

Learn●Earth

Poznej●hlínu

ECVET certifikáty ve vzdělávání pro

HLINĚNÉ STAVITELSTVÍ

Trh v oblasti hliněného stavebnictví vzrůstá v celé Evropě...

Je zapotřebí školených řemeslníků a odborníků se znalostmi, dovednostmi a kompetencemi v následujících oborech:

- Příprava hliněné malty a omítky
- Výroba hliněných cihel
- Výstavba hliněného zdiva
- Stavební práce s lehčenou hlínou
- Opravy a konzervace hliněných budov
- Návrh interiéru s hliněnými omítkami
- Dekorativní prvky
- Aplikace hliněných prefabrikátů
- Obchodování a management v oboru hliněného stavebnictví

Od roku 2012 učňovské školství a organizace, zabývající se výukou a zkoušením v oboru hliněného stavitelství, vydaly více než 500 certifikátů „Poznej●hlínu“.

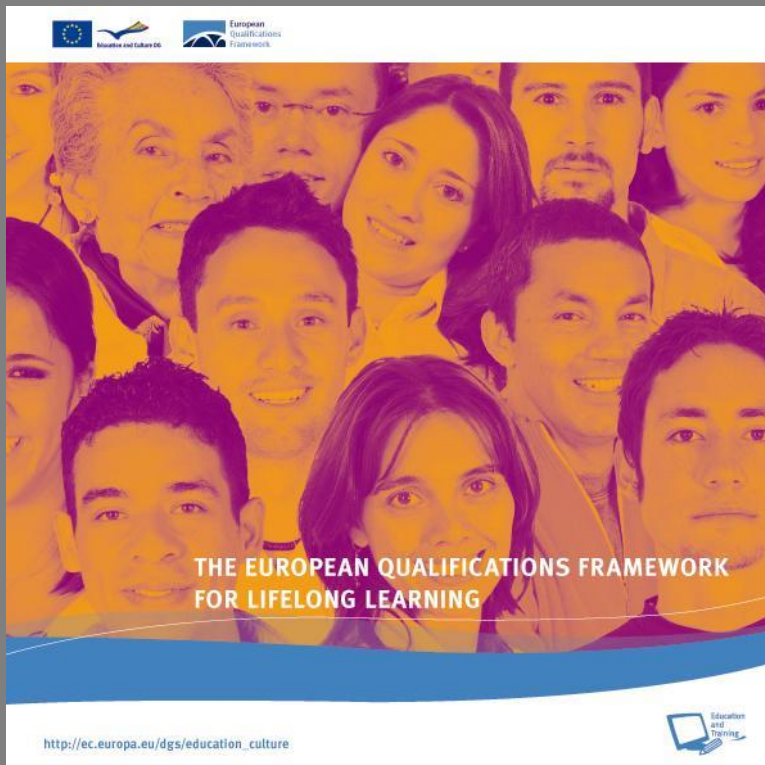


Navštivte databázi
Learn●Earth:

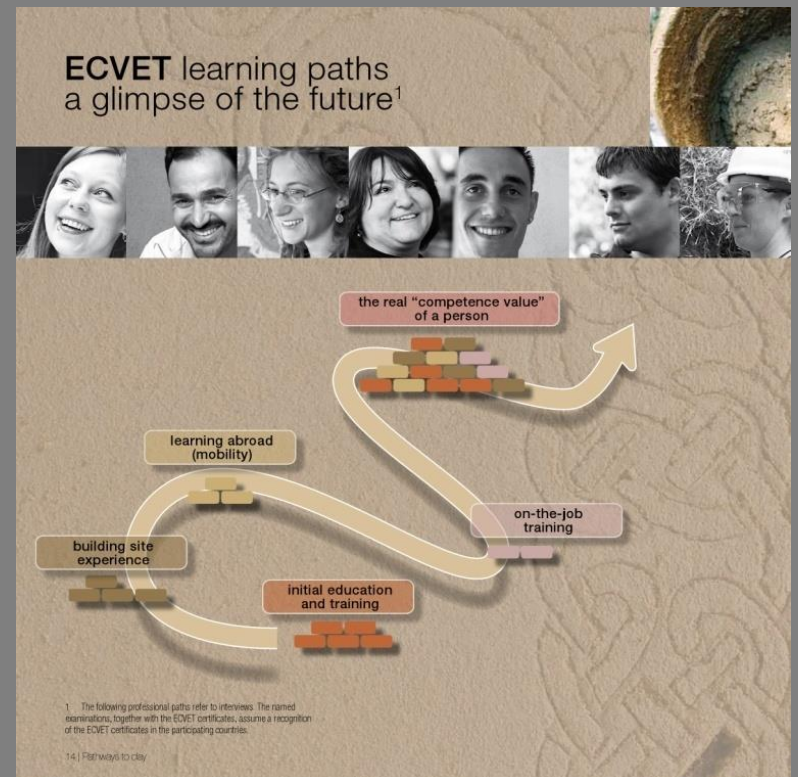
http://lernpunktlehm.de/wpll/?page_id=665

kde zhlédnete aktuální stav.

