



SPS



STU  
SvF



SEVEN



VIAEUROPA®



*Tomáš Funtík*

# ŠTRUKTÚRA PROJEKTU ingREeS

v kontexte vzdelávania na SKSI



TENTO PROJEKT ZÍSKAL FINANČNÉ PROSTRIEDKY Z PROGRAMU EURÓPSKEJ ÚNIE PRE VÝSKUM A INOVÁCIE HORIZONT 2020 NA ZÁKLADE DOHODY O GRANTE Č. 649925 - INGREES



SPS



VIAEUROPA®



- Názov projektu: **Nastavenie kvalifikácie a systému ďalšieho vzdelávania a výcviku odborníkov na strednej a vyššej riadiacej úrovni v oblasti energetickej efektívnosti a využívania obnoviteľných zdrojov energie v budovách – ingREeS**
- Doba projektu: **marec 2015 – február 2018**
- Program: **Horizont 2020 – program Európskej únie pre výskum a inovácie**
- Partnerstvo: **SK – AT – CZ, spolu 9 partnerov**

ŠTRUKTÚRA PROJEKTU ingREeS

TF



TENTO PROJEKT ZÍSKAL FINANČNÉ PROSTRIEDKY Z PROGRAMU EURÓPSKEJ ÚNIE PRE VÝSKUM A INOVÁCIE HORIZONT 2020 NA ZÁKLADE DOHODY O GRANTE Č. 649925 - INGREGES



SPS



SEVEN



VIAEUROPA®



**Slovenská komora stavebných inžinierov - Lead Partner**

SK

Stavebná fakulta STU v Bratislave

SK

ViaEuropa® Competence Centre s.r.o.

SK

Zväz stavebných podnikateľov Slovenska

SK

Národný ústav celoživotného vzdelávania

SK

Universität für Bodenkultur Wien

AT

Technische Universität Graz

AT

Svaz podnikatelů ve stavebnictví v České republice

CZ

SEVEN – Středisko pro efektivní využívání energie o.p.s.

CZ

ŠTRUKTÚRA PROJEKTU ingREeS

TF



TENTO PROJEKT ZÍSKAL FINANČNÉ PROSTRIEDKY Z PROGRAMU EURÓPSKEJ ÚNIE PRE VÝSKUM A INOVÁCIE HORIZONT 2020 NA ZÁKLADE DOHODY O GRANTE Č. 649925 - INGREGES



SPS



STU  
SvF



SEVEN



VIAEUROPA®



## HLAVNÝ GARANT A SUPERVÍZOR PROJEKTU

PROF. VLADIMÍR BENKO, PHD.



## ODBORNÝ GARANT PROJEKTU

PROF. IVAN CHMÚRNY, PHD.

ŠTRUKTÚRA PROJEKTU ingREeS

TF



TENTO PROJEKT ZÍSKAL FINANČNÉ PROSTRIEDKY Z PROGRAMU EURÓPSKEJ ÚNIE PRE VÝSKUM A INOVÁCIE HORIZONT 2020 NA ZÁKLADE DOHODY O GRANTE Č. 649925 - INGREGES



SPS



STU  
SvF



SEVEN



VIAEUROPA®

ingREeS



PROJEKTANT /  
ARCHITEKT

PROF. STERNOVÁ, PHD.



HODNOTITEĽ  
ENERGETICKEJ  
CERTIFIKÁCIE  
BUDOV

PROF. CHMÚRNY, PHD.



STAVBYVEDÚCI

DOC. MAKÝŠ, PHD.



STAVEBNÝ  
DOZOR

DOC. JURÍČEK, PHD.



