

# Partnerství LearnWithClay (Poznej hlínu)

Program: Leonardo da Vinci Partnerství

Projekt č: CZ/10/LLP-LdV/PS/P/134047

Doba trvání projektu: 1. 8. 2010 - 31. 7. 2012

Hlavní webová stránka projektu: [www.earthbuilding.eu](http://www.earthbuilding.eu)

**Hlavní cíl:** Prohloubení a rozšíření existujícího partnerství LearnWithClay (Poznej hlínu).

## Popis projektu

Partnerský projekt LearnWithClay (Poznej hlínu) v letech 2010 - 2012 otestoval a zhodnotil nástroje pro ECVET Earth Building, zaměřené na hliněné omítky a vyvinuté v předcházejícím projektu Leonardo Přenos inovací. V projektu se s nástroji pro ECVET seznámily i další dvě země: CZ a SK. Partneři si vyzkoušeli práci s manuálem, kde se nacházejí instrukce, specifikace učebních výsledků a hodnotící kritéria. Přehodnotili jejich vhodnost v rámci zkoušek ECVET realizovaných partnery. Takové testování se konalo v pěti partnerských zemích (DE, FR, UK, CZ, SK), v různém výukovém prostředí a pro různé cílové skupiny (pro učně - začátečníky, pokročilé učně a dospělé, kteří se dále vzdělávají).

## Historie projektu

V předcházejícím projektu LearnWithClay - transfer inovací 2007-2009 byla vypracována společná pravidla a úroveň kvality ECVET pro hliněné omítky, vycházející z Evropského kvalifikačního rámce. Rovněž bylo podepsané Memorandum porozumění pro zavedení ECVET mezi partnery čtyř zemí: DE, FR, BG, UK. Partneři se dohodli na organizování kurzů a zkoušek a na tom, že budou vzájemně akceptovat certifikáty vydané ostatními partnery.

## Výsledky projektu

Mimo zlepšení sítě kontaktů, zvýšení kvality kurzů a zkoušek a zlepšení jejich porovnatelnosti jsou výsledky projektu i konkrétní produkty, jako například rozšíření existující příručky ECVET Earth building handbook o část s dobrými příklady, ECVET kurzů a zkoušek. Partneři České a Slovenské republiky vytvořili úvod do systému ECVET ve svých jazycích.

Výsledkem projektu je i získání zkušeností a implementace ECVET do výuky kurzů. Školitelé a zkušející z partnerských zemí využili možnost intenzivní výměny a zároveň získali zkušenost v tom, jak nejlépe školit, zkoušet a hodnotit výsledky využívání systému ECVET pro hliněné omítky.

Partneři z České republiky, Slovenska a Francie získali zkušenost se zaváděním ECVET pro hliněné omítky ve výuce i v hodnocení učebních výsledků. Na oplátku nabízejí kurzy s ECVET certifikáty ve svých vlastních centrech.

## **Další přidané výsledky**

V rámci projektu vznikly další výsledky, které se ukázaly po dobu projektu jako důležité: vývoj a založení společného fondu otázek pro zkoušky, kde se budou otázky průběžně doplňovat i po ukončení projektu. Byla založená společná databáze udělených certifikátů, jejíž forma a zdokonalené fungování bude předmětem jiného, budoucího projektu. Též vyvstala nutnost propagovat ECVET kurzy mezi zeměmi na webové stránce projektu a proto byla vypracovaná jednotná forma pro informace o nabízených kurzech a zkouškách ve všech partnerských jazycích. Jako výsledek projektu bylo dvakrát doplněné Memorandum porozumění o zavedení ECVET, které přibralo nové partnery z České republiky, Slovenska, Francie a Itálie.

## **Šíření a udržitelnost výsledků**

ECVET Earth building (Poznej hlínu) bol prezentovaný všemi partnerskými zeměmi při různých akcích, na webových stránkách, kurzech, konferencích a tiskovými zprávami.

Výsledky projektu byly prakticky využité všemi partnery jako neoddělitelná součást ECVET kurzů a zkoušek, organizovaných partnerskými organizacemi. V tomto smyslu je udržitelnost výsledků projektu přirozeně zabezpečena a nezpochybnitelná.