ECVET



The image shows the cover of a brochure titled "THE EUROPEAN QUALIFICATIONS FRAMEWORK FOR LIFELONG LEARNING". At the top left, there are logos for the European Union, the Ministry of Education and Culture of the Netherlands, and the European Qualifications Framework. The main part of the cover features a collage of diverse people's faces. At the bottom left, the URL http://ec.europa.eu/dgs/education_culture is provided. At the bottom right, there is a logo for "Education and Training".



**ECVET learning paths
a glimpse of the future!**

The infographic illustrates a learning path on a textured background. A large, light-colored arrow starts from the bottom left and curves upwards and to the right, ending in a large arrowhead. Along this path, several boxes represent different learning experiences, each accompanied by a small stack of colorful blocks. The boxes are: "initial education and training", "building site experience", "learning abroad (mobility)", and "on-the-job training". At the end of the path, a box labeled "the real 'competence value' of a person" is shown with a stack of blocks. A small inset image at the top right shows a close-up of a textured surface, possibly a brick or stone.

1. The following professional paths refer to interviews. The named examinations, together with the ECVET certificates, assume a recognition of the ECVET certificates in the participating countries.

14 | Pathways to clay

ECVET

The **European Credit System in Vocational Education and Training (ECVET)** dovoluje, aby výsledky učení byly uznány v mnoha evropských zemích.

ECVET byl vytvořen jako jeden z mnoha evropských nástrojů ke zdokonalení celoživotního učení a nadnárodního uznávání a transparentnosti.

Výsledky učení jsou popsány jasně a srozumitelně a mohou být převáděny mezi jednotlivými zeměmi a výukovými systémy.



Zdroj:

Recommendation of the European Parliament and the Council of 18 June 2009 on the establishment of the European Credit System for Vocational Education and Training (ECVET).

ECVET

Co jsou jednotky výsledků učení?

Jednotka je složka kvalifikace, která je tvořena uceleným **souborem znalostí, dovedností a kompetencí, které lze hodnotit a ověřit s řadou souvisejících bodů ECVET.**

Kvalifikace je tvořena celým souborem jednotek. Může být mimo jiné získána sečtením požadovaných jednotek, které žák obdržel v různých zemích a různých kontextech (formálním, případně neformálním a informálním), při současném dodržování vnitrostátních právních předpisů, týkajících se shromažďování jednotek a uznávání výsledků učení.



Zdroj:

Recommendation of the European Parliament and of the Council of 18 June 2009 on the establishment of a European Credit System for Vocational Education and Training (ECVET) (Text with EEA relevance) (2009/C 155/02).

ECVET

Jak definujeme znalost, dovednost a kompetence?

Znalost je souhrn faktů, principů, teorie a praxe, která se vztahuje k práci nebo studiu. Popisuje se jako teoretická a/nebo faktická;

Dovednost je schopnost uplatnit znalosti a použít know-how při plnění úkolů nebo řešení problémů. Popisuje se jako kognitivní (logické, intuitivní a tvůrčí myšlení) a praktická (zahrnuje manuální zručnost a používání metod, materiálů, nástrojů a přístrojů);

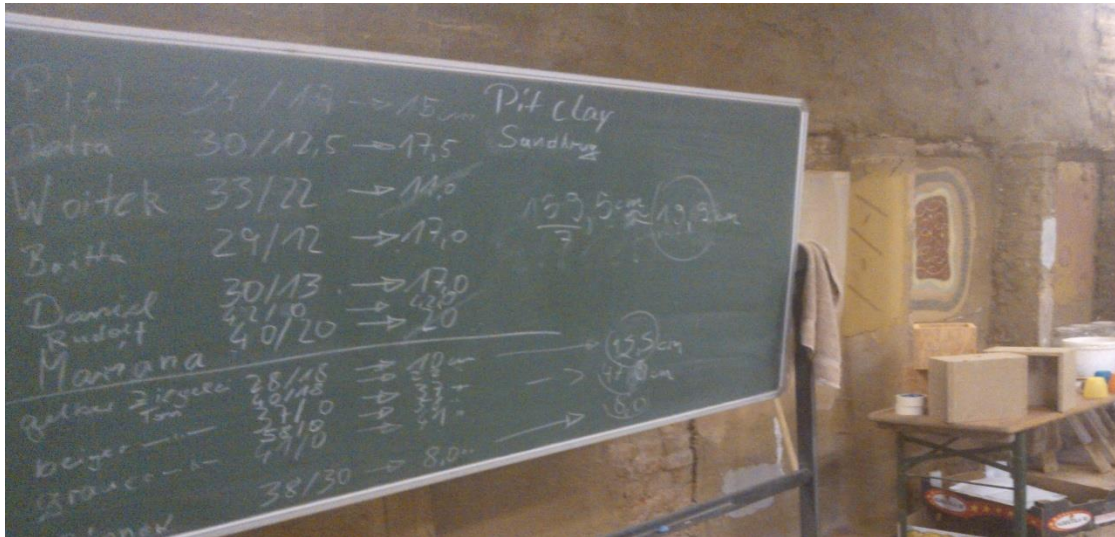
Kompetence je prokazatelná schopnost používat znalosti, dovednosti a osobní, sociální a metodické schopnosti při práci a studiu a v profesním a osobním rozvoji. To je popsáno ve smyslu odpovědnosti a samostatnosti.