KONZULTANT  
UDRŽATEĽNOSTI  
BUDOV

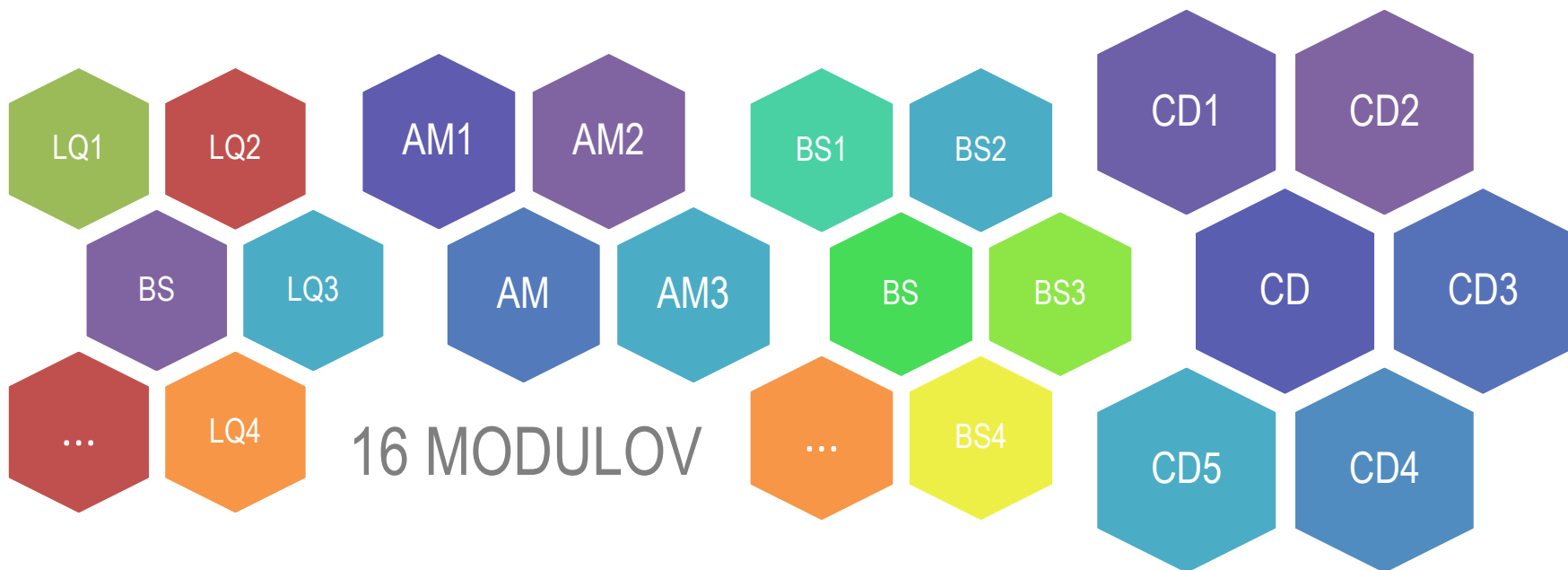
ING. PIRŠEL, PHD.

ŠTRUKTÚRA PROJEKTU ingREeS

TF



TENTO PROJEKT ZÍSKAL FINANČNÉ PROSTRIEDKY Z PROGRAMU EURÓPSKEJ ÚNIE PRE VÝSKUM A INOVÁCIE HORIZONT 2020 NA ZÁKLADE DOHODY O GRANTE Č. 649925 - INGREGES



## MODUL

PDF VERZIA PREZENTÁCIE

VZDELÁVACÍ TEXT 40 -60 STRÁN

DOPORUČENÁ LITERATÚRA

OTÁZKY K MODULOM





SPS



STU  
SvF



SEVEN



VIAEUROPA®



## Kombinovaná (hybridná) forma vzdelávania

Fyzické školenia prepájané do regiónov formou videoprepojenia

Bratislava  
Trnava  
Banská Bystrica  
Žilina  
Košice

Prístup k študijným materiálom cez elektronické portáli  
(databáza alebo e-learning)

Overenie vedomostí formou TESTU

ŠTRUKTÚRA PROJEKTU ingREeS

TF



TENTO PROJEKT ZÍSKAL FINANČNÉ PROSTRIEDKY Z PROGRAMU EURÓPSKEJ ÚNIE PRE VÝSKUM A INOVÁCIE HORIZONT 2020 NA ZÁKLADE DOHODY O GRANTE Č. 649925 - INGREGES





