



BUILD UP SKILLS

ENERGY TRAINING FOR BUILDERS

**BUILD UP Skills
QualiShell**



**Schema Națională de Calificare
pentru forța de muncă din construcții
pentru realizarea de anvelope de
înaltă performanță ale clădirilor**

<http://www.iee-robust.ro/qualishell/>



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

URBAN
INCD
INCERC



BIG
Business Development Group



AUTORITATEA
NAȚIONALĂ
PENTRU
CALIFICĂRI



Centrul Național de Dezvoltare a
Învățământului Profesional și Tehnic





BUILD UP Skills QualiShell

Schema națională de calificare pentru forța de muncă din construcții,
pentru realizarea de anvelope de înaltă performanță ale clădirilor



Scurtă descriere a proiectului

Facilitarea creșterii calității lucrărilor de realizare a clădirilor performante energetic și a celor de anvelopare a clădirilor existente în România și sprijinirea atingerii obiectivelor de politică energetică durabilă stabilite pentru anul 2020.

Proiectul BUILD UP Skills QualiShell se derulează în perioada octombrie 2013-iulie 2015, în cadrul Pilonului II al acțiunii BUILD UP Skills, parte a Programului Intelligent Energy Europe, finanțat de către Comisia Europeană prin Agenția Executivă pentru Întreprinderi Mici și Mijlocii – EASME, ca o continuare firească a proiectului BUILD UP Skills România (ROBUST).

Obiectivul principal al proiectului constă în facilitarea creșterii calității lucrărilor de realizare a clădirilor performante energetic și a celor de anvelopare a clădirilor existente în România și sprijinirea atingerii obiectivelor de politică energetică durabilă stabilite pentru anul 2020, prin dezvoltarea la nivel național și crearea

condițiilor de implementare pe scară largă și pe un orizont de timp cât mai lung a unei scheme de calificare cu două componente, dedicate calificării Montatorilor de Sisteme Opace de Termoizolare pentru Clădiri (ocupație recent introdusă în Clasificarea Ocupațiilor din România) și, respectiv, a Montatorilor de Sisteme de Tâmplărie Termoizolantă (ocupație revizuită). Dezvoltarea de scheme naționale de calificare pentru realizarea clădirilor cu performanță energetică ridicată este unul dintre obiectivele Foii de Parcurs pentru Calificarea Forței de Muncă din Domeniul Construcțiilor, pentru îndeplinirea obiectivelor 2020, realizată în cadrul proiectului BUILD UP Skills România – ROBUST, derulat în perioada noiembrie 2011-aprilie 2013, în cadrul Pilonului I al acțiunii BUILD UP Skills.

OBIECTIVE SPECIFICE

Diminuarea decalajelor dintre personalul calificat existent în sectorul construcții și necesarul care trebuie asigurat pentru implementarea viitoarelor proiecte de reabilitare termică.

Necesarul de forță de muncă estimat (conform Analizei Status Quo elaborate în luna august 2012, în cadrul acțiunii BUILD UP Skills România – ROBUST), în sectorul construcțiilor, pentru orizontul de timp 2020, a fost de cca. 152.000 de lucrători (conform unui scenariu ambițios), din care necesarul de calificare pentru ocupația de izolator este de 49.700 de lucrători, iar necesarul de calificare pentru ocupația asamblator-montator tâmplărie de 4.700 de lucrători.

Cele două ocupații abordate în cadrul proiectului BUILD UP Skills QualiShell au fost evidențiate ca având cel mai mare decalaj între necesarul personalului calificat pentru execuția lucrărilor de anvelopare a clădirilor eficiente energetic și numărul muncitorilor calificați existenți.



