



Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union

Pilotné programy ďalšieho vzdelávania pre remeselníkov a pracovníkov na stavbách v oblasti energetickej efektívnosti budov

STAVEDU SLOVAKIA

GRANTOVÁ
ZMLUVA Č.

IEE/13/BWI/698/SI2.680183

ZAČIATOK

17-JÚL-2014

UKONČENIE

16-JÚL-2017

Vzdelávacie programy pre jednotlivé skupiny profesií:

1. Murár HSV

– odborný garant: *Ing. Ľubica Hlaváčová, riaditeľka, Stredná odborná škola Nitra*

2. Murár PSV

3. Montážnik betónových a ocelových konštrukcií a obvodových plášťov

- odborný garant: *Prof. Ing. Anton Puškár, PhD. , Stavebná fakulta STU Bratislava*

4. Strechár, hydroizolátér, tesár, klampiar, pokrývač

5. Dokončovacie práce na stavbách – maliar, natierač, tapetár

- odborný garant: *Ing. Štefan Száraz, riaditeľ, Stredná odborná škola stavebná Nové Zámky*

6. Montážnik technických zariadení budov – inštalátér, montážnik zdravotechiky, vykurovacích a chladiacich systémov

- odborný garant: *Prof. Ing. Dušan Petráš, Phd., Stavebná fakulta STU Bratislava*

7. Obsluha stavebných strojov – strojník operátor

- odborný garant: *Ing. Jozef Dragúň, riaditeľ Beztech s.r.o.*

8. Technik svetelných systémov - odborný garant: *Doc. Ing. Dionýz Gašparovský, PhD., STSS*

9. Energetické zariadenia budov - odborný garant: *Ekofond, n.o.*



ÚVS realizoval 7 pilotných školení pre stavebné profesie v rámci projektu StavEdu

Termín konania: január-február 2017

Počet preškolených ÚVS: 97 absolvovalo s osvedčením

Spolu odborných garantov a lektorov zapojených do programov : 29

Počet firiem a inštitúcií podieľajúcich sa na príprave a materiáľno-technickom zabezpečení: 31

Memorandum o spolupráci: 18 inštitúcií a firiem



Energetická efektívnosť a využitie obnoviteľných zdrojov energie v budovách:

modul č. 1 - HSV (hrubá stavebná výroba)

Termín konania: 16.- 21. január 2017/ 40h

Miesto konania: Stredná odborná škola stavebná, Nábrežie mládeže1, Nitra

Praktická výuka: Stredná odborná škola stavebná, Nitra

Cieľová skupina: pre stavebné profesie murár HSV (hrubá stavebná výroba)
- izolatér, omietkar, betonár, lešenár.

Počet preškolených: 13 prihlásených, 12 absolvovalo s osvedčením

Odborný garant a lektorské zabezpečenie: Ing. Ľubica Hlaváčová (SOŠ Nitra)

Ing. Galisová Zuzana, Ing. Vizi Marián, Bc. Vokel Pavol.



Energetická efektívnosť a využitie obnoviteľných zdrojov energie v budovách:

modul č. 1 - HSV (hrubá stavebná výroba)

Spolupráca: Stredná odborná škola stavebná, Nitra;



Wienerberger, slovenské tehelne, spol. s r.o.



Baumit, s.r.o.



Innovia, s.r.o., Trnava



Energetická efektívnosť a využitie obnoviteľných zdrojov energie v budovách:

modul č. 1 - HSV (hrubá stavebná výroba)



Energetická efektívnosť a využitie obnoviteľných zdrojov energie v budovách:

modul č. 2 – Murár PSV (pridružená stavebná výroba)

- vrátane suchej montáže, montáže drevených konštrukcií a výplne otvorov.

Termín konania: 06.- 10. február 2017/ 40h

Miesto konania: Ústav vzdelávania a služieb s.r.o., Bratislava

Praktická výuka: ÚVS, s.r.o. Bratislava, WHC, s.r.o. Veľké Leváre

Cieľová skupina: pre stavebné profesie murár PSV(pridružená stavebná výroba)

- kominár (murárske práce), stavebný stolár.

Počet preškolených: 22 prihlásených , 19 absolvovalo s osvedčením

Odborný garant a lektorské zabezpečenie: prof. Ing. Anton Puškár, PhD., (KKPS SvF)

Ing.Pavol Panáček, PhD., Ing. Milan Držka, doc., Ing. Jaroslav Sandanus, PhD.

Energetická efektívnosť a využitie obnoviteľných zdrojov energie v budovách:

modul č. 2 – Murár PSV (pridružená stavebná výroba) - vrátane suchej montáže, montáže drevených konštrukcií a výplne otvorov.

Spolupráca: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Stavebná fakulta(KKPS SvF)



Slovenergookno, n.o.