SPS



STU  
S v F



SEVEN



VIAEUROPA®



## Energetická efektívnosť a využiteľnosť OZE v budovách zamerané na ENERGETICKÚ CERTIFIKÁCIU BUDOV

V dňoch 14. a 16. novembra sa uskutoční ďalšie školenie v rámci projektu ingREES. Školenie bude zamerané na vzdelávanie v oblasti energetickej certifikácie budov. Počas dvoch dní bude 6 odborníkov prednášať vybrané špecifické oblasti v šiestich moduloch. Týmto by sme Vás chceli čo najsrdečnejšie pozvať do priestorov SKSI na Mýtnej ulici v Bratislave. Školenie bude v prípade väčšieho záujmu vysielané prostredníctvom video-prenosov do priestorov Regionálnych kancelárií SKSI v Trnave, Banskej Bystrici, Žiline alebo Košiciach.

Registrácia bude prebiehať 14.11. od 7:45. Radi by sme vás poprosili o dochvilnosť, nakoľko na začiatok školenia sú účastníkom oznámené dôležité organizačné pokyny. Začiatok školenia je plánovaný dňa 14. novembra o 08.00 hodine.

Školenie bude prebiehať v nasledovných vzdelávacích moduloch:

AM3 - Druhá generácia EPB noriem a NZEB (vyskúšajte si cvičenie z modulu AM3)

BS1 - Integrované systémy budov (vyskúšajte si cvičenie z modulu BS1)

BS2 - Obnoviteľné zdroje energie (vyskúšajte si cvičenie z modulu BS2)

BS3 - Počítačové simulácie budov ako moderný nástroj navrhovania (vyskúšajte si cvičenie z modulu BS3)

CD5 - Stavebná fyzika a energetická efektívnosť budov (vyskúšajte si cvičenie z modulu CD5)

LQ4 - Legislatívne požiadavky (vyskúšajte si cvičenie z modulu LQ4)

Presný harmonogram školenia - kliknite SEM

V prípade záujmu o e-learningové štúdium a komplexné materiály v SK verzii sa prosím prihláste tu: [vzdelavanie.skisi.sk](http://vzdelavanie.skisi.sk). Študijné moduly Vám sprístupníme najneskôr 2 dni pred konaním školenia. Radi by

### Základné informácie

14.11.2017 08:00  
zdarma

### Miesto konania

Mýtňa 29  
811 07 Bratislava  
Slovensko

### Organizátor

Andrea Urban  
[urban@skisi.sk](mailto:urban@skisi.sk)

### Školitelia

K tomuto kurzu zatiaľ nie sú priradení žiadni školitelia.

<https://database-ingrees.eu>



PDF VERZIE



ŠTUDIJNÉ MATERIÁLY

Prístup k materiálom



SPS



STU  
SvF



SEVEN



VIAEUROPA®



Celoživotné vzdelávanie SKSI

Tomáš Funtik Odhlásiť



ÚVOD VZDELÁVANIE KONTAKTY

## VZDELÁVANIE SKSI

Vitajte na stránkach e-learningového vzdelávania Slovenskej komory stavebných inžinierov

### AKTUÁLNE PROJEKTY

#### ingREeS

Projekt ingREeS svojim zameraním, prioritami a plánovanými aktivitami nadviazal na európsku iniciatívu Build Up Skills (BUS). Pôsobnosť cestovnej mapy (Roadmap) prijatej v roku 2013 v rámci I. piliera projektov BUS Slovakia a BUS Czech Republic zameraných na rozvoj zručností a znalostí pracovníkov na stavbách v Slovenskej a Českej republike je projektom ingREeS rozšírená na stavebných odborníkov strednej a vyššej riadiacej úrovne. Táto cestovná mapa - pracovný plán - stanovila kľúčové opatrenia pre vytvorenie národných kvalifikačných rámcov a vzdelávacieho a školicieho systému, ako aj ďalšie opatrenia k zaisteniu rozvoja zručností potrebných v oblasti energetickej efektívnosti v stavebníctve s cieľom naplnenia energetických cieľov EÚ do roku 2020.