Příklad naší práce –
workshop expertů
DACUM – Workshop , June
2013, BSZ Leipziger Land,
PIRATE Project.

ECVET

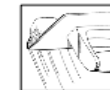
What are Units of Learning Outcomes?



Soubor jednotek výsledků učení ECVET Hliněné stavitelství může tvořit kvalifikaci nebo může být částí kvalifikace ekologických či památkových staveb.



Unit 1 Příprava hliněné malty



Unit 2 Aplikace hliněné malty



Unit 3 Úpravy povrchů, údržba, opravy hliněných omítek



Unit 4 Návrh interiéru s hliněnými omítkami



Unit 5 Dekorativní prvky



Unit 6 Obchodování s hliněnými omítkami

Poznej hlínu ECVET Hliněné stavitelství – Jednotky pro kvalifikaci Návrhář hliněných omítek’.

ECVET

A co úrovně?

Jednotky jsou navrženy v různých úrovních podle **European Qualifications Framework.**

Každá z 8 úrovní je definována sadou deskriptorů označujících výsledky učení, které odpovídají kvalifikacím na dané úrovni v jakémkoli systému kvalifikací.



Zdroj:

Recommendation of the European Parliament and of the Council of 23 April 2008 on the establishment of the European Qualifications Framework for Lifelong Learning.

ECVET

Matrice jednotek ECVET Hliněné stavitelství

Jednotka	Název jednotky / činnosti	podjednotka	EQF Levels							
			1	2	3	4	5	6	7	8
M	Od surové hlíny k hliněné směsi (materiál)		■	■	■	■	■	■		
P	Výroba hliněných cihel				■	■	■	■		
B	Stavění z hlíny	B nakládaná hlína			■	■	■	■		
		B hliněné zdivo			■	■	■	■		
		B dusaná hlína			■	■	■	■		
C	Aplikace hliněných omítek		■	■	■	■				
F	Bednění pro dusanou hlínu				■	■	■	■		
R	Opravy a konzervace	R budovy			■	■	■	■		
		R hliněné omítky	■	■	■	■				
D	Návrh s hlínou		■	■	■	■				
O	Dekoratивní hliněné prvky		■	■	■	■				
E	Earth building marketTrh s hliněnými omítkami				■	■	■	■		

Jednotky jsou nyní navrženy pro vyznačené úrovně

ECVET



Kdo navrhl matici ECVET Hliněné stavitelství a popsal jednotky?

Organizace z více než 11 zemí spolupracovaly od roku 2007 v různých sestavách na návrhu matrice a **sestavení průběhu zkoušky a dokumentace.**

Zúčastněné organizace představují zkušené řemeslníky hlináře a hlinářky, učitele a vědce.

Pocházejí z Bulharska, Kypru, České republiky, Francie, Německa, Polska, Portugalska, Slovenska, Srbska, Španělska a Spojeného království.

Práce byla podpořena Evropskou komisí v následujících projektech:

- Lernpunkt Lehm - Ein europäisches System zur Identifizierung, Bewertung und Anerkennung von Kompetenzen im Lehmbau, Project No: DE/07/LLP-LdV/TOI/147057 (2007-2009)
- LearnWithClay Partnership, Project No: 2010-1-DE2-LEO04-04702-1 (2010-2012)
- PIRATE - Provide Instructions and Resources for Assessment and Training in Earthbuilding, Project no: 528117-LLP-1-2012-FR-LEONARDO-LMP (2012-2015)
- New Partners for ECVET Earth Building, Project No: 2013-DE2-LEO04-16101 1 (2013-2015)

ECVET

Evropský kvalifikační rámec pro celoživotní učení - EQF

Společný evropský referenční rámec, který propojuje systémy kvalifikací zemí mezi sebou, působí jako most, aby se kvalifikace staly více **čitelné a srozumitelné napříč různými zeměmi a systémy v Evropě.**

Cíle:

- Podpora mobility občanů mezi zeměmi
- Podpora celoživotního učení



Zdroj:

Recommendation of the European Parliament and the Council of 23 April 2008 on the establishment of the European Qualifications Framework for lifelong learning.

ECVET

THE EUROPEAN QUALIFICATIONS FRAMEWORK FOR LIFELONG LEARNING

DESCRIPTORS DEFINING LEVELS IN THE EUROPEAN QUALIFICATIONS FRAMEWORK (EQF)

Each of the 8 levels is defined by a set of descriptors indicating the learning outcomes relevant to qualifications at that level in any system of qualifications.