SCHIEDEL SLOVENSKO, s.r.o.



Tremco illbruck, s.r.o.



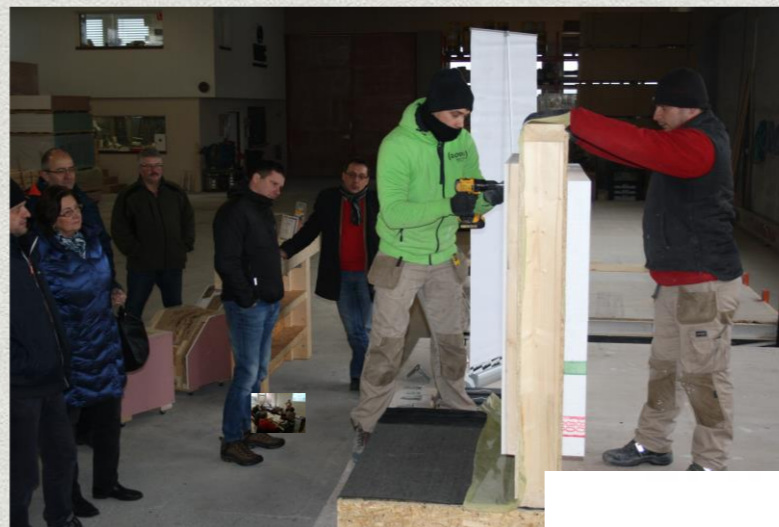
WHC,s.r.o.



WHC
Nízkoenergetické domy pre
každého

Energetická efektívnosť a využitie obnoviteľných zdrojov energie v budovách:

modul č. 2 – Murár PSV (pridružená stavebná výroba) - vrátane suchej montáže, montáže drevených konštrukcií a výplne otvorov.



Energetická efektívnosť a využitie obnoviteľných zdrojov energie v budovách:

modul č. 3 - Betónové a ocelové konštrukcie a obvodové plášte.

Termín konania: 06.- 10. február 2017/ 40h

Miesto konania: Ústav vzdelávania a služieb s.r.o., Bratislava



Praktická výuka: STRABAG, s.r.o. závod Sereď,- Volkswagen Slovakia, -nová montážna hala; INGSTEEL SPOL, s.r.o. Senec, INGSTEEL SPOL. S R.O.– výrobný skladový areál Trstín

Cieľová skupina: pre stavebné profesie montážnik betónových a ocelových konštrukcií a obvodových plášťov.

Počet preškolených: 16 absolvovalo s osvedčením

Odborný garant a lektorské zabezpečenie: prof. Ing. Anton Puškár, PhD., (KKPS SvF)

Ing. Jozef Pavlásek, Ing. Jozef Meliš, doc. Ing. Magdaléna Štujberová, PhD.,

Ing. Boris Vavrovič, PhD.

Energetická efektívnosť a využitie obnoviteľných zdrojov energie v budovách:

modul č. 3 - Betónové a oceľové konštrukcie a obvodové plášte.

Spolupráca: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Stavebná fakulta(KKPS SvF)

STRABAG, s.r.o.

INGSTEEL SPOL, s.r.o.

Chemostav, a.s.



Energetická efektívnosť a využitie obnoviteľných zdrojov energie v budovách:

modul č. 3 - Betónové a oceľové konštrukcie a obvodové plášte.



Energetická efektívnosť a využitie obnoviteľných zdrojov energie v budovách:

modul č. 4 - Strešné systémy a izolácie.

Termín konania: 23.- 27. január 2017/ 40h

Miesto konania: Stredná odborná škola stavebná - Építészeti Szakközépiskola,
Nové Zámky.

Praktická výuka: Stredná odborná škola stavebná - Építészeti Szakközépiskola, NZ

Ciel'ová skupina: pre stavebné profesie strechár, hydroizolater, tesár, klampiar, pokrývač

Počet preškolených: 14 absolvovalo s osvedčením

Odborný garant a lektorské zabezpečenie: Ing. Štefan Száraz

Ing. Tímea Bődová, Ing. Iveta Vaneková, Mgr. Róbert Dudek.



Energetická efektívnosť a využitie obnoviteľných zdrojov energie v budovách:

modul č. 4 - Strešné systémy a izolácie.