VIAČ

#### Semináre k autorizačným skúškam

Semináre k autorizačným skúškam sú zamerané na prípravu uchádzačov o autorizačnú skúšku podľa zákona č. 138/1992 Zb. o autorizovaných architektov a autorizovaných stavebných inžinieroch v znení neskorších predpisov. Účastníci seminárov sa oboznámia so základnými požiadavkami na výkon povolania autorizovaného stavebného inžiniera / projektanta z hľadiska právnych predpisov a technických noriem formou prednášok uznávaných odborníkov. Semináre sú odporúčané pre všetkých uchádzačov, ktorí chcú v zmysle zákona vykonať autorizačnú skúšku.

#### Semináre ku skúškam odbornej spôsobilosti na výkon činnosti Stavbyvedúci / Stavebný dozor

Semináre ku skúškam odbornej spôsobilosti na výkon činnosti SVSD sú zamerané na prípravu uchádzačov o skúšku odbornej spôsobilosti podľa zákona č. 138/1992 Zb. o autorizovaných architektov a autorizovaných stavebných inžinieroch v znení neskorších predpisov potrebné na získanie oprávnenia na vedenie uskutočňovania stavieb podľa stavebného zákona. Účastníci jednotlivých seminárov sa oboznámia so základnými požiadavkami na vykonávanie vybraných činností vo výstavbe z hľadiska právnych predpisov a technických noriem formou prednášok uznávaných odborníkov. Semináre sú odporúčané pre všetkých uchádzačov o skúšku odbornej spôsobilosti na výkon činnosti stavbyvedúci alebo stavebný dozor.

Celoživotné vzdelávanie SKSI

Tomáš Funtik Odhlásiť



PROGRAMY MODULY O PROJEKTE KONTAKTY

"Bežné vzdelanie Vám zaručí prežitie, bohatstvo Vám však zabezpečí samovzdelávanie."

- Jim Rohn -

### PREHĽAD PROGRAMOV PROJEKTU ingREeS

#### ARCHITEKT / PROJEKTANT

Program "Architekt / Projektant" je určený prevažne osobám, ktoré vykonávajú projektovú činnosť a zodpovedajú za správnosť a úplnosť vypracovania celej projektovej dokumentácie alebo len jej časti.

Moduly

BS3 BS4 CD1 CD2  
CD3 CD4 CD5 LQ1  
LQ4

Ukončenie programu

Záverečná skúška

#### STAVBYVEDÚCI

Program "Stavbyvedúci" je určený prevažne osobám, ktoré organizujú, riadia a koordinujú stavebné práce a iné činnosti na stavísku a na stavbe a vedú o nich evidenciu v stavebnom denníku.

Moduly

CD4 LQ1 LQ2 LQ3  
LQ4

Ukončenie programu

Záverečná skúška

#### STAVEBNÝ DOZOR

Program "Stavebný dozor" je určený prevažne osobám, ktoré sledujú spôsob a postup uskutočnenia stavby tak, aby sa zaručila bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci.

Moduly

CD4 LQ1 LQ2 LQ3  
LQ4

Ukončenie programu

Záverečná skúška



# VZDELAVANIE.SKSI.SK



TENTO PROJEKT ZÍSKAL FINANČNÉ PROSTRIEDKY Z PROGRAMU EURÓPSKEJ ÚNIE PRE VÝSKUM A INOVÁCIE HORIZONT 2020 NA ZÁKLADE DOHODY O GRANTE Č. 649925 - INGREGES



SPS



STU  
SvF



SEVEN



VIAEUROPA®



## PREHĽAD PROGRAMOV PROJEKTU in

### ARCHITEKT / PROJEKTANT

Program "Architekt / Projektant" je určený prevažne osobám, ktoré vykonávajú projektovú činnosť a zodpovedajú za správnosť a úplnosť vypracovania celej projektovej dokumentácie alebo len jej časti.

Moduly



Ukončenie programu

Záverečná skúška

Celková časová dotácia

2 d 11 h 45 min

Viac o programe

### STAVBYVEDÚCI

Program "Stavbyvedúci" je určený prevažne osobám, ktoré organizujú, riadia a koordinujú stavebné práce a iné činnosti na stavenisku a na stavbe a vedú o nich evidenciu v stavebnom denníku.

