



Programul general

- 9:00–9:30 Primirea și înregistrarea participanților
9:30–11:00 Deschiderea lucrărilor conferinței – moderator: Vasile Meiță
11:00–12:00 Prezentare în plen – moderator: Vasile Meiță
Tom Kauko – *Inovarea în domeniul afacerilor imobiliare urbane. Confruntarea cu provocările dezvoltării durabile*
12:00–13:00 Pauză de masă
13:00–17:15 Expoziții, vizite, demonstrații practice
Secțiuni paralele
- *Provocări din domeniile arhitecturii, urbanismului și dezvoltării teritoriale*
 - *Provocări din domeniile construcțiilor și economiei construcțiilor*
 - *Reuniunea și masa rotundă APUR: O agendă urbană pentru orașele în construcție din România – provocări și inițiative*
 - *Atelier Calitate și conformitate în evaluarea performanțelor energetice ale clădirilor și proiectarea clădirilor performante energetic*
 - *Atelier Definirea planului de educație și formare a Centrului de Excelență în Cadastru și Managementul Teritoriului (CENTRIC)*

Comitetul de organizare

Președinte

Dr. arh., habil. urb. Vasile MEIȚĂ

Membri

Mihaela SANDU
Dr. ecol., dr. geogr., habil. urb.
Alexandru-Ionuț PETRIȘOR
Carmen Elena ȚIGĂRAN

Ada VOICU
Gabriela VOLOACĂ
Alexandra ANTAL
Dan Florin ROVENȚA

Mioara ȘUFER
Iulian Cristian BANCIU
Nela ZORILESCU
Silvia ILIE

Comitetul științific / de program

Președinte

Dr. ecol., dr. geogr., habil. urb. Alexandru-Ionuț PETRIȘOR

Membri

Dr. arh., habil. urb. Vasile MEIȚĂ
Soc. Raluca PETRE
Dr. ing. Henriette SZILAGYI
Dr. ing. Constantin MIRON
Ing. Aurelian GRUIN
Ing. Lăpădat BUBULETE
Arh. Constantin CHIFELEA
Dr. ing. Iolanda Gabriela CRAIFALEANU
Ing. Carmen Silvia DICO
Ing. Cristian GRIGORAȘENCO
Dr. geogr. Alina HUZUI
Dr. ing. Cornelia-Florentina DOBRESCU

Ing. Alina DUMITRESCU
Dr. ing. Claudiu-Sorin DRAGOMIR
Ing. Ciprian Nicolae ENE
Ing. Silviu LAMBACHE
Dr. ing. Livia MIRON
Ing. Alexandrina Maria MUREȘANU
Dr. ing. Mircea PĂSTRĂV
Dr. ing. Cristian PETCU
Dr. ing. Horia Alexandru PETRAN
Dr. ing. Irina POPA
Ing. Vasilica VASILE
Dr. geogr. Daniel Gabriel VĂLCEANU
Ing. Silvana URSU
Dr. ing. Marta Cristina ZAHARIA

Colaboratori

Dr. ing. Johann NEUNER
Dr. ing. Pietro ELISEI
Dr. arh. Ana-Maria DABIJA
Dr. arh. Mircea GRIGOROVSKI
Dr. ing. Gheorghe BADEA
Dr. geogr. Ioan IANOȘ
Dr. ec. Florin Marian BUHOCIU
Lt. col. dr. ing. Florin NEACȘA
Col. dr. ing. Manuel ȘERBAN
Dr. ing. Anghel ION

Publicarea lucrărilor integrale este permisă și după conferință. Instrucțiunile de redactare pentru revista *Urbanism. Arhitectură. Construcții* se găsesc la adresa <http://uac.incd.ro/Index/instr.htm>, iar pentru revista *Construcții* la http://construcții.incerc2004.ro/pt_autori.htm. Revista *Construcții* publică în special articole cu un pronunțat caracter tehnic, care conțin o fundamentare matematică demonstrată prin ecuații și prezintă rezultate experimentale.