Spolupráca: Stredná odborná škola stavebná -
Építészeti Szakközépiskola, Nové Zámky

Cech strechárov Slovenska

BLACHOTRAPEZ s.r.o, nosné strešné konštrukcie

VELUX, strešné okná a vikiere

AUSTROTHERM,s.r.o., tepelné izolácie



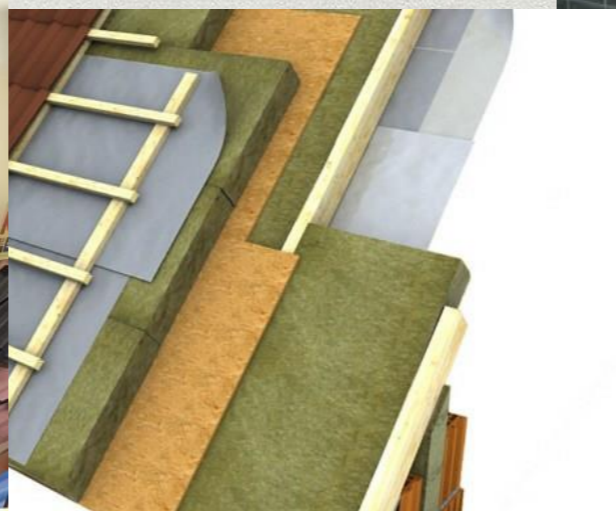
VELUX®

AUSTROTHERM



Energetická efektívnosť a využitie obnoviteľných zdrojov energie v budovách:

modul č. 4 - Strešné systémy a izolácie.



Energetická efektívnosť a využitie obnoviteľných zdrojov energie v budovách:

modul č. 5 - Dokončovacie práce na stavbách – maľovanie, natieranie, tapetovanie.

Termín konania: 13.- 17. február 2017/ 40h

Miesto konania: Stredná odborná škola stavebná - Építészeti Szakközépiskola,
Nové Zámky.

Praktická výuka: Stredná odborná škola stavebná - Építészeti Szakközépiskola, NZ

Ciel'ová skupina: pre stavebné profesie maliar, natierač, tapetár

Počet preškolených: 11 absolvovalo s osvedčením

Odborný garant a lektorské zabezpečenie: Ing. Štefan Száraz,

Ing. Iveta Vaneková, Tibor Takáč.



Energetická efektívnosť a využitie obnoviteľných zdrojov energie v budovách:

modul č. 5 - Dokončovacie práce na stavbách – maľovanie, natieranie, tapetovanie.

Spolupráca: Stredná odborná škola stavebná - Építészeti Szakközépiskola, Nové Zámky

Schuller Eh'klar s.r.o. profesionálne maliarske náradie



Knauf Bratislava s.r.o., omietky potery stavebná chémia



YTONG, stierky, omietky pre stavebné konštrukcie



Kerkotherm a.s.



Energetická efektívnosť a využitie obnoviteľných zdrojov energie v budovách:

modul č. 5 - Dokončovacie práce na stavbách – maľovanie, natieranie, tapetovanie.



Energetická efektívnosť a využitie obnoviteľných zdrojov energie v budovách:

modul č. 6 – Vodovodné, vykurovacie a chladiace systémy .

Termín konania: 13.- 17. február 2017/ 40h

Miesto konania: Ústav vzdelávania a služieb s.r.o., Bratislava

Praktická výuka: ÚVS, s.r.o. Bratislava, GMR GAS s.r.o. VIEGA GmbH & Co.KG (plynovod),

Imos – Systemair, a.s. Kalinkovo (vzduchotechnika),

Herz, s.r.o. Bernolákovo (vykurovanie),

Geberit Slovensko s.r.o. Bratislava (vodovod, kanalizácia)

Cieľová skupina: pre stavebné profesie inštalatér, montážnik zdravotníckej techniky, montážnik vykurovacích a chladiacich systémov.

Počet preškolených: 10 absolvovalo s osvedčením



Odborný garant a lektorské zabezpečenie: prof. Ing. Dušan Petráš, PhD.(KTZB SvF)

doc. Ing. Jana Peráčková, PhD., Ing. Zuzana Šabíková, PhD., Ing. Kamila Víchová, Phd.,

doc. Ing. Ján Takács, PhD., CSc., PhD., Mária Kurčová

Energetická efektívnosť a využitie obnoviteľných zdrojov energie v budovách:

modul č. 6 – Vodovodné, vykurovacie a chladiace systémy.

Spolupráca: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Stavebná fakulta (KTZB SvF)

IMOS-Systemair, a.s.



HERZ, spol. s r.o.



GEBERIT Slovensko s.r.o.



GMR GAS s.r.o.