		KNOWLEDGE	SKILLS	COMPETENCE
		In the context of EQF, knowledge is described as theoretical and/or factual.	In the context of EQF, skills are described as cognitive (involving the use of logical, intuitive and creative thinking) and practical (involving manual dexterity and the use of methods, materials, tools and instruments).	In the context of EQF, competence is described in terms of responsibility and autonomy.
LEVEL 1	The learning outcomes relevant to Level 1 are	➤ basic general knowledge	➤ basic skills required to carry out simple tasks	➤ work or study under direct supervision in a structured context
LEVEL 2	The learning outcomes relevant to Level 2 are	➤ basic factual knowledge of a field of work or study	➤ basic cognitive and practical skills required to use relevant information in order to carry out tasks and to solve routine problems using simple rules and tools	➤ work or study under supervision with some autonomy
LEVEL 3	The learning outcomes relevant to Level 3 are	➤ knowledge of facts, principles, processes and general concepts, in a field of work or study	➤ a range of cognitive and practical skills required to accomplish tasks and solve problems by selecting and applying basic methods, tools, materials and information	➤ take responsibility for completion of tasks in work or study ➤ adapt own behaviour to circumstances in solving problems
LEVEL 4	The learning outcomes relevant to Level 4 are	➤ factual and theoretical knowledge in broad contexts within a field of work or study	➤ a range of cognitive and practical skills required to generate solutions to specific problems in a field of work or study	➤ exercise self-management within the guidelines of work or study contexts that are usually predictable, but are subject to change ➤ supervise the routine work of others, taking some responsibility for the evaluation and improvement of work or study activities

ECVET

Jaké má ECVET Hliněné stavitelství výhody?

ECVET Hliněné stavitelství:

+ Podporuje celoživotní učení.

ECVET Hliněné stavitelství nabízí možnost skládat zkoušky a sbírat kvalifikace v malých dostupných jednotkách výsledků učení na různých úrovních. Cílem je, aby se tyto zkoušky započítávaly do stávající odborné kvalifikace v zemích Evropské unie i mimo ni.

+ Podporuje mobilitu.

- Učit se a cestovat, navštěvovat kurzy a skládat zkoušky u kterékoli partnerské organizace „Poznej hlínu“ v celé Evropě. ECVET umožňuje započítávat výsledky učení získané v jedné zemi do kvalifikace v jiné zemi. ECVET zajišťuje, že výsledky učení z různých zemí jsou snáze srovnatelné.



Využijte příležitosti Evropských fondů pro mobilitu ERASMUS+:
http://ec.europa.eu/education/opportunities/vocational/index_en.htm

ECVET



Jednotky o výsledcích učení a výukový materiál je přeložen do mnoha evropských jazyků.

Výsledky učení **ECVET** jsou ve 13 jazycích:
angličtina, bulharština, čeština, estonština, francouzština, italština, němčina, polština, portugalsština, řečtina, slovenština, srbština a španělština.

Jednotky ECVET Hliněné stavitelství jsou na:

www.lernpunktleh.de,

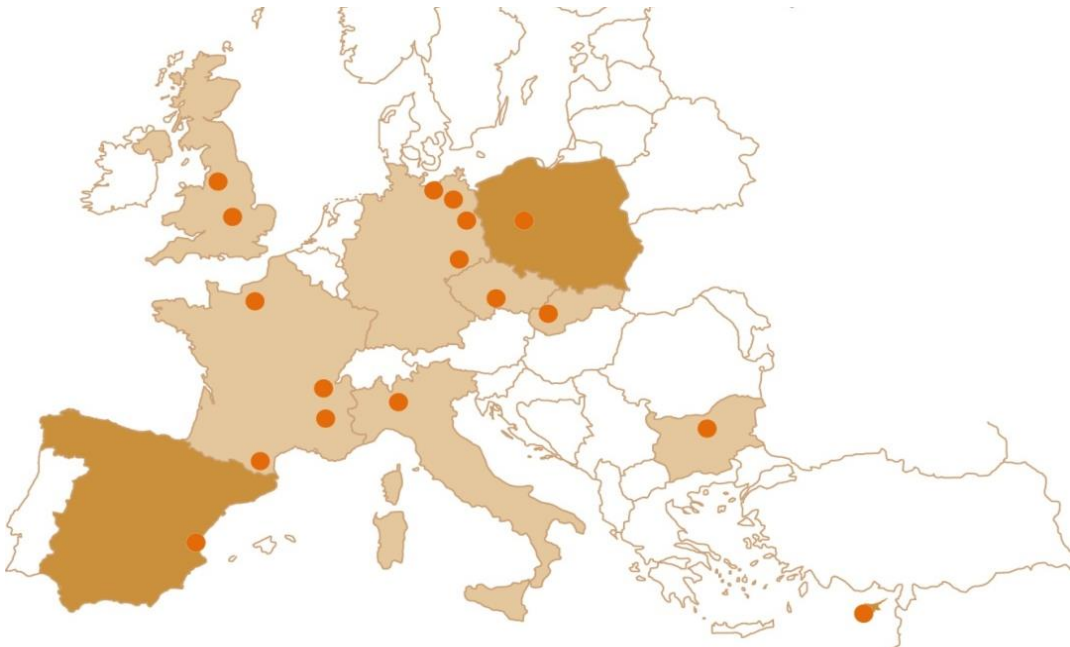
www.learnearth.eu

(v současnosti v rekonstrukci)

ECVET

Kde lze navštívit zkoušky ECVET?