Postere – Centrul de conferințe al INCD URBAN-INCERC, sala albastră, 9:00-17:15

Marina Mihailă, Cristian Banică <i>Sustenabilitate: noțiuni, direcții, dicționare și rescrierea termenilor de aplicație în arhitectură</i>
Roxana Simionescu <i>Jaloane pentru transportul anului 2050</i>
Alina Chicoș, Alina Huzui-Stoiculescu, Georgiana Toth <i>Schimbări și vulnerabilități demografice în orașele Moldovei. Studiu de caz: Municipiul Botoșani</i>
Constantin Chifelea, Alina Chicoș, Cristina Ivana <i>Analiza peisajului</i>
Amelia Cazacu, Luiza Minculescu <i>Utilizarea energiei verzi în dezvoltarea zonelor funcționale urbane din România</i>
Antonio Valentin Tache, Maria Monica Tache, Cristina Ivana <i>Evaluarea zonelor urbane potențial funcționale din regiunea Nord-Est</i>
Raluca Petre <i>Metodologia proiectării numărului populației în studiile de amenajarea teritoriului (AT) și urbanism (U)</i>
Oana Cătălina Popescu, Antonio Tache, Jianca Ștefan, Cristina Ivana, Alina Huzui-Stoiculescu, Alina Chicoș, Anda Bălașa, Raluca Petre, Mariana Barbu, Amelia Cazacu, Luiza Minculescu, Mariana Dorobanțu, Adrian Sârbu <i>Zonele metropolitane românești din regiunea Dunării: de la buna guvernare la creșterea capacității instituționale</i>
Anda Bălașa <i>Valorificarea centrului istoric al Bucureștilui prin reconversia funcțională a clădirilor și spațiului urban aferent</i>
Emil-Sever Georgescu , Iolanda-Gabriela Craifaleanu, Claudiu-Sorin Dragomir, Daniela Dobre <i>Componentele mediului construit (teren, clădiri, ocupanți) și interacțiunea cu condițiile seismice, climatice și antropice. Proiecte de cercetare în curs la URBAN-INCERC, Sucursala INCERC București</i>
Vasilica Vasile, Alina Dima, Mariana Cioncu-Puenea <i>Analiză comparativă privind concentrațiile de compuși anorganici din spațiile investigate</i>
Vasilica Vasile, Mihaela Ion, Cora-Maria Stamate <i>Impactul schimbărilor climatice asupra calității aerului interior</i>
Adrian Iacob, Marian Pruteanu, Andreea Hegyi, Gabriela Călătan <i>Răspunsul higrotermic al unei locuințe individuale. Criterii de confort termic</i>
Farid Van Der Vurst, Steffen Grünwald, Lucie Vandewalle, John Vantomme, Geert De Schutter <i>Optimizarea unei compoziții de beton autocompactant în vederea asigurării robusteții în stare proaspătă</i>
Oana Gherman, Horia Constantinescu <i>Beton de înaltă rezistență armat dispers, expus la 300°C</i>
Mircea Păstrav, Carol Enyedi <i>Încercarea unui model spațial cu noduri hibride neaderente, realizat la scara naturală</i>
Horia Constantinescu, Oana Gherman, Ionuț Gabriel Cojocaru <i>Comparație experimentală între metode de determinare a rezistenței la compresiune a betonului, în laborator și in-situ</i>
Silviu Lambrache <i>Studiul costurilor pe durata de viață a clădirilor</i>

Provocări din domeniile construcțiilor și economiei construcțiilor, moderator: Claudiu-Sorin Dragomir, Centrul de conferințe al INCD URBAN-INCERC, sala albastră, 13:00-17:15

13:00– 13:15	Petre Livezeanu <i>Securitatea energetică</i>
13:15– 13:30	Ioana Mihaela Alexe, Mariana Cristina Stan , Radu Pană <i>Durata de reverberație în Sala Mare a Teatrului Național „Ion Luca Caragiale” din București</i>
13:30– 13:45	Ligia Mihaela Moga , Ioan Moga <i>Aspecte privind calculul dinamic al elementelor spațiale cu punți termice</i>
13:45– 14:00	Rodica-Mihaela Mărgărit <i>Prezentare BASF</i>
14:00– 14:15	Attila Puskás <i>Sustenabilitatea structurilor construcțiilor: impediment sau oportunitate?</i>
14:15– 14:30	Ioan Mihuț , Andreea Hegyi, Henriette Szilagy, Calin Mircea <i>Cercetări privind utilizarea perlitului expandat pentru obținerea șapelor ușoare și ultraușoare</i>
14:30– 14:45	Felicia Enache , Anamaria Feier, Gruin Aurelian <i>Utilizarea agregatelor reciclate provenite din concasarea betonului pentru realizarea de perne de fundare armate cu materiale geosintetice</i>
14:45– 15:00	Gheorghe Alexandru Bărbos <i>Efectul tratamentului termic asupra comportării în timp a grinzilor încovoiate din beton de ultra-înaltă performanță (BUIP)</i>
15:00– 15:15	Adrian Alexandru Ciobanu , Claudiu Romila <i>Evaluarea performanței termice a unei soluții de reabilitare termica cu panouri vidate tip sandwich</i>
15:15– 15:30	Cornelia Baeră , Henriette Szilagy, Mircea Păstrav, Oana Gherman, Carmen Dico <i>Materiale cementoase avansate SH – FECM: aplicații practice</i>
15:30– 15:45	Henriette Szilagy , Cornelia Baeră <i>Deșeuri din pulberi utilizate ca adaosuri eco în betonul autocompactant</i>
15:45– 16:00	Florin-Radu Hariga , Andrei Duță <i>Evaluare prin calcul cu element finit a capacității de rezistență, rigiditate și stabilitate a produsului „Control Container 132/13.8kv GASAL S/S”</i>