## **Partneři projektu**

**NĚMECKO:** FAL e.V., BAUFACHFRAU Berlin e.V. (BFF), Berufliches Schulzentrum Leipziger Land (BSZLL), Lehmbaukontor Berlin Brandenburg e.V. (LBK), Knobelsdorff-

Schule Oberstufen-zentrum Bautechnik I Berlin,

**FRANCIE:** AsTerre Association nationale des professionnels de la terre crue, Centre de formation Batipole en Limouxin,

**UK:** Straw Works,

**ČESKÁ REPUBLIKA:** Sdružení hliněného stavitelství, o.s. (SHS),

**SLOVENSKO:** Občianske združenie HOBLINA t.c.

## **Tiší partneři:**

**SLOVENSKO:** Architektúra pre trvalo udržateľný rozvoj - ArTUR

**NĚMECKO:** Technische Universität Dresden, Fakultät, Erziehungs-wissenschaften, Institut für berufliche Fachrichtungen, Handwerkskammer Schwerin  
Berufsbildungs - und Technologie-zentrum

**FRANCIE:** Association de formation professionnelle pour adultes (AFPA Toulouse), LE GABION,

**UK:** ConstructionSkills, Strawbuild

Partnerský projekt LearnWithClay (Poznej hlinu) umožnil partnerům z Francie, České republiky a Slovenska porozumět, prakticky zažít a aplikovat ECVET systém, založený na Evropském kvalifikačním rámci, který byl pro hliněné omítky vyvinutý partnery z Německa, Francie a UK. Toto partnerství poskytlo vzájemnou podporu jak integrovat ECVET do kurzů a zkoušek a umožnilo otestovat a zdokonalit nástroje pro ECVET, vyvinuté v předcházejícím projektu.

## **Úspěšná setkání partnerství**

Jedním z nejdůležitějších rysů setkání byla možnost pozorovat ECVET zkoušky jiných partnerů. Tato možnost pomohla partnerům vytvořit porovnatelnou úroveň kurzů i ECVET zkoušek. ECVET zkoušky byly hodnocené zpětnou vazbou organizátory a pozorovateli, někdy i účastníky. Na základě hodnocení byla rozšířena existující příručka. Partneři navíc umožnili učňům partnerských zemí dělat zkoušky v zahraničí s uspokojujícími výsledky a dobrou zkušeností.

Hodnocení projektu uvnitř partnerství ukázalo všeobecnou spokojenost s obsahem setkání, s procvičením ECVET zkoušek, s počtem setkání i s exkurzemi. Partneři se obvykle spolu dohodli na cílech a očekávaních setkání a efektivně pracovali v pracovních skupinách podle vybraných témat. Členové Sdružení hliněného stavitelství, o. s. se zúčastnili následujících setkání.

### **Setkání v Německu**

Německo, Berlin DE, Haus der Demokratie, 25. - 27. 10. 2010  
Organizátor: FAL e.V., BAUFACHFRAU Berlin e.V. (BFF)

### **Setkání ve Francii**

Francie, Training center Batipole, Limoux, 15.-19.12. 2010  
Organizátor: Centre de formation Batipole en Limouxin,

### **Setkání v UK**

Anglie, Todmorden, 25. – 30. 4. 2011  
Organizátor: Straw Works

### **Setkání v České republice**

Česká republika, Hostim, 17. – 19. 6. 2011  
Organizátor: Sdružení hliněného stavitelství, o. s.

### **Setkání na Slovensku**

Slovensko, Kvačany, 1. - 5. 9. 2011  
Organizátor: Hoblina t.c, ArTUR (tichý partner), SK

### **Setkání na Slovensku**

Slovensko, Senec, 17. – 21. 11. 2011  
Organizátor: Hoblina, ArTUR (tichý partner) SK

### **Setkání v Německu**

Německo, Groitzsch, 8. - 13. 2. 2012  
Organizátor: Vocational school, BSZ Leipziger Land in Böhlen

### **Setkání v České republice**

Česká republika, Brno, 28. 4. 2012  
Organizátor: Sdružení hliněného stavitelství, o. s.

### **Setkání v Německu**

Germany, Berlin, Knobelsdorff-Schule, 6. - 9. 6. 2012  
Organizátor: Knobelsdorff-Schule Oberstufen-zentrum Bautechnik I Berlin

**Setkání v České republice**

Česká republika, Brno, 5. 7. 2012

Organizátor: Sdružení hliněného stavitelství, o.s.

**Setkání v Německu**

Německo, Wangelin, 19. 7. 2012

Organizátor: FAL e.V.

**Setkání v České republice**

Česká republika, Hostim, 28. 7. 2012

Organizátor: Sdružení hliněného stavitelství, o.s.