Organizace a učňovské školy, které podepsaly Memorandum o porozumění Poznej•hlínu, jsou zmocněny provádět zkoušky ECVET v oboru hliněného stavitelství a vydávat certifikáty „Poznej•hlínu“.



V současné době žádají o připojení k Memorandu partnerství noví partneři z Estonska, Francie, Německa, Polska, Španělska, Portugalska a Spojeného království. Pro získání aktuálních informací navštivte portál www.learnearth.eu

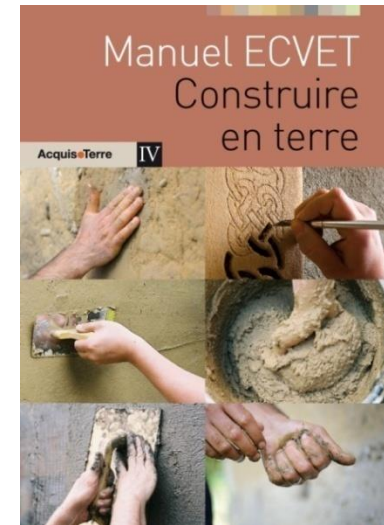
ECVET

Pravidla a nástroje pro zkoušky ECVET

1. Jak propojit vzdělávání a odbornou přípravu s hodnocením
2. Jak připravit a provádět hodnocení
3. Dokumentace zkoušek a jejich výsledků

Nástroje:

- Kontrolní seznam
- Dotazník pro zkoušené před zkouškou
- Dotazník pro zkoušené po zkoušce
- Doporučení lektora
- Pokyny zkoušejícího
- Kritéria pro posouzení způsobu práce (kritéria hodnocení dovedností)
- Pracovní listy zkoušejícího



Tyto dokumenty budou dostupné na ECVET Earth Building TOOLBOX, www.learnearth.eu.

Nyní jsou uvedeny v příručce ECVET Earthbuilding Handbook No IV. A guide for assessment organisers. Ke stažení: http://lernpunktleh.de/wpll/?page_id=90.

ECVET



Acquis•Terre Certificat

Monsieur/ Madame

Pierette Masson

Né(e) le

24.03.1984

à

La Murette

a passé avec succès l'examen pour l'obtention de

l'unité ECVET n°

N° 2 - Exécution des enduits en terre -
(numéro et nom de l'unité)

niveau

- 3 -

L'évaluation s'est déroulée selon les règles fixées dans l'accord de partenariat Acquis•Terre. Les unités ECVET Construire en terre sont décrites dans le manuel Acquis•Terre¹. La description de l'unité évaluée est jointe au présent certificat.

n°	Unité ECVET	Niveau								
		1	2	3	4	5	6	7	8	
1	Fabrication des mortiers d'enduit en terre									
2	Exécution des enduits en terre			X						
3	Entretien et réparation, finitions de surface des enduits en terre									
4	Décoration intérieure aux enduits en terre									
5	Ornements en terre									
6	Le marché des enduits en terre									

Příklad certifikátu o složení zkoušky
z jednotky U2
Applikace hliněných omítek v úrovni 3

La Murette

06.08.2010

Terre de demain

nom de l'organisme délivrant l'attestation
(membre du partenariat Acquis•Terre)

Severine Juste
signature du président du jury

M. Bonnet
signature et tampon de l'organisme
délivrant l'attestation
www.terre_de_demain.eu

¹ Le manuel et l'accord de partenariat sont disponible sur <http://www.lernpunktleh.m.de>

ECVET

Pokud zkoušený při zkoušce neuspěje, dostane ECVET certifikát o návštěvě výukového kurzu, na kterém je vyznačena doba jeho účasti na kurzu.

Certifikát Poznej•hlínu o návštěvě včetně počtu hodin výuky

Acquis•Terre

Attestation de présence

Monsieur/ Madame Pierette Masson

Né(e) le 24.03.1984

à La Carnière

a participé à une formation portant sur

l'unité ECVET n° N° 4 - Décoration intérieure aux aduits en terre
(numéro et nom de l'unité)

niveau -3-

n°	Unité ECVET	Niveau												
		1	2	3	4	5	6	7	8					
1	Fabrication des mortiers d'enduit en terre													
2	Exécution des enduits en terre													
3	Entretien et réparation, finitions de surface des enduits en terre													
4	Décoration intérieure aux enduits en terre				X									
5	Ornements en terre													
6	Le marché des enduits en terre													

Les unités ECVET Construire en terre sont décrites dans le manuel Acquis•Terre¹.