Moduly



Ukončenie programu

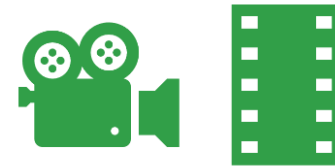
Záverečná skúška

Celková časová dotácia

1 d 3 h 33 min

Viac o programe

<https://vzdelavanie.sksi.sk>



DYNAMICKÝ OBSAH



ŠTUDIJNÉ MATERIÁLY

Prístup k materiálom



SPS



STU  
SvF



SEVEN



VIAEUROPA®



TEST Č. E-17021-0011

Vaše meno  
vas-email@domena.com

Zostávajúci čas  
0:13:46

Zodpovedané  
0z14

Označené  
0

1. (1 bodov)

Označiť otázku | Prejsť na otázku

4 základné kroky počítačovej simulácie sú:

- tvorba modelu, odhad chyby, analýza výsledkov a modifikácia modelu
- tvorba programu, výpočet, analýza výsledkov a modifikácia modelu
- tvorba modelu, výpočet, analýza výsledkov a modifikácia modelu
- tvorba modelu, výpočet, analýza simulačného programu a modifikácia programu



TESTY.SKSI.SK

Ste na 1. otázke z 14

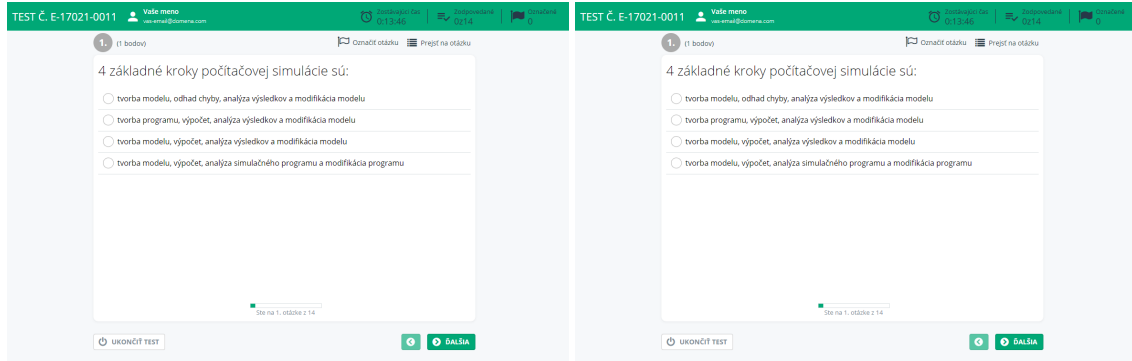
UKONČIŤ TEST



ĎALŠIA



TENTO PROJEKT ZÍSKAL FINANČNÉ PROSTRIEDKY Z PROGRAMU EURÓPSKEJ ÚNIE PRE VÝSKUM A INOVÁCIE HORIZONT 2020 NA ZÁKLADE DOHODY O GRANTE Č. 649925 - INGREGS