1 Fundamentarea dezvoltării schemelor de calificare

pentru montatorii de sisteme de termoizolare a anvelopei clădirilor și de sisteme de tâmplărie termoizolantă, prin efectuarea unei analize ocupaționale amănunțite, pentru a detalia cadrul național al calificărilor, prin explorarea resurselor interne și externe, pentru calificare și formare profesională în sectorul construcțiilor, și prin definirea unui cadru procedural adecvat

2 Dezvoltarea și validarea a două scheme naționale

de calificare pentru montatorii de sisteme opace de termoizolare pentru clădiri, respectiv pentru montatorii de sisteme de tâmplărie termoizolantă, prin definirea și îmbunătățirea curriculei cursurilor de formare profesională, a conținutului cursurilor și a instrumentelor de evaluare

3 Activarea factorilor interesați relevanți

din cadrul Platformei Naționale pentru Calificare și utilizarea unui Comitet Național Consultativ extins, în vederea validării, implementării și monitorizării schemelor de calificare propuse

4 Creșterea nivelului de conștientizare

și asigurarea unui proces eficient de comunicare între actorii principali, precum și dezvoltarea de mecanisme eficiente pentru a sprijini implementarea schemelor de calificare pe scară largă până în anul 2020 și mai departe.



Proiectul răspunde la următoarele probleme identificate:



Diminuarea decalajelor dintre personalul calificat existent în sectorul construcțiilor.

Asigurarea necesarului pentru implementarea viitoarelor proiecte de reabilitare termică.



Website proiect:

<http://www.iee-robust.ro/qualishell/>

BENEFICIILE MAJORE ȘI REZULTATE



FUNDAMENTARE

Analiza ocupațională detaliată pentru definirea clară a competențelor pentru montatorii de sisteme de termoizolare a clădirilor (ETICS) și de sisteme de tâmplărie termoizolantă, precum și fundamentarea de mecanisme flexibile pentru revizuirea continuă a cadrului ocupațional pentru schemele de calificare dezvoltate



SCHEME DE CALIFICARE

Dezvoltarea unei scheme naționale de calificare pentru montatorii de sisteme opace de termoizolare pentru clădiri pentru a se asigura necesarul de muncitori calificați pentru 2020, Dezvoltarea unei scheme naționale de calificare pentru montatorii de sisteme de tâmplărie termoizolantă pentru a se asigura necesarul de muncitori calificați pentru 2020



IMPLICARE

Continuarea implicării factorilor interesați în Platforma Națională pentru Calificare, într-un proces de consultare activă pentru a sprijini implementarea acțiunilor-cheie din Foaia de Parcurș pentru calificarea forței de muncă în construcții, realizată în cadrul proiectului BUILD UP Skills România - ROBUST



MECANISME

Definirea de mecanisme eficiente pentru asigurarea implementării schemelor de calificare pe scară largă și pe orizont de timp lung, prin utilizarea rețelelor existente, evaluarea competențelor dobândite în context informal sau non-formal și promovarea de parteneriate între sistemul educațional și sectorul construcțiilor