La formation avait une durée de 45 heures.

Fait à La Murette le 06.08.2010

Terre de demain
nom de l'organisme délivrant l'attestation
 (membre du partenariat Acquis•Terre)

Suzanne Juste
signature du président du jury

M. Bonnet
signature et tampon de l'organisme délivrant l'attestation


TERRE DE DEMAIN
10, route de la petite roche
 La Murette
 57100, terre de demain.eu

¹ Le manuel et l'accord de partenariat sont disponible sur <http://www.lernpunktiehm.de>

ECVET

Aby mohl být certifikát Poznej●hlínu o složení zkoušky udělen, musí při zkoušce zkoušený dokázat, že dosáhl výsledků učení, jak je definováno v jednotkách **ECVET** Hliněné stavitelství.

Výsledky učení jsou definovány v jednotce, která popisuje ucelený **souhrn znalostí, dovedností a kompetencí**.

 Application of Clay Plaster		ECVET Unit n° 2
Qualification: Clay Plastering and Design (Chamber of Crafts, Germany)		Level 4
		Credit: 20%
Knowledge	Skills	
<ul style="list-style-type: none"> • Different kinds of surfaces to be plastered • Properties and criteria for assessment of the background: roughness; absorption capacity; stability; homogeneity; rigidity • Areas of use for clay plaster; particular considerations for areas of high humidity and for exterior clay plaster • Structural characteristics of the plaster - thickness, function, number of layers and reinforcing mesh • The main methods of bonding layers • Technical details for fixing services and furniture • Technical details for finishing internal and external corners, second fix carpentry, openings and ceiling and floor joints • Finished plaster quality to achieve the required standard for the particular conditions of use • Wind and air tightness of plasters and joints • Surface finishes and how to create them • Suppliers • Preparing the background and applying clay plaster: <ul style="list-style-type: none"> · Current legislative workplace requirements · Relevant codes of practice and current standards for quality of work and materials · Tools, machinery and equipment · The order of work · Safe and healthy working practices 	<ul style="list-style-type: none"> • Carry out the background preparation • Protect adjoining surfaces • Prepare all fixing points for services and furniture • Apply all shaping preparation for joints, corners, openings • Apply the plaster and produce a flat surface • Produce straight and rounded edges, finish internal and external corners, openings and joints • Apply reinforcing mesh • Apply at appropriate intervals key coat, base and finish coats and achieve the desired finished plaster quality • Design and execute different surface finishes and textures • Select, calculate and source materials • Select and use appropriate tools, machinery and equipment to prepare the background and apply different layers including the final surface finish • Organise the building site <ul style="list-style-type: none"> Comply with current legislation, official guidance and workplace safety requirements at all times 	
Competence		
<ul style="list-style-type: none"> • Assess the characteristics of the background and make an appropriate choice of bonding layer and an appropriate choice of plaster structure (the mix, number of layers, thickness of layers, reinforcements) • Plan and organise all the steps involved from preparation of the background through to the finish for usual and predictable building sites • Control the quality of the work throughout preparation, application and the finish • Supervise and co-ordinate the plastering process from preparation through to the finish • Input into decision making process for the plaster work including choice of final finish • Advise on plaster structure, application and finish 		

ECVET

Kde je možno najít další informace ?

Obecné informace o ECVET a EQF:

www.ecvet-team.eu

Užití ECVET pro mobility:

www.ecvet-team.eu/en/system/files/documents/15/ecvet-mobility.pdf

ECVET Hliněné stavitelství a hliněné omítky:

www.lernpunktlehm.de

ECVET Hliněné stavitelství a hliněné zdivo, lepenice a dusaná hlína:

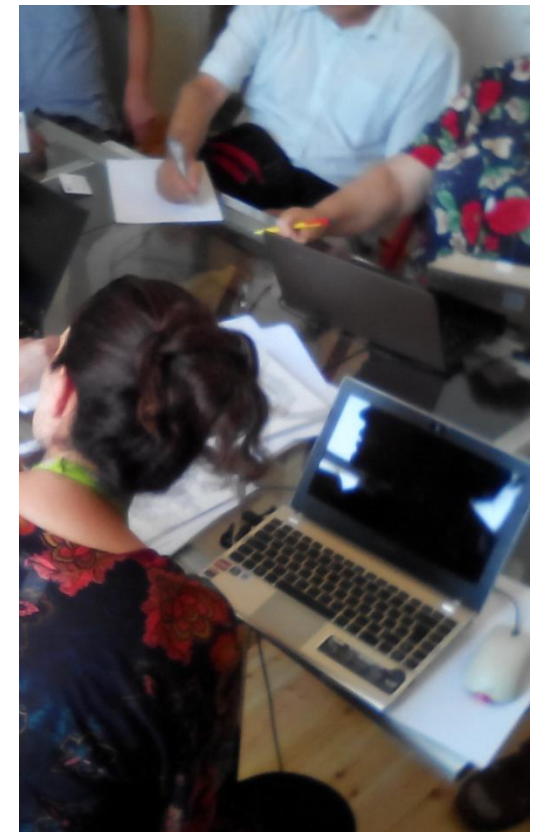
<http://pirate.greenbuildingtraining.eu>