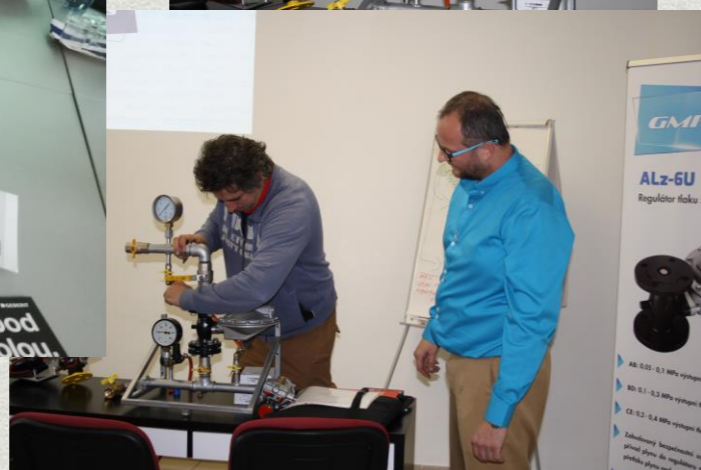
VIEGA GmbH & Co.KG



ZEUS PB, s.r.o.

Energetická efektívnosť a využitie obnoviteľných zdrojov energie v budovách:

modul č. 6 – Vodovodné, vykurovacie a chladiace systémy .



Energetická efektívnosť a využitie obnoviteľných zdrojov energie v budovách:

modul č.7 – Stavebné stroje a zariadenia.

Termín konania: 30. január-3. február 2017/ 40h

Miesto konania: Ústav vzdelávania a služieb s.r.o., Bratislava, Beztech s.r.o.

Praktická výuka: ÚVS, s.r.o. Bratislava, Terrastroj s.r.o. Bratislava

Cieľová skupina: pre stavebné profesie strojník, operátor.

Počet preškolených: 15 absolvovalo s osvedčením

Odborný garant a lektorské zabezpečenie: Ing. Jozef Dragúň,

Mgr. Ján Škorec, Ing. Karol Hagovský, Eugen Csonga



Energetická efektívnosť a využitie obnoviteľných zdrojov energie v budovách:

modul č.7 – Stavebné stroje a zariadenia

Spolupráca:



BEZTECH, s.r.o.



TERRASTROJ spol. s r.o., Bratislava



KUHN-SLOVAKIA s.r.o. Senec

MTS – com s.r.o., Stupava

MTS - com, s.r.o

Energetická efektívnosť a využitie obnoviteľných zdrojov energie v budovách:

modul č.7 – Stavebné stroje a zariadenia.



OSVEDČENIE

Meno a priezvisko: **Adam ADAMEC**

Deň, mesiac, rok a miesto narodenia: 01.01.2000 Nitra

Úspešne absolvoval(a) školenie :

Energetická efektívnosť a využitie obnoviteľných zdrojov energie v budovách: modul č. 1 - HSV (hrubá stavebná výroba).

v čase od **16. januára 2017** do **21. januára 2017**

v rozsahu **40** vyučovacích hodín

s odborným obsahom:

- druhy, vlastnosti a použitie stavebných materiálov potrebných na znižovanie energetickej náročnosti budov,
- technologické princípy murovania, betónovania, omietania, pracovné činnosti využívané v súčinnosti s technologickými postupmi,
- montáž zateplovacích systémov fasád budov vrátane povrchových úprav,
- montáž, demontáž jednoduchého lešenia, ľahké vonkajšie lešenia.

V Nitre, dňa 21. januára 2017

.....
Ing. Ľubica Hlaváčová
odborný garant

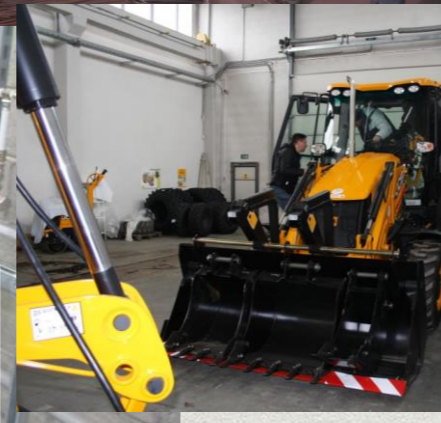
.....
Ing. Marta Minarovičová
štatutárny zástupca ÚVS, s.r.o.

Učebné texty



Úspešné a žiadané

- pre odbornú verejnosť,
- potreba odborníkov v stavebníctve v súvislosti s novými technológiami, postupmi a materiálmi pri výstavbe energeticky úsporných budov .



Náročné z hľadiska

- rozsahu 40h
- zamerania vzdel. programov
- prierezovosti jednotlivých profesií (modul 2, 6)

Odporúčania

- rozdelenie niektorých školení na menšie a špecifickejšie moduly (modul 2,6)

Informácie o projekte StauEdu na stránkach:

StavEdu www.stavedu.sk

Zväzu stavebných podnikateľov Slovenska www.zsps.sk

Ústavu vzdelávania a služieb www.uvs.sk.





Ďakujem za pozornosť.

Mgr. Zuzana Kyrinovičová

Vedúca odboru celoživotného vzdelávania,

Ústav vzdelávania a služieb s.r.o., Bárdošova 33, Bratislava

e-mail: kyrinovicova@uvs.sk