<https://testy.skisi.sk>



OVERENIE VEDOMOSTÍ



TESTY

CaT

Prehľad testov

Zoznam testov

SKSI: ingREES

Akcia	Kód skúšky	Názov skúšky	Typ skúšky	Číslo testu	Heslo	Meno	Prívisť	E-mail	ID	Stav testu	Výsledok testu (bodov)	Výsledok testu	Spustenie testu	Dokončenie testu	Dĺžka vypracovania
	E-17023	Program 1: Architekt / Projektant - cvičný test 3.1	Cvičný test	E-17023-0001	Y11JHX	Ján	Fukas	fukas@skisi.sk		Ukončený	1/42	Nevyhovel	27.11.2017 o 10:57	27.11.2017 o 10:57	0 min. 21 s
	E-17013	CD3 - Pohodové vnútorné prostredie a kvalita vnútorného vzduchu - cvičenie (A) 1.1	Cvčenie (anonymné)	E-17013-0066	1PH1TF2	Vaše	meno	CD3(HUB)@ingrees.eu		Ukončený	1/6	Nevyhovel	26.11.2017 o 21:46	26.11.2017 o 21:50	1 min. 33 s
	E-17013	CD3 - Pohodové vnútorné prostredie a kvalita vnútorného vzduchu - cvičenie (A) 1.1	Cvčenie (anonymné)	E-17013-0066	1PH1TF2	Vaše	meno	CD3(HUB)@ingrees.eu		Ukončený	3/6	Nevyhovel	26.11.2017 o 21:46	26.11.2017 o 21:48	2 min. 57 s
	E-17004	AM1 - Hodnotenie udržateľnosti budov - cvičenie (A) 1.1	Cvčenie (anonymné)	E-17004-0103	7V4MQ	Vaše	meno	obosielka2911@ingrees.eu		Ukončený	2/6	Nevyhovel	25.11.2017 o 12:02	25.11.2017 o 12:04	1 min. 23 s
	E-17005	AM2 - Posudzovanie životného cyklu a porovnanie nákladov životného cyklu vo vzábe na energetickú efektívnosť a využívanie obnoviteľných zdrojov energie - cvičenie (A) 1.1	Cvčenie (anonymné)	E-17005-0021	SC46MB	Vaše	meno	obosielka2911@ingrees.eu		Ukončený	1/6	Nevyhovel	25.11.2017 o 11:57	25.11.2017 o 12:01	3 min. 48 s
	E-17008	B52 - Obnoviteľné zdroje energie - cvičenie (A) 1.1	Cvčenie (anonymné)	E-17008-0048	84YTG1	Vaše	meno	obosielka2911@ingrees.eu		Ukončený	2/6	Nevyhovel	25.11.2017 o 11:51	25.11.2017 o 11:55	4 min. 40 s
	E-17013	CD3 - Pohodové vnútorné prostredie a kvalita vnútorného vzduchu - cvičenie (A) 1.1	Cvčenie (anonymné)	E-17013-0065	PSYSEK	Vaše	meno	obosielka2911@ingrees.eu		Ukončený	2/6	Nevyhovel	25.11.2017 o 11:46	25.11.2017 o 11:49	2 min. 51 s
	E-17014	CD4 - Ekologické výroby v stavebníctve - cvičenie	Cvčenie	E-17014-0096	MEMXSJ	Vaše	meno	obosielka2911@ingrees.eu		Ukončený	4/6	Vyhovel	25.11.2017 o ...	25.11.2017 o ...	2 min. 52 s

Prístup k materiálom



SPS



STU  
SvF



SEVEN



VIAEUROPA®



<https://testy.skisi.sk>

E-17023-0001 (heslo: Y11JHX)

Vytlačené 22.11.2017 o 21:33

Cvičný test / Program 1: Architekt / Projektant - cvičný test 3.1 / SKSI: ingREeS

Vypracovateľ: Ján Fukas, fukas@skisi.sk

Zadanie testu

E-17023-0001 (heslo: Y11JHX)

Vytlačené 22.11.2017 o 21:34

Cvičný test / Program 1: Architekt / Projektant - cvičný test 3.1 / SKSI: ingREeS