Navštivte soubor nástrojů Learn•Earth na portálu:

www.learnearth.eu

Zhlédněte film Hliněné omítky – přijďte a naučte se více prostřednictvím Northern Plaster Project:

<https://fifi.facebook.com/NcppNorthernClayPlasterProject/videos/788546431224121>



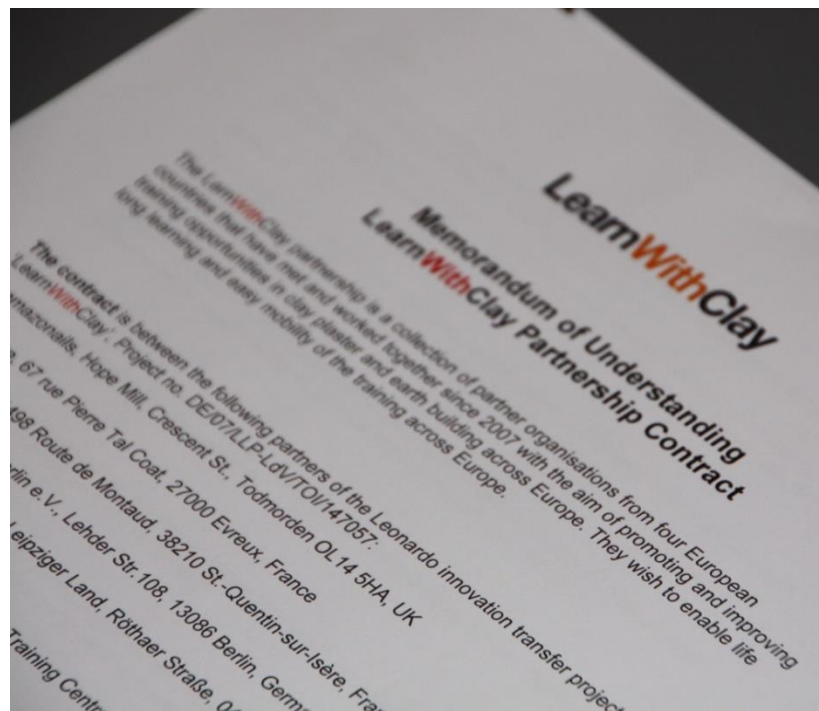
The Learn • Earth Partnerství*



* dříve
LearnWithClay – partnerství.

The Learn●Earth Partnership

Memorandum o porozumění (MoU) 1. vydání podepsané v roce 2009 ve Schwerinu/DE



The Learn•Earth Partnership

Organizace podepisující Learn•Earth MoU

- se dohodnou na požadavcích na výsledky na základě vzdělávání a odborné přípravy
- souhlasí s použitými postupy pro posuzování a pro vydávání osvědčení, jak je definováno v sadě nástrojů pro ECVET Hliněné stavitelství (bývalá příručka I-IV)
- souhlasí s tím, aby byly výsledky zkoušek zaznamenané v databázi Poznej•hlínu a předá požadované podklady a informace
- udělí všem, kteří uspějí při zkoušce, certifikát Poznej•hlínu o složení zkoušky nebo v případě neúspěchu certifikát o účasti
- stvrzuje, že výsledky učení jsou přenositelné mezi partnerskými organizacemi a že oceněné certifikáty Poznej•hlínu budou uznávány všemi partnerskými organizacemi.



The Learn•Earth Partnership

Nové výzvy: Obnova memoranda Learn•Earth MoU

Evropský projekt PIRATE – „Provide Instructions and Resources for Assessment and Training in Earth Building“ vyvíjí nové jednotky ECVET pro sektor hliněného stavebnictví.

Evropský projekt Noví členové pro **ECVET** Hliněné stavitelství aktualizuje **Memorandum o porozumění** Poznej.hlínu, aby novým partnerům umožnil vstoupit do partnerství zahrnujícím i nové jednotky **ECVET**.