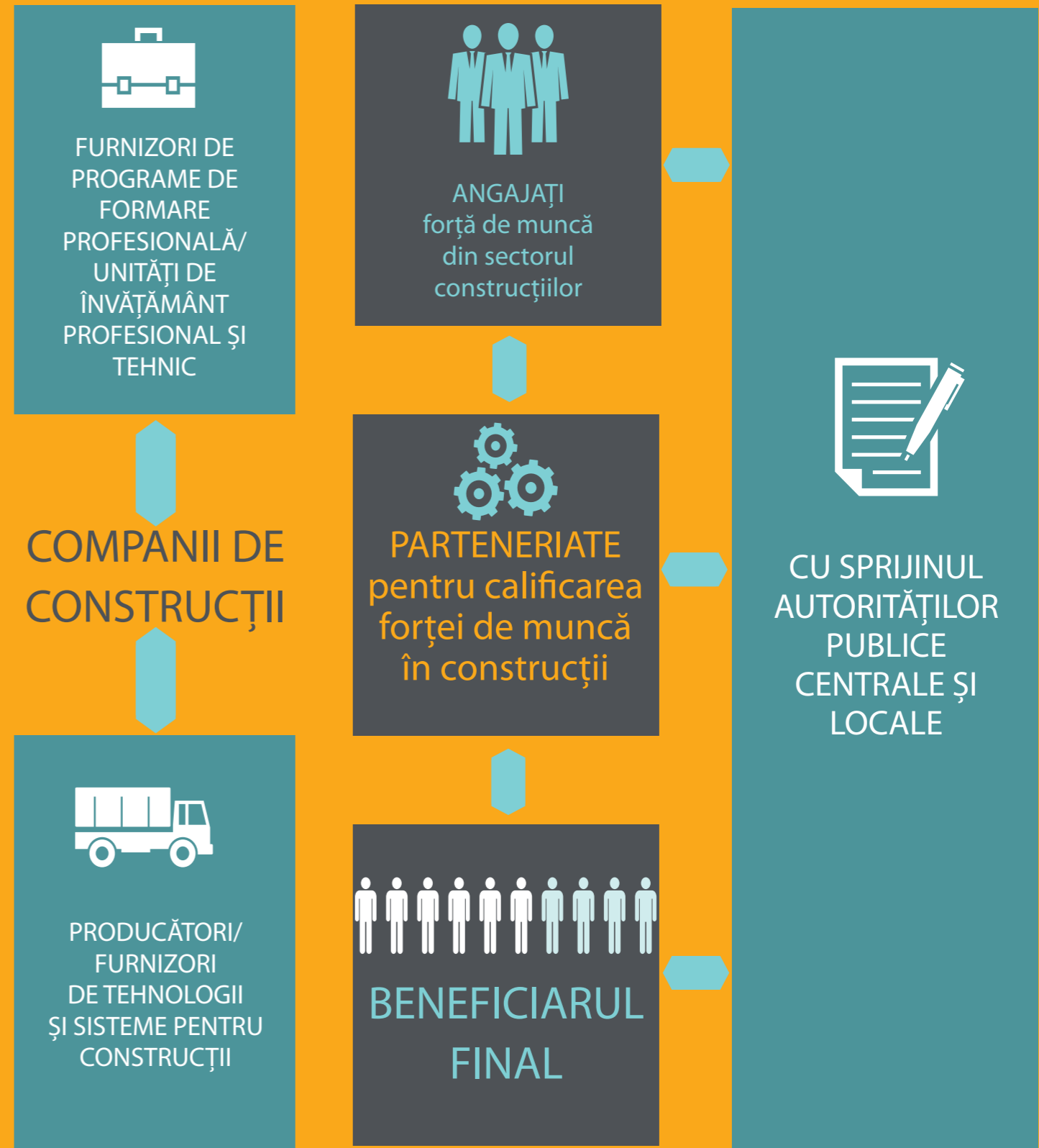
MECANISME PENTRU IMPLEMENTAREA SCHEMEI NAȚIONALE DE CALIFICARE LA SCARĂ LARGĂ ȘI PE TERMEN LUNG

- utilizarea rețelelor și infrastructurii existente pentru formarea profesională
- asigurarea unei continue valorificări a competențelor pentru Schema Națională de Calificare: mecanisme de asigurare a flexibilității Schemei Naționale de Calificare și mecanisme de previziune pe termen lung a calificărilor și a posibilităților de recalificare
- monitorizarea Schemei Naționale de Calificare pe termen lung: Registrul Persoanelor Calificate
- evaluarea competențelor dobândite în context informal sau non-formal
- promovarea de parteneriate între sistemul educațional și sectorul construcțiilor



PARTENERIATUL PENTRU CALIFICAREA FORȚEI DE MUNCĂ

PARTENERIATUL pentru calificarea forței de muncă propus în cadrul proiectului este privit ca un acord voluntar între reprezentanții a trei categorii: unitate de învățământ/ furnizor de formare profesională, producător de materiale/ sisteme pentru construcții și companie de construcții, din care fiecare obține beneficii pe termen mediu și lung, prin calificare și creșterea calității în construcții – pe care nu le-ar putea obține individual. În cadrul parteneriatului fiecare parte contribuie cu resurse puse la dispoziție în proiecte comune, care au ca finalitate certificarea calificării unui număr definit de lucrători în una sau mai multe ocupații, într-un orizont de timp stabilit.



