

## ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA K PROJEKTU IGS

### Pokyny k vyplnění:

- vyplňte dle instrukcí,
- v případě potřeby kontaktujte garanta soutěže:  
doc. Ing. Karel Gryc, Ph.D. (Prorektor pro tvůrčí činnost),  
tel.: 387 842 157, e-mail: gryc@mail.vstecb.cz.

### Identifikace projektu

<b>Název projektu</b>	Implementace nového technického, technologického a SW vybavení do výuky technických předmětů
<b>Identifikační číslo projektu</b>	05IRP2106
<b>Číslo zakázky a nákladové středisko</b>	05IRP2106, NS 8204
<b>Hlavní řešitel</b>	Ing. Michal Kraus, Ph.D.
<b>Spoluřešitelé</b>	KST: Ing. Jiří Šál, Ing. Jan Plachý, Ph.D., Ing. Jaroslav Pokorný, Ph.D., Ing. Tomáš Navara, Ing. Pavel Kovács, Ing. Zuzana Kramářová, Ph.D. KDL: Ing. Ladislav Bartuška, Ing. Bc. Jiří Hanzl, Ph.D., Ing. Martina Hlatká, EJLog., Ing. Patrik Gross, Ing. Jan Pečman
<b>Projekt je předkládán za pracoviště</b>	Ústav technicko-technologický

### Projekt

<b>Splnil projekt stanovené cíle*</b>	<b>Ano</b>	<b>Ne</b>
<b>Komentář</b> (uveďte, jak projekt naplnil stanovený cíl)	Cílem projektu byla implementace nových interaktivních prvků, metod a postupů pomocí praktické výuky (např. sledování dopravního proudu na pozemních komunikacích, praktická výuka v laboratořích KST či prostorová orientace osob s omezenou schopností pohybu při navrhování budov, ...), interaktivních postupů, gamifikace či progresivního navrhování do výuky bakalářských a magisterských studijních programů garantovaných KST a KDL. Posílení formy akčního učení, při kterém studenti absolvují dílčí části předmětů prostřednictvím vykonávání činností navozením situací a variant jejich řešení.	
<b>Popište, jakým způsobem byla podpořena cílová skupina projektu</b> (pokud možno kvantifikujte)	Studenti předmětů logistiky a dopravního, stavebního a materiálůvé inženýrství a navrhování budov. Pořízené technické, technologické a softwarové vybavení je k dispozici taktéž studentům posledních ročníků pro zpracování závěrečných prací v dané oblasti. Pořízené vybavení a vytvořené materiály jsou taktéž k dispozici AP ÚTT.	

	Název výstupu	Počet uvedený v žádosti	Skutečně dosaženo
<b>Výstupy projektu</b> (uveďte uvažovaný a skutečný stav dosažených výstupů, v případě potřeby přidejte řádky). Pokud je předpokládán a dosažený stav rozdílný, okomentujte.	Hry pro jednotlivé oblasti logistiky (KDL)	4	4
	Video s praktickou ukázkou zkoušky zahrnující přípravu vzorků, vysoušení a následné vyhodnocení do seminářů SHM a MIN	1	3
	Interaktivní osnova CŽV kurzu Budovy s téměř nulovou spotřebou energie	1	1
	<i>Komentář</i>		

### Indikátory

Název	Počet uvedený v žádosti	Skutečně dosaženo
<b>Počet vytvořených a pořízených prvků nebo nástrojů pro on-line výuku</b>	4	4
Vyjmenujte, popř. popište. Pokud je předpokládán a dosažený stav rozdílný, okomentujte.	- 4 hry pro jednotlivé oblasti logistiky (KDL)	
<b>Počet vytvořených elektronických studijních materiálů</b>	2	2
Vyjmenujte, popř. popište. Pokud je předpokládán a dosažený stav rozdílný, okomentujte.	- 3 videa s praktickou ukázkou zkoušky zahrnující přípravu vzorků, vysoušení a následné vyhodnocení - 1 interaktivní studijní osnova CŽV kurzu Budovy s téměř nulovou spotřebou energie (6 kapitol)	
<b>Počet inovovaných předmětů/kurzů.</b>	5	5
Vyjmenujte, popř. popište. Pokud je předpokládán a dosažený stav rozdílný, okomentujte.	- Budovy s téměř nulovou spotřebou energie (CŽV kurz) - Technologie a řízení dopravy a Sil. doprava (semináře) - Bezpečnost a spolehlivost logistických procesů - Typologie budov I a Typologie budov (praktická výuka) - Stavební hmoty a Materiálové inženýrství	