Provocări din domeniile construcțiilor și economiei construcțiilor, moderator: Claudiu-Sorin Dragomir, Centrul de conferințe al INCD URBAN-INCERC, sala albastră, 13:00-17:15

16:00–16:15	Claudiu-Sorin Dragomir, Emil-Sever Georgescu, Iolanda-Gabriela Craifaleanu, Daniela Dobre, Cornelia-Petruța Alecu, Adelin Cișmelaru <i>Infrastructura INCD URBAN-INCERC dedicată monitorizării seismice a amplasamentelor situate în zone urbane</i>
16:15–16:30	Claudiu-Lucian Matei, Cristian Grigorașenco <i>Evaluarea performanței structurilor din beton armat prefabricat în condiții de expunere la agresiune din coroziune</i>
16:30–16:45	Silviana Ursu <i>Soluții comparative privind reabilitarea acoperișurilor în raport cu zonarea climatică a României</i>
16:45–17:00	Irina Popa, Alexandrina Mureșanu, Malgorzata Żyła, Zuzanna Majewska <i>Beneficii ale utilizării caolinului în produse acrilice cu microsferă ceramică și de silicon</i>
17:00–17:15	Marta Cristina Zaharia <i>Aspecte de izolare acustică la zgomot aerian specificate în reglementările țărilor europene, privind elementele de construcții de fațadă ale clădirilor de locuit</i>

Provocări din domeniile arhitecturii, urbanismului și dezvoltării teritoriale (moderatori: Raluca Petre, Alexandru-Ionuț Petrișor) – Corp central INCD URBAN-INCERC, culoarul nr. 4, sala nr. 153

13:00–13:30	Ignacio Arnaiz Eguren <i>TECNOECO sistemul urban. Tehnologia urbană în fața schimbărilor climatice</i>
13:30–14:00	Leopoldo Arnaiz Eguren <i>Planificarea teritorială și schimbările climatice</i>
14:00–14:30	Sebastian Burduja <i>Rezultatele colocviului CAESAR București – capitală europeană</i>
14:30–14:50	Alexandra Păcescu <i>Sisteme pasive-de la vernacular la contemporan</i>
14:50–15:10	Mihai-Radu Sancebeș <i>Arhitectură și urbanism în Brașovul modern – metode de regenerare urbană</i>
15:10–15:30	Corina Chirilă, Alexandru-Ionuț Petrișor, Andrei Mitrea, Alin Chiș, Cătălin Niculae Sârbu <i>Provocări actuale ale publicării: cazul cercetării din domeniul planificării spațiale din România</i>
15:30–15:50	Roxana Neacșu, Daniel-Gabriel Vâlceanu <i>Reconversia funcțională a clădirilor în spații cu destinație culturală</i>
15:50–16:10	Oana Cătălina Popescu, Antonio Tache, Jianca Ștefan <i>Guvernanța zonelor metropolitane dunărene românești în contextul Strategiei Uniunii Europene pentru Regiunea Dunării</i>

**O agendă urbană pentru orașele în contracție din România – provocări și inițiative
Centrul de conferințe al INCD URBAN-INCERC, sala maro, 15:00–17:00**

Asociația Profesională a Urbaniștilor din România

adresa: Str. Academiei nr. 18-20, Sector 1, 010014, București, România
CUI 11199406 | corespondență: Secretar APUR: contact.apur@gmail.com