**OBRAZOVÁ PŘÍLOHA**

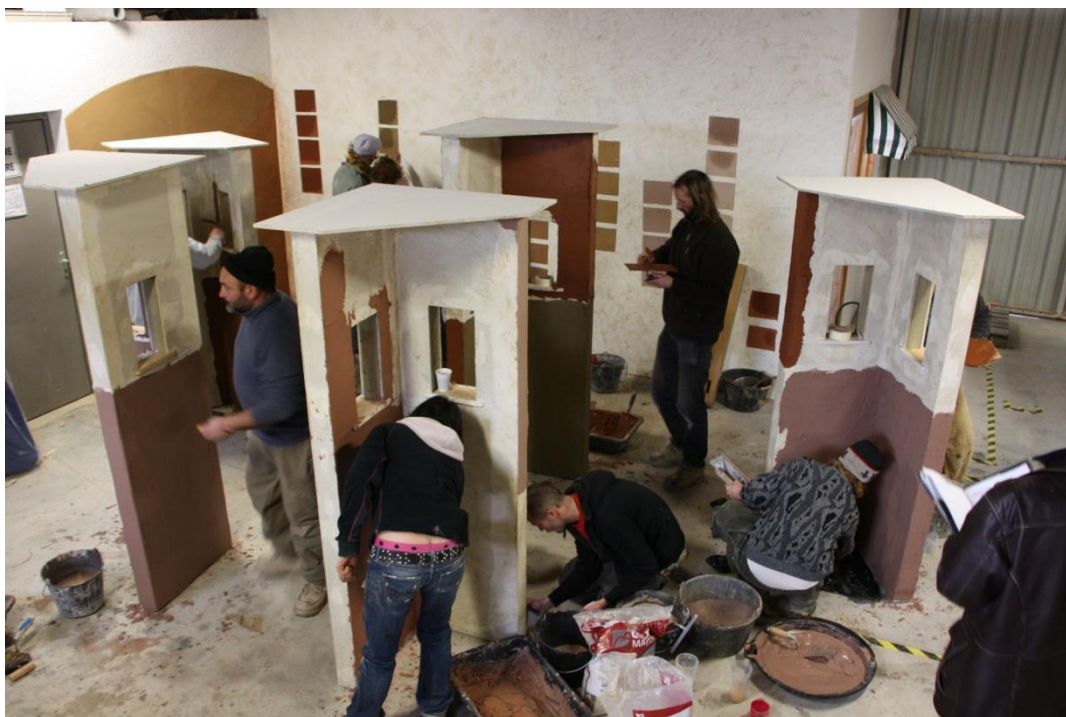
**Fotodokumentace z mobility, kurzů ECVET, zkoušek ECVET a diseminace**

## MOBILITY

Kick-off-meeting Berlín, Německo (účast: I. Žabičková, K. Šmardová)



mobilita v Limouxin, Francie (účast: P. Fojt)



mobilita v Todmorden, Anglie (účast: I. Žabičková, K. Šmardová)

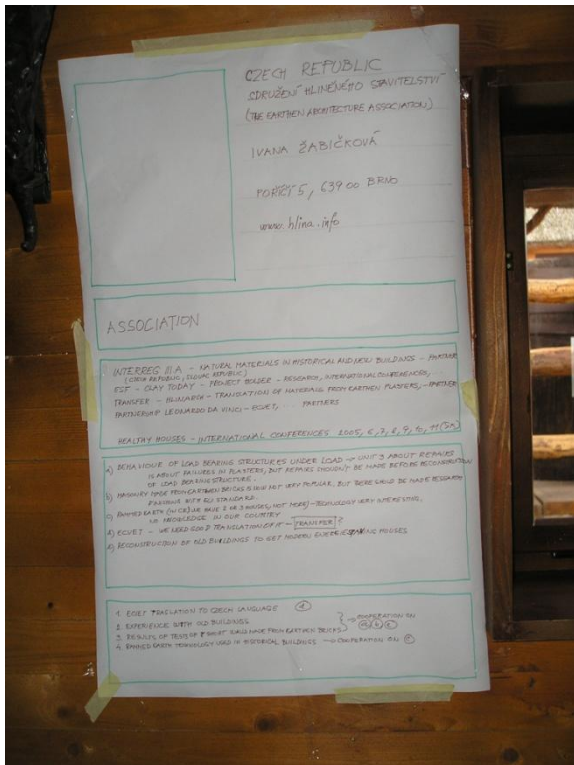


mobilita v Kvačanech, Slovensko (účasť M. Vlček, F. Mrázek)





mobilita v Senci, Slovensko (účasť: I. Žabičková)



mobilita v Groitzsch (Böhlen), Německo (účast: J. Pospíšil, I. Žabičková, O. Hamšíková, A. Dorazil)



mobilita v Berlíně, Německo (účast: O. Hamšíková, I. Žabičková)



mobilita ve Wangelinu, Německo (účast: I. Žabičková, M. Vlček, F. Mrázek)