Vypracovateľ: Ján Fukas, fukas@skisi.sk

Vypracovanie testu

Číslo otázky	Správne odpovede	Typ otázky
1.	<input type="checkbox"/> A) <input type="checkbox"/> B) <input type="checkbox"/> C) <input type="checkbox"/> D)	Jedna správna
2.	<input type="checkbox"/> A) <input type="checkbox"/> B) <input type="checkbox"/> C) <input type="checkbox"/> D)	Jedna správna
3.	<input type="checkbox"/> A) <input type="checkbox"/> B) <input type="checkbox"/> C) <input type="checkbox"/> D)	Jedna správna
4.	<input type="checkbox"/> A) <input type="checkbox"/> B) <input type="checkbox"/> C) <input type="checkbox"/> D)	Jedna správna
5.	<input type="checkbox"/> A) <input type="checkbox"/> B) <input type="checkbox"/> C) <input type="checkbox"/> D)	Jedna správna
6.	<input type="checkbox"/> A) <input type="checkbox"/> B) <input type="checkbox"/> C) <input type="checkbox"/> D)	Jedna správna
7.	<input type="checkbox"/> A) <input type="checkbox"/> B) <input type="checkbox"/> C) <input type="checkbox"/> D)	Jedna správna
8.	<input type="checkbox"/> A) <input type="checkbox"/> B) <input type="checkbox"/> C) <input type="checkbox"/> D)	Jedna správna
9.	<input type="checkbox"/> A) <input type="checkbox"/> B) <input type="checkbox"/> C) <input type="checkbox"/> D)	Jedna správna
10.	<input type="checkbox"/> A) <input type="checkbox"/> B) <input type="checkbox"/> C) <input type="checkbox"/> D)	Jedna správna
11.	<input type="checkbox"/> A) <input type="checkbox"/> B) <input type="checkbox"/> C) <input type="checkbox"/> D)	Jedna správna
12.	<input type="checkbox"/> A) <input type="checkbox"/> B) <input type="checkbox"/> C) <input type="checkbox"/> D)	Jedna správna
13.	<input type="checkbox"/> A) <input type="checkbox"/> B) <input type="checkbox"/> C) <input type="checkbox"/> D)	Jedna správna
14.	<input type="checkbox"/> A) <input type="checkbox"/> B) <input type="checkbox"/> C) <input type="checkbox"/> D)	Jedna správna
15.	<input type="checkbox"/> A) <input type="checkbox"/> B) <input type="checkbox"/> C) <input type="checkbox"/> D)	Jedna správna
16.	<input type="checkbox"/> A) <input type="checkbox"/> B) <input type="checkbox"/> C) <input type="checkbox"/> D)	Jedna správna
17.	<input type="checkbox"/> A) <input type="checkbox"/> B) <input type="checkbox"/> C) <input type="checkbox"/> D)	Jedna správna

1. (1 bodov)

Aproximácia akumulácie tepla v stavebných konštrukciách sa využíva pri:

- A) transformačných metódach
- B) výpočte súčiniteľu difúzie vodnej pary
- C) metóde konečných prvkov
- D) diferenciálnej metóde

2. (1 bodov)

Kompletný viaczónový sieťový model pozostáva:

- A) z vnútorných a vonkajších uzlov, súčiniteľov prechodu tepla, komponentov a spojnic
- B) z vonkajších uzlov
- C) z vnútorných a vonkajších uzlov, komponentov a spojnic
- D) z komponentov cez ktoré prúdi vzduch

3. (1 bodov)

Simulácia zameraná na dimenzovanie systému vykurovania a chladenia musí obsahovať alternatívu:

- A) s premenlivou obsadenosťou
- B) s veľmi nízkou až žiadnou a plnou obsadenosťou
- C) s priemernou obsadenosťou
- D) bez tepelného odporu steny

4. (1 bodov)

Aká minimálna hodnota činiteľa priestupu svetla zasklením sa na Slovensku požaduje v priestoroch s dlhodobým pobytom ľudí?



TENTO PROJEKT ZÍSKAL FINANČNÉ PROSTRIEDKY Z PROGRAMU EURÓPSKEJ ÚNIE PRE VÝSKUM A INOVÁCIE HORIZONT 2020 NA ZÁKLADE DOHODY O GRANTE Č. 649925 - INGREGES



SPS



STU  
SvF



SEVEN



VIAEUROPA®



PROJEKTANT / ARCHITEKT	STAVBYVEDÚCI / STAVEBNÝ DOZOR	HODNOTITEĽ ENERGETICKEJ CERTIFIKÁCIE BUDOV	KONZULTANT UDRŽATEĽNOSTI BUDOV
5 ŠKOLENÍ	4 ŠKOLENIA	3 ŠKOLENIA	1 ŠKOLENIE
220 OSÔB	203 OSÔB	149 OSÔB	18 OSÔB
REGISTROVANÝCH 590 OSÔB / 566 E-LEARNING / 360 OSVEDČENIE			



TENTO PROJEKT ZÍSKAL FINANČNÉ PROSTRIEDKY Z PROGRAMU EURÓPSKEJ ÚNIE PRE VÝSKUM A INOVÁCIE HORIZONT 2020 NA ZÁKLADE DOHODY O GRANTE Č. 649925 - INGREGES



SPS



STU  
SvF



SEVEN



VIAEUROPA®



SLOVENSKÁ KOMORA  
STAVEBNÝCH INŽINIEROV  
Mýtna 29, 811 07 Bratislava  
info@sksi.sk, www.sksi.sk

Tento projekt získal finančné prostriedky  
z Programu Európskej únie pre výskum a  
inovácie Horizont 2020 na základe Dohody  
o grante č. 649925 - ingREeS.