Studii recente, precum cele pentru fundamentarea Strategiei de Dezvoltare Teritorială România 2035 sau pentru reactualizarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național Secțiunea IV – Rețeaua de localități, ilustrează tendința clară de declin a orașelor din România. Acestea sunt caracterizate printr-un declin demografic accentuat și, în special în cazul orașelor mici și mijlocii, adesea monoindustriale, printr-un declin economic evident. Declararea de noi orașe după 1990 (și în special în anii 2000-2004) nu a avut efectul scontat, noile orașe având adesea caracteristici rurale și neîndeplinind indicatorii minimali de definire conform legislației în vigoare. Lipsa unei politici urbane coerente, atât la nivel național cât și la nivel local, este evidentă. După o primă perioadă de programare 2007-2013 în care orașele au beneficiat de finanțare prin Axa Prioritară 1 – Dezvoltare urbană durabilă – a Programului Operațional Regional, se pun câteva întrebări la care sunt necesare răspunsuri:

- Care a fost efectul proiectelor implementate în perioada 2007-2013 asupra dezvoltării orașelor din România?
- Ce aduce nou etapa de programare 2014-2020 în finanțarea dezvoltării urbane și care sunt efectele scontate pentru stoparea declinului orașelor din România?
- Pot fi implementate măsuri alternative, inovatoare, pentru sprijinirea dezvoltării în orașele din România, inclusiv la nivelul instrumentelor de planificare?

Program

- 15:00–15:15** Introducere generală în tematica reuniunii – conf. dr. arh. Gabriel Pascariu, Președinte APUR și urb. Matei Cochei, Secretar APUR
- 15:15–15:45** Intervenții ale invitaților: Prezentarea unor studii de caz (moderator: conf. dr. arh. Liviu Ianăși)
- 15:45–16:45** Masă rotundă cu specialiști în domeniu
- 16:45–17:00** Concluzii. Realizarea unui viitor raport despre situația orașelor în contracție din România

WORKSHOP

DEFINIREA PLANULUI DE EDUCAȚIE ȘI FORMARE A CENTRULUI DE EXCELENȚĂ ÎN
CADASTRU ȘI MANAGEMENTUL TERITORIULUI (CENTRIC)

Centrul de conferințe al INCD URBAN-INCERC, sala verde, 13:00–15:00

Centre for Excellence in Territorial management and
Cadastru
GA 664573Co-funded by
the Horizon 2020 Framework Programme
of the European Union

Finanțat prin programul Orizont 2020, proiectul CENTRIC are ca principal obiectiv realizarea unui Centru de Excelență în cadastru și managementul teritoriului la nivel național. În acest context, atelierul de lucru are ca scop identificarea elementelor specifice de curriculum ale universităților, centrelor de cercetare și centrelor de formare din România ce pot contribui la definirea unui plan de educație și formare pentru viitorul centru de excelență.

Prezentările și discuțiile din cadrul întâlnirii vor avea rolul de a oferi răspunsuri la următoarele întrebări:

- Care sunt domeniile de cercetare-inovare ale viitorului centru?
- Ce recomandări se pot face pentru viitorul centru în relație cu peisajul cercetării și inovării la nivel național și internațional?
- Care este poziționarea CENTRIC în relația cu viitori parteneri?
- Ce ar trebui să conțină planul de educație și formare a viitorului centru (cursuri tehnice, academice, de formare în domeniul scrierii de proiecte de cercetare, etc.)

Program

Introducere – proiectul CENTRIC (13:00 – 13:30)

- | | |
|---------------|---|
| 13:00 - 13:10 | Prezentarea proiectului CENTRIC – realizarea unui Centru de Excelență în cadastru și gestiunea teritoriului – obiective generale și stadiul actual al implementării (reprezentant ANCPPI, Lead Partner al proiectului CENTRIC) |
| 13:10 - 13:20 | Prioritizarea domeniilor de cercetare-inovare ale viitorului centru. Recomandări în relație cu peisajul cercetării și inovării la nivel național și european (reprezentant INCD URBAN-INCERC, partener CENTRIC) |
| 13:20 - 13:30 | Propuneri privind poziționarea CENTRIC în relația cu viitori parteneri la nivel național (reprezentant S.C. URBASOFIA S.R.L., subcontractant CENTRIC) |

Masă rotundă: Crearea unui curriculum specific pentru viitorul centru în relație cu partenerii locali - universități, centre de cercetare, centre de formare (13:30 – 15:00)