## AKTIVITY

Kurz hliněných omítek ECVET – U1



Kurz hliněných omítek ECVET – U2



Kurz hliněných omítek ECVET – U3



Kurz hliněných omítek ECVET – U4





Kurz hliněných omítek ECVET – U5



## ZKOUŠKY ECVET HLINĚNÝCH OMÍTEK



## DISEMINACE – PLAKÁTY 0,7/1,0 M



Education and Culture DG

Lifelong Learning Programme

### Learn With Clay / Poznej hlínu

Projekt partnerství Leonardo da Vinci v rámci Programu celoživotního učení  
smlouva číslo: CZ/10/LLP-LdV/PS/P/134047



Cílem projektu partnerství je podpora a rozšíření stávajícího partnerství **LearnWithClay / Poznej hlínu** pro umožnění celoživotního vzdělávání a snadných mobilít školících kurzů napříč Evropou.

Na bázi EQF (European Qualifications Framework for lifelong learning) a ECVET (The European Credit system for Vocational Education and Training) byl vyvinut vzdělávací systém v oboru hliněných omítek, který umožňuje v této specializované oblasti získávání, hodnocení a transfer vzdělávání. Od zahájení projektu se uskutečnily v Německu, Francii a Anglii, v České republice a na Slovensku mobility, jejichž hlavním cílem bylo sjednocení výuky a především zkoušek hodnocených osvědčením ECVET Earth Building.

Výuka hliněných omítek byla v rámci projektu **HlinArch** převedena do češtiny, slovenštiny a slovinštiny. **Sdružení hliněného stavitelství, o.s.**, jako člen partnerství, umožňuje od září 2010 prvním zájemcům navštěvovat **certifikované kurzy hliněných omítek**, vyučované podle tohoto výukového systému, a vzdělávat se tak na evropské úrovni.

Výuka je rozdělena do **6 dílčích částí** - kurzů **U1 - U6** - které budou samostatně vyučovány a hodnoceny při závěrečných zkouškách.

- Kurz U1 - Příprava hliněné omítky
- Kurz U2 - Aplikace hliněných omítek
- Kurz U3 - Údržba, oprava a povrchová úprava hliněných omítek
- Kurz U4 - Návrh interiéru s využitím hliněných omítek
- Kurz U5 - Dekorativní prvky z hliněných omítek
- Kurz U6 - Obchodování s hliněnými omítkami

Absolventi kurzů obdrží osvědčení o účasti na kurzu a po složení zkoušky příslušného kurzu **mezinárodně platný certifikát** s hodnocením.

**ECVET - ÚROVNĚ 1 AŽ 4**

Charakteristika úrovně: Úroveň 1 je úrovně pro pracovníky s úrovní 1. Úroveň 2 je úrovně pro pracovníky s úrovní 2. Úroveň 3 je úrovně pro pracovníky s úrovní 3. Úroveň 4 je úrovně pro pracovníky s úrovní 4.

**Úroveň 1**  
Získání dovednosti  
Kompetence: Předtím než začne pracovat, musí být schopný vykonávat základní úkoly.

**Úroveň 2**  
Získání dovednosti  
Kompetence: Předtím než začne pracovat, musí být schopný vykonávat základní úkoly.

**Úroveň 3**  
Získání dovednosti  
Kompetence: Předtím než začne pracovat, musí být schopný vykonávat základní úkoly.

**Úroveň 4**  
Získání dovednosti  
Kompetence: Předtím než začne pracovat, musí být schopný vykonávat základní úkoly.

**Poznej hlínu**  
Osvědčení o složení zkoušky  
Certifikát o absolvování

Číslo zkoušky	Název zkoušky	Stupeň úspěšnosti
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6



**Poznej hlínu**  
certifikované kurzy  
hliněných omítek



Education and Culture DG

Lifelong Learning Programme

## Learn With Clay / Poznej hlínu

NÁPLŇ KURZŮ U1 AŽ U6 SYSTÉMU ECVET

### Kurz U1 - Příprava hliněné omítky

Výroba hliněných omítkových směsí, stejně jako ruční míchání běžných maltových směsí, podléhá určitým pravidlům a předpisům. Odborník na hliněné omítky musí být schopen přizpůsobit recept konkrétnímu místu, způsobu nanášení a kvalitě povrchu. Pro tvorbu vysoce kvalitní hliněné omítkové směsi jsou tedy nutné znalosti složení materiálu a vlastností a účinků široké řady přísad.



### Kurz U2 - Aplikace hliněných omítek

V moderním stavitelství již není rozdíl mezi zpracováním hliněné a klasické omítky. Pracovník odpovědný za aplikaci omítky musí umět zhodnotit hliněný materiál, být schopen připravit předem povrchy podkladů pod omítky, dále musí umět zvolit vhodné složení omítky. Rovněž musí být schopen pomocí omítky vytvářet různé druhy povrchů. Pro nanášení hliněné omítky lze použít běžné postupy, jako je nahazování zednickou lžící, roztírání hladítkem nebo stříkání omítačkou. Bezpečné užití strojů a zařízení obvykle používaných ve stavebnictví je základem pro správnou aplikaci hliněných omítek. Při provádění prací je třeba brát v úvahu detaily domovních instalací, stejně jako spoje a hrany. K tomu se navíc přidává odpovědnost za řízení a sledování probíhajících prací a kontrolování souladu s příslušnými standardy a předpisy.

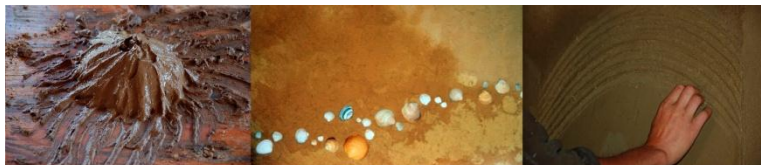


### Kurz U3 - Údržba, oprava a povrchová úprava hliněných omítek

V důsledku nesprávné aplikace hliněné omítky, konstrukčních chyb nebo zanedbání údržby může docházet k široké škále závad a poškození jak starých, tak i nových budov. Odpovědný pracovník musí umět důkladně analyzovat poškození a vyvodit nezbytné nápravné kroky. Může aplikovat barvu, glazuru, ustalovač nebo jiný nátěr (například ochrannou nebo dekorativní vrstvu). V tomto kontextu hrají roli nejen aspekty památkářské, ekologické a stavebně fyzikální, ale také přání a očekávání uživatele budovy. Odpovědný pracovník poskytuje odborná doporučení týkající se údržby a péče o hliněné omítky a rovněž tuto práci vykonává.



**Poznej hlínu**  
certifikované kurzy  
hliněných omítek



Education and Culture DG

Lifelong Learning Programme

## Learn With Clay / Poznej hlínu

NÁPLŇ KURZŮ U1 AŽ U6 SYSTÉMU ECVET

### Kurz U4 - Návrh interiéru s využitím hliněných omítek

Návrh interiéru s využitím hliněných omítek se stává stále populárnějším. Velkou zásluhu na tom má obohacení sortimentu běžných, ručně barvených hliněných omítek o vysoce kvalitní průmyslově vyráběné hliněné omítky a hliněné barvy. Realizace přijatelného návrhu vyžaduje široké a podrobné znalosti z oblasti barev a bytového návrhářství. Patří sem znalosti účinku barev a kontrastů, znalosti vlivu světla, barevných akcentů a rozdělení povrchu, jakož i způsoby péče o povrchy. V každé fázi projektu, od příprav až po dokončení, může řemeslník obohatit svou práci o kreativní aspekty, jako je například výroba nebo úprava směsí za použití barvicích přísad či přísad pro zvýraznění textury.



### Kurz U5 - Dekorativní prvky z hliněných omítek

Dekorativní prvky, ať už ve formě reliéfů, ornamentů, nebo barevných detailů, již dlouhou dobu tvoří zvláštní odvětví designu. Působivé užití zdobných prvků však vyžaduje velkou míru kreativity, řemeslné zručnosti a návrhářských znalostí. Řemeslník může nabídnout doporučení a ve spolupráci se zákazníkem vypracovat vzory či šablony, které jsou přijatelné z pohledu estetiky i designu. Také vybírá vhodnou strukturu omítky, omítkovou směs, nezbytné nástroje a designérské techniky, jako je například sgrafito nebo modelování.



### Kurz U6 - Obchodování s hliněnými omítkami

Vedle kvality řemeslné práce je úspěch firmy založen také na marketingu. Základními předpoklady prosperity jsou správné kalkulace a následné analýzy nákladů, ale také schopnost jednat se zákazníkem a spolehlivost při realizaci zakázek.

GAUDEAMUS BRNO



INFOTHERMA OSTRAVA



## ZDRAVÉ DOMY 2012, mezinárodní konference