Pirate 

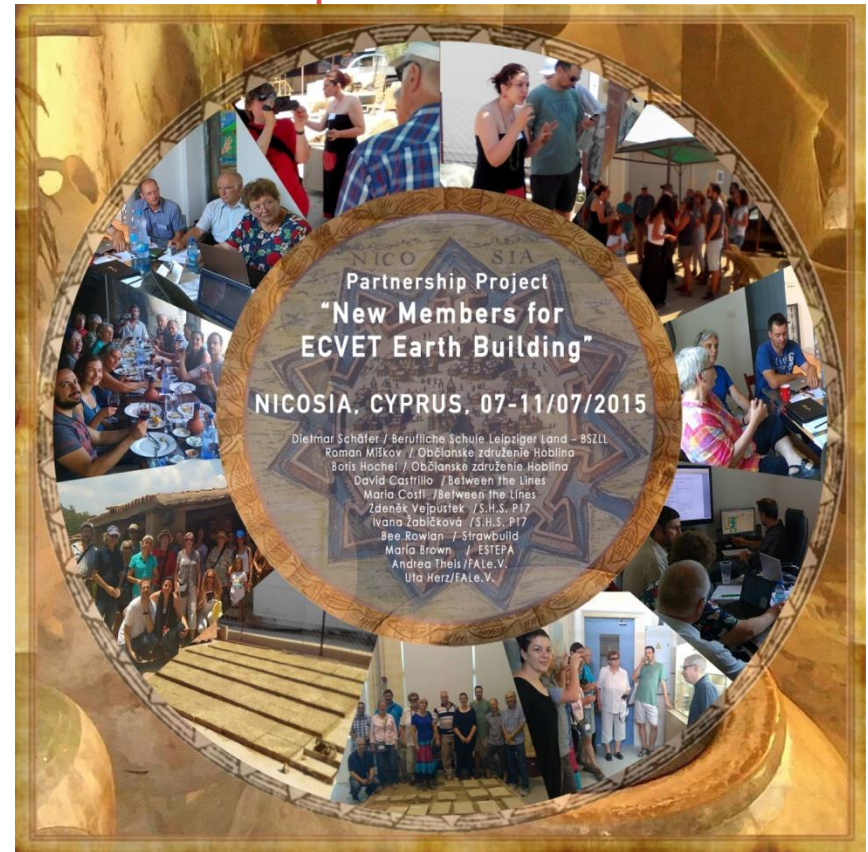
Provide Instructions and Resources for Assessment
and Training in Earthbuilding

The Learn•Earth Partnership

V roce 2015 podepsalo v Nicosii / CY 13 organizací
2. vydání Learn•Earth MoU



- CZ Sdružení hliněného stavitelství, z.s.
- DE BAUFACHFRAU Berlin e.V
Berufliches Schulzentrum Leipziger Land
FAL e.V.
Knobelsdorff-Schule, Oberstufenzentrum BT I, Berlin
Lehmbaukontor Berlin-Randenburg, Berlin
- FR ASTERRE Centre de formation Batipole en Limouxin
- IT ANAB, Associazione nazionale architettura bioecologica
- SK ArTUR
Hoblina t.c
- UK Strawbuild
Straw Works



The Learn•Earth Partnership

Připojte se k partnerství Poznej•hlínu

**Požádejte některého z partnerů „Learn•Earth“ ,
aby vám pomohl vypracovat žádost**

1. Vyplňte formulář žádosti
2. Písemnou žádost vyhodnotí reprezentativní partner
3. Hodnocení bude provedeno v místě žadatelské organizace
4. Podpis memoranda o porozumění



The Learn•Earth Partnership

Zítora: partnerství
Learn•Earth má mnoho tváří a jazyků

ΓΕΩ•ΜΟΡΦΩΣΙΣ (CY)

LERN•LEHM (DE)

SAVI•OPPIA (FIN)

APRENDER•TERRA (PT)

KUNNA•LERA (SW)

POZNAJ•HLINU (SK)

APPRENDER•TERRA (IT)

Learn•Earth (UK)

POZNEJ•HLÍNU (CZ)

UČITI•ZEMLJI (RS)

КРЕДИТНИ•ГЛИНА (BG)

POZNAJ•GLINEŃ (PL)

FORMANDO•TIERRA (ES)

ACQUIS•TERRE (FR)

Partnerství Poznej hlínu

Partnerství Poznej hlínu hostí studující v nadnárodních mobilitách

Nabízíme **školení a hodnocení jednotek ECVET Hliněné stavitelství** pro studenty ze zahraničí.

Nabízíme **školení lektorům** ze zahraničí

Podepište dohodu o učení s jedním z partnerů.

Obráťte se na Dům zahraniční spolupráce v rámci programu ERASMUS+.

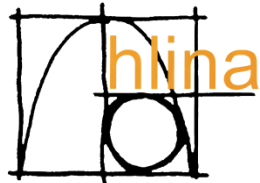


The Learn•Earth Partnership

EUROPÄISCHE BILDUNGSSTÄTTE



für LEHMBAU



BETWEEN

AN OFFICE OF URBAN ARCHITECTURE

THE LINES



Hoblina t.c.



estudios sobre tierra energía patrimonio y ambiente

Červenec 2015

Tato prezentace byla vypracována v rámci projektu 'Noví členové pro ECVET Hliněné stavitelství', Project No: 2013-1-DE2-LE004-16101. Tento projekt byl vypracován s finanční podporou programu celoživotního učení Evropské Komise. Tato prezentace uvádí pohledy autorů a Evropská Komise není odpovědná za jakékoli užití informací v ní obsažených.

