



RĪGAS
PLĀNOŠANAS REĢIONS



PROJEKTS BUILD UP SKILLS – FORCE

Agris Kamenders



Līdzfinansē Eiropas Savienības programma
"Saprātīga enerģija Eiropai"



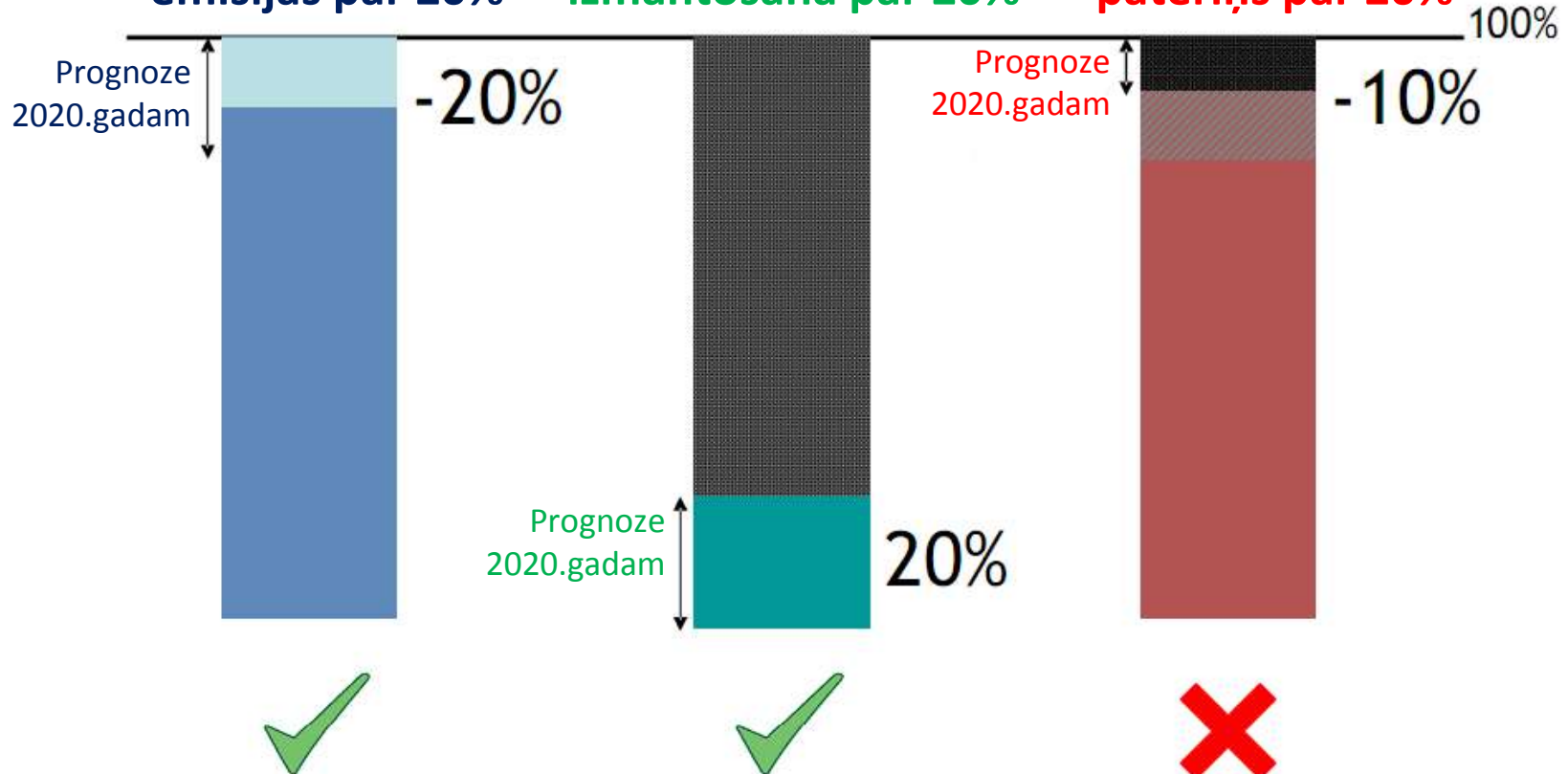


EIROPA 2020: STRATĒGIJA GUDRAI, ILGTSPĒJĪGAI UN IEKĻAUJOŠAI IZAUGSMEI

**Jāsamazina SEG
emisijas par 20%**

**Jāpalielina AER
izmantošana par 20%**

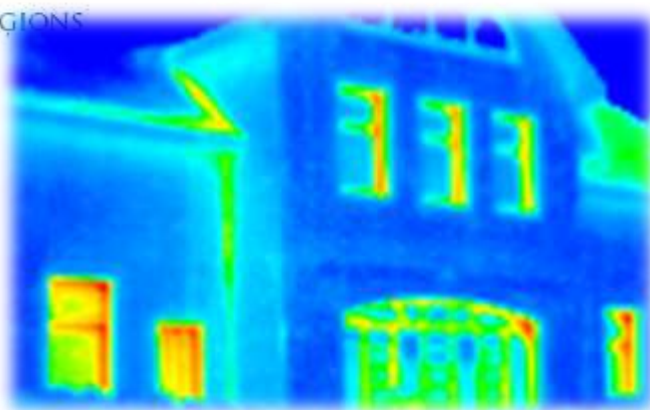
**Jāsamazina enerģijas
patēriņš par 20%**





RĪGAS
PLĀNOŠANAS REĢIONS

Pēc 2020. gada ēkām jātuvojas nulles enerģijas patēriņa līmenim



Noteiktie mērķi: pēc 2020. gada visām jaunceltnēm jābūt
gandrīz nulles enerģijas patēriņa ēkām

Arhitekts: **Ervīns Krauklis**

Enerģija patēriņš apkurei
<30 kWhm² gadā



Līdzfinansē Eiropas Savienības programma
"Saprātīga enerģija Eiropai"





RIGAS
PLĀNOŠANAS REĢIONS

Jāsamazina enerģijas patēriņš

Valsts izvirzītie mērķi:

- katru gadu jārenovē 3 % no kopējās platības centrālās valdības īpašumā esošo ēku
- jāsamazina enerģijas patēriņš galalietotāju sektorā par 1,5%



Līdzfinansē Eiropas Savienības programma
"Saprātīga enerģija Eiropai"



RIGAS
PLĀNOŠANAS REĢIONS

**Jāpalielina
atjaunojamie
energoresursi līdz
40 %**



Līdzfinansē Eiropas Savienības programma
"Saprātīga enerģija Eiropā"





RