Slovensku.  
**Project title in English:** Empirical research of the relation of implementation of advanced technologies and sustainable behavior of manufacturing companies in Slovakia.  
**Doba riešenia:** 2023 - 2026

## UNIVNET

**Číslo projektu:** UNIVNET č. 0201/0082/19  
**Vedúci projektu:** Dr.h.c. mult. prof. Ing. Miroslav BADIDA, PhD.  
**Názov projektu:** Univerzitná a priemyselná výskumno-edukačná platforma recyklujúcej spoločnosti.  
**Project title in English:** University and Industrial Research and Education Platform of the Recycling Society.  
**Doba riešenia:** 2020 – 2027

## PoC

**Číslo projektu:** PoC 012/2022  
**Vedúci projektu:** prof. Ing. Ervin LUMNITZER, PhD.  
**Názov projektu:** Overenie konceptov pre spracovania 3D modelov územia a stavieb na zefektívnenie zavádzania novej stavebnej legislatívy do praxe, tzv. Proof of concept.  
**Project title in English:** Verification of concepts for the processing of 3D city models to streamline the implementation of the new building legislation into practice, the so-called Proof of concept.  
**Doba riešenia:** 1/2023 – 12/2026

## APVV

**Číslo projektu:** APVV-21-0120  
**Vedúci projektu:** prof. Ing. Ervin LUMNITZER, PhD.  
**Názov projektu:** Výskum inovatívnej metódy monitorovania hlukovej záťaže generovanej nadzemnými elektrickými vedeniami.  
**Project title in English:** Research of an innovative method of monitoring the noise load generated by overhead power lines.  
**Doba riešenia:** 7/2022 – 6/2025

## Projekty riešené mimo katedry (KPI)

## APVV

**Číslo projektu:** APVV-19-0418  
**Vedúci projektu:** doc. Ing. Miriam PEKARČÍKOVÁ, PhD.  
**Názov projektu:** Inteligentné riešenia pre zvýšenie inovačnej schopnosti podnikov v procese ich transformácie na inteligentné podniky.  
**Project title in English:** Intelligent solutions to enhance business innovation capability in the process of transforming them into smart businesses.  
**Doba riešenia:** 2020 - 2024

## VEGA

**Číslo projektu:** VEGA 1/0438/20  
**Vedúci projektu:** prof. Ing. Peter TREBUŇA, PhD.  
**Názov projektu:** Interakcia digitálnych technológií za účelom podpory softvérovej a hardvérovej komunikácie pokročilej platformy systému výroby.  
**Project title in English:** Interaction of digital technologies to support software and hardware communication of the advanced production system platform.  
**Doba riešenia:** 2020 - 2023