### Harmonogram

<b>Skutečný termín zahájení projektu</b>	1. 6. 2021
<b>Skutečný termín ukončení projektu</b>	30. 11. 2021

### Identifikace problému

Nastaly v průběhu realizace projektu problémy*	Ano	Ne
<b>Komentář</b> (pokud ano, okomentujte)		

## Provedené změny

Uveďte v případě, že byly v průběhu řešení projektu provedeny změny.

<b>Datum schválení změny</b>	<b>Druh změny</b>	<b>Odůvodnění</b>
<b>5. 10. 2021</b>	<b>Rozpočet projektu</b>	<b>Přesunuta částka 1 542,00 Kč z položky sušárna BMT Venticell 55 Eco na novou položku IT vybavení</b>
<b>26. 10. 2021</b>	<b>Rozpočet projektu</b>	<b>Zrušení položky Poštovní služby ve výši 534 Kč</b>
<b>3. 1. 2022</b>	<b>Rozpočet projektu</b>	<b>Přesun nevyčerpaných prostředků (349,61 Kč, 993, 20 Kč a 170, 48 Kč) na nákup raznice</b>
<b>3. 1. 2022</b>	<b>Rozpočet projektu</b>	<b>Přesun nevyčerpaných prostředků (202 Kč) na nákup IT vybavení</b>

## Rozpočet projektu

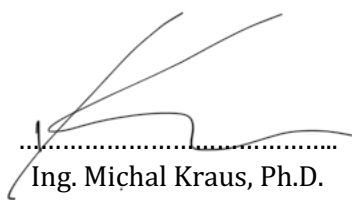
	<b>Uvedeno v žádosti</b>	<b>Skutečně čerpáno</b>
<b>Osobní náklady:</b>	<b>17 640,00 Kč</b>	<b>17 654,15 Kč</b>
Mzdy (včetně pohyblivých složek)	12 950,00 Kč	12 960,00 Kč
Ostatní osobní náklady (odměny z DPP a DPČ, popř. i některé odměny hrazené na základě nepojmenovaných smluv uzavřených podle zákona § 1746 odst. 2 č. 89/2012 Sb., občanský zákoník)	0,00 Kč	0,00 Kč
Odvody pojistného na veřejné zdravotní pojištění a pojistného na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti a příděly do sociálního fondu	4 690,00 Kč	4694,15 Kč
Stipendia	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>Ostatní:</b>	<b>200 360,00 Kč</b>	<b>200 693,76 Kč</b>
Materiální náklady (včetně drobného majetku)	188 210,00 Kč	189 077,76 Kč
Služby a náklady nevýrobní	12 150 Kč	11 616,00 Kč
Cestovní náhrady	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>Celkové požadované prostředky</b>	<b>218 000,00 Kč</b>	<b>218 347,91 Kč</b>
<b>Komentář</b> (vysvětlíte případné rozdíly v čerpání rozpočtu)	<b>V průběhu řešení projektu došlo ke korekci rozpočtu, konkrétně o drobné přesuny položek (viz žádosti o změnu). Celkový rozpočet byl překročen o 347,91 Kč z důvodu potřeby dočerpání všech plánovaných finančních prostředků, překročení rozpočtu bude hrazeno ze správy ÚTT – KST.</b>	

\* Nehodící se škrtněte.

Prohlašuji, že:

- projekt byl řešen v souladu s pravidly IGS,
- veškeré změny v projektu byly projednány a schváleny garantem soutěže,
- finanční prostředky byly vynaloženy s ohledem na principy hospodárnosti, účelnosti a efektivnosti.

V Českých Budějovicích dne 27. 1. 2022

  
Ing. Michal Kraus, Ph.D.  
řešitel