Soluțiile pentru creșterea performanțelor energetice ale clădirilor și cele privind utilizarea energiei din surse regenerabile în clădiri sunt, de cele mai multe ori, solicitante din punct de vedere tehnic și este evidentă necesitatea asigurării de scheme adecvate de formare profesională pentru arhitecți, ingineri, auditori, maiștri, tehnicieni și instalatori (cu precădere pentru cei implicați în acțiunile de renovare/ reabilitare). În acest context, în cadrul Pilonului I al inițiativei IEE BUILD UP Skills, a fost elaborată o foaie de parcurs pentru calificarea forței de muncă în construcții, pentru atingerea obiectivelor de politică energetică durabilă a României, stabilite pentru anul 2020 – în cadrul proiectului BUILD UP Skills România (ROBUST). Ca o continuare firească a acestuia, proiectul BUILD UP Skills QualiShell a urmărit dezvoltarea și sprijinirea implementării la nivel național a schemelor de calificare a montatorilor de sisteme opace de termoizolare pentru clădiri și a montatorilor de sisteme de tâmplărie termoizolantă. Unul dintre obiectivele proiectului BUILD UP Skills QualiShell îl reprezintă elaborarea de mecanisme eficiente pentru asigurarea implementării schemelor de calificare pe scară largă și pe o perioadă îndelungată de timp, prin utilizarea rețelelor existente, evaluarea competențelor dobândite în context informal sau non-formal și prin promovarea de parteneriate pentru calificarea forței de muncă, între sistemul educațional și sectorul construcțiilor.

Pornind de la experiența și rezultatele obținute în acțiunile BUILD UP Skills, în cadrul programului HORIZON 2020 al Uniunii Europene, a fost demarat la 1 iunie 2015 proiectul Train-to-nZEB – „Building Knowledge Hubs”. Proiectul va fi implementat de o echipă formată din 12 organizații din 7 țări (printre care și România), având ca scop principal dezvoltarea unei rețele de centre de cunoaștere și formare profesională pentru furnizarea de cursuri practice, demonstrații și servicii complexe de consultanță pentru implementarea clădirilor cu consum de energie aproape egal cu zero (nZEB). Proiectul urmărește, pe de o parte, promovarea dezvoltării și implementării pe scară largă a schemelor de calificare pentru lucrătorii în construcții (BUILD UP Skills) și, pe de altă parte, promovarea programelor de formare continuă pentru arhitecți, ingineri, administratori clădiri ș.a., cu accent pe proiectarea integrată a clădirilor pentru realizare nZEB. Pe durata celor 36 de luni de derulare a proiectului, partenerii din România (INCD URBAN-INCERC, Business Development Group și Fundația FPIP-VIITOR) vor sprijini dezvoltarea unei rețele de tip Building Knowledge Hub conectată la rețeaua dezvoltată la nivel european, cu participarea universităților tehnice de construcții și de arhitectură, a asociațiilor profesionale relevante și a centrelor de formare profesională din sectorul construcțiilor.



Proiect BUILD UP Skills QualiShell:
Web: <http://www.iee-robust.ro/qualishell/>

Coordonator proiect
INCD URBAN-INCERC
dr. ing. Horia Petran
Tel: 021 255 08 35
E-mail: hp@incerc2004.ro
Responsabil comunicare
Business Development Group
Tel: 021 317 98 70
E-mail: buildupskills@bdgind.ro



Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Construcții,
Urbanism și Dezvoltare Teritorială Durabilă



QETICS – Grupul pentru calitatea sistemelor de termoizolație



Patronatul Producătorilor de Tâmplărie Termoizolantă



Patronatul Societăților din Construcții



Business Development Group



Autoritatea Națională pentru Calificări



Centrul Național de Dezvoltare a Învățământului
Profesional și Tehnic



Comitetul Sectorial în Construcții



Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice

Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția Uniunii Europene. Nici EASME, nici Comisia Europeană nu sunt responsabile pentru orice utilizare care poate fi făcută din informațiile conținute de prezentul material.



BUILD UP SKILLS
ENERGY TRAINING FOR BUILDERS



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