- | | |
|---------------|--|
| 13:30 - 14:30 | Dezvoltare curriculum ținând cont atât de conceptele geospațiale de bază, cât și de concepte și domenii avansate și inovatoare (reprezentanți ai stakeholderilor invitați, implicați în acest tip de activități)
Participanții vor prezenta modul în care ar putea contribui la proiectul CENTRIC, prezentându-și în același timp oferta educațională, precum și alte informații privind curriculum-ul instituțiilor pe care le reprezintă. |
| 14:30 - 15:00 | Concluzii. Anticiparea workshop-ului internațional din februarie 2016
Workshop-ul internațional din luna februarie 2016 va avea ca obiectiv realizarea unui raport integrat cu privire la educația și formarea la nivel național și internațional în diferite aspecte ce țin de cadastru și gestiunea teritoriului, ca puncte de referință pentru conturarea unui plan de educație și formare pentru viitorul centru de excelență – CENTRIC. |

WORKSHOP

„CALITATE ȘI CONFORMITATE ÎN EVALUAREA PERFORMANȚELOR ENERGETICE ALE CLĂDIRILOR ȘI PROIECTAREA CLĂDIRILOR PERFORMANTE ENERGETIC”

Centrul de conferințe al INCD URBAN-INCERC, sala roșie, 13:00–16:10

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

Secțiunea este focalizată pe dezbateră aspectelor cheie privind asigurarea calității și conformității în procesul de proiectare a clădirilor cu performanță energetică ridicată și la evaluarea și certificarea performanțelor energetice ale clădirilor noi și existente. Analiza problemelor și barierelor actuale, și implicit încercarea de a găsi soluții pentru rezolvarea / eliminarea acestora, pornește de la următoarele întrebări:

- Sunt cerințele stabilite în reglementările în vigoare de construcții suficiente pentru a se asigura calitatea necesară pentru punerea în aplicare a conceptului nZEB în practică? Ce este necesar să fie modificat sau adăugat pentru a sprijini acest lucru?
- Funcționează bine piața certificării performanțelor energetice (CPE) a clădirilor? Este suficient nivelul de conștientizare și de încredere în CPE printre beneficiarii finali? Care este efectul controlului Statului privind calitatea generală a pieței CPE?
- Care este calitatea generală a procesului de proiectare și adecvarea acestuia la dezvoltarea nZEBs? Ce se poate face pentru a îmbunătăți acest lucru și care sunt actorii-cheie pentru a dezvolta și implementa soluții de remediere în acest sens?
- Care sunt instrumentele necesare pentru a fi dezvoltate (de exemplu proceduri de calcul, baze de date cu datele de intrare relevante), în scopul de a facilita activitatea auditorilor energetici și a proiectanților?

Format propus: Se preconizează o întâlnire cu durată de 3,5 ore care va cuprinde o prezentare generală în tematica reuniunii, urmată de scurte prezentări de studii de caz și modele care să stimuleze o dezbatere de tip masă rotundă cu specialiști în domeniu, din mediul academic și profesional, cercetare, administrație publică și sectorul privat. Întâlnirea va fi moderată de un reprezentant al INCD URBAN-INCERC și se va materializa într-un material publicabil.

Program

0. **Introducere** (moderatori) – 5'
1. **Prezentarea proiectului QUALICheck – obiective, rezultate preliminare și impact așteptat** (Horia Petran, INCD URBAN-INCERC - reprezentant național QUALICheck) – 20'
2. **Analiza calității certificatelor de performanță energetică a clădirilor – conformitate cu reglementările aplicabile și în raport cu situația reală din teren** (Horia Petran, Emilia-Cerna Mladin) – 25'
3. **Rolul formării profesionale a specialiștilor în asigurarea calității și conformității în domeniul performanței energetice a clădirilor** (Ciprian Nanu, BDG - partener Train to nZEB) – 20'
4. **Dezbatere interactivă:** calitatea pieței certificării performanțelor energetice ale clădirilor în România, aspecte privind calitatea procesului de proiectare a clădirilor cu focalizare pe clădiri cu performanță energetică ridicată și pe renovarea energetică a clădirilor existente (cu finanțare publică și privată), programe de formare profesională pentru specialiști și nevoi pentru dezvoltări viitoare
Discuții, intervenții din partea invitaților – 120'
5. **Concluzii**

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

Titlu proiect: Towards improved compliance and quality of the works for better performing buildings (*Spre o asigurare mai bună a conformității și o calitate ridicată a lucrărilor pentru clădiri cu performanță superioară*)

Acronim: QUALICHeCK

Program: Intelligent Energy Europe

Perioada: 01.03.2014 – 28.02.2017

Consortiu: INIVE - International Network for Information on Ventilation and Energy Performance (Coordonator), A.BELALIDIS - A.DELIGIANNIS O.E., Tallinn University of Technology, University of Seville, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Construcții, Urbanism și Dezvoltare Teritorială Durabilă "URBAN-INCERC", National School of Civil Engineering, THE CYPRUS INSTITUTE LIMITED, Austrian Sustainable Building Council, Chalmers University of Technology, Ghent University

Obiective:

- Atingerea unei mai bune înțelegeri a situației de pe teren cu privire la îndeplinirea cerințelor și calitatea lucrărilor care influențează eficiența energetică a clădirilor,
- Promovarea și sprijinirea conformității cu reglementările de performanță energetică (sprijin pentru îmbunătățirea aplicării reglementărilor de utilizare a energiei în clădiri prin identificarea provocărilor și furnizarea celor mai bune practici),
- Promovarea și sprijinirea calității lucrărilor cu impact energetic (influențarea calității în lucrările de construcții și forța de muncă, prin identificarea abordărilor de succes).

Rezultate:

- Identificarea problemelor existente în ceea ce privește calitatea datelor de intrare ale CPE, calitatea de lucrărilor și asigurarea conformității,
- Identificarea cerințelor preliminare pentru procedurile referitoare la datele de intrare și la calitatea lucrărilor în scopul sprijinirii respectării efective a cadrului legal,
- Documentarea de abordări posibile a cadrului organizatoric pentru o mai bună conformitate și sancțiuni eficiente,
- Acțiuni concertate la nivel național, evenimente (internaționale, europene și naționale), webinarii, hub-uri de date, reviste, comunicare prin social media, website, publicații tipărite și electronice, completarea cursurilor universitare,
- Platforma europeană QualiChEck pe probleme de conformitate și de calitate, funcționând după terminarea proiectului.



Train-to-nZEB

The Building Knowledge Hubs



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 649810

Titlu proiect: The Building Knowledge Hubs

Acronim: Train to nZEB

Program: HORIZON 2020 – Construction skills

Perioada: 01.06.2015 – 31.05.2018

Consortiu: Energy Efficiency Center – Eneffectfoundation (Coordonator), Limerick Institute of Technology, Passive House Academy - Mosart Landscape, Architecture, Research Ltd, Passive House Institute - Wolfgang Feist, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Construcții, Urbanism și Dezvoltare Teritorială Durabilă URBAN-INCERC, Business Development Group SRL, F.P.I.P. VIITOR, Bulgarian Construction Chamber, B SYS, SEVEN, EGE UNIVERSITATESI, Ukrainian Charitable Organization "Municipal Development Institute"

Proiectul urmărește dezvoltarea unei rețele de centre de cunoaștere și formare profesională (Building Knowledge Hubs – BKH) pentru furnizarea de cursuri practice, demonstrații și servicii complexe de consultanță pentru implementarea clădirilor cu consum de energie aproape egal cu zero (nZEB):

- promovarea dezvoltării și implementării pe scară largă a schemelor de calificare pentru lucrătorii în construcții (BUILD UP Skills),
- promovarea programelor de formare continuă pentru arhitecți, ingineri, administratori clădiri ș.a., cu accent pe proiectarea integrată a clădirilor pentru realizare nZEB,

Obiective:

- Dezvoltarea de termeni de referință accesibili public pentru crearea BKH;
- Adaptarea programelor existente și dezvoltarea de noi programe de formare profesională,
- Stabilirea efectivă a 4 centre de cunoaștere și formare profesională (BKH) în conformitate cu termenii de referință;
- Dezvoltarea capacității interne prin activități de formare a formatorilor, care vizează cel puțin 90 de formatori specializați;
- Derularea de cursuri de formare profesională conform planurilor anuale de formare, pentru:
 - (a) 120 de cursuri de formare pentru lucrătorii din construcții, care vizează calificarea suplimentară de 2400 de lucrători;
 - (b) 24 cursuri de instruire pentru specialiști de înaltă calificare în construcții, care vizează formarea suplimentară a 480 de specialiști;
 - (c) 36 cursuri de instruire pentru nespecialiști, care vizează formarea suplimentară a 720 de persoane;
- Monitorizarea și evaluarea strictă pentru îmbunătățirea constantă a serviciilor oferite;
- Crearea unei platforme web de rețele care oferă facilități pentru schimbul de cunoștințe între BKH;
- Efectuarea unei campanii de diseminare și de comunicare orientată pentru a crește cererea pe piață pentru proiecte nZEB.