# OSVEDČENIE

## O ABSOLVOVANÍ ŠKOLENIA V RÁMCI PROJEKTU ingREeS

Slovenská komora stavebných inžinierov osvedčuje, že

**Ing. Michal Bachynec**

absolvoval/-a vzdelávanie v programe

Architekt | Projektant

v nasledovných moduloch

BS3, BS4, CD1, CD2, CD3, CD4, CD5, LQ1, LQ4

✓ ÚČASŤ NA ŠKOLENÍ  
✓ ONLINE VZDELÁVANIE



prof. Ing. Ivan Chmúrny, PhD.  
odborný garant

prof. Dipl.-Ing. Dr. Vladimír Benko, PhD.  
líder projektu ingREeS

Partneri:



O-649925-001  
vydané 06.04.2017



TENTO PROJEKT ZÍSKAL FINANČNÉ PROSTRIEDKY Z PROGRAMU EURÓPSKEJ ÚNIE PRE VÝSKUM A INOVÁCIE HORIZONT 2020 NA ZÁKLADE DOHODY O GRANTE Č. 649925 - INGREGES





SPS



STU  
SvF



SEVEN



VIAEUROPA®



SLOVENSKÁ KOMORA  
STAVEBNÝCH INŽINIEROV  
Mýtna 29, 811 07 Bratislava  
info@sksi.sk, www.sksi.sk

Tento projekt získal finančné prostriedky  
z Programu Európskej Únie pre výskum  
a inovácie Horizont 2020 na základe Dohody  
o grante č. 649925 - ingREES.



# CERTIFIKÁ

## O ABSOLVOVANÍ ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY V RÁMCI PROJEKTU ingREES

Slovenská komora stavebných inžinierov osvedčuje, že

**Ing. Attila Tompa**  
nar. 30.11.1982

absolvoval/-a záverečnú písomnú skúšku v programe

Architekt / Projektant

- ✓ ÚČASŤ NA ŠKOLENÍ
- ✓ ONLINE VZDELÁVANIE
- ✓ SKÚŠKA

V Bratislave, dňa 27.10.2017



prof. Ing. Ivan Chmúrný, PhD.  
odborný garant projektu

prof. Dipl. -Ing. Dr. Vladimír Benko, PhD.  
hlavný líder projektu

Partneri:



C-649925-046

**DO 31.3.2018  
BEZ POPLATKU**



TENTO PROJEKT ZÍSKAL FINANČNÉ PROSTRIEDKY Z PROGRAMU EURÓPSKEJ ÚNIE PRE VÝSKUM A INOVÁCIE HORIZONT 2020 NA ZÁKLADE DOHODY O GRANTE Č. 649925 - INGREGES



SPS



STU  
SvF



SEVEN



VIAEUROPA®



# ŠKOLENIE ingREeS – PROJEKTANT / ARCHITEKT 15. – 16. FEBRUÁR 2018



TENTO PROJEKT ZÍSKAL FINANČNÉ PROSTRIEDKY Z PROGRAMU EURÓPSKEJ ÚNIE PRE VÝSKUM A INOVÁCIE HORIZONT 2020 NA ZÁKLADE DOHODY O GRANTE Č. 649925 - INGREGES



SPS



VIAEUROPA®



# ĎAKUJEM ZA POZORNOSŤ!

TOMÁŠ FUNTÍK, Ing.,PhD.



FUNTIK@SKSI.SK

+421 910 955 539

INGREES.EU



VZDELAVANIE.SKSI.SK

## ŠTRUKTÚRA PROJEKTU ingREeS



TENTO PROJEKT ZÍSKAL FINANČNÉ PROSTRIEDKY Z PROGRAMU EURÓPSKEJ ÚNIE PRE VÝSKUM A INOVÁCIE HORIZONT 2020 NA ZÁKLADE DOHODY O GRANTE Č. 649925 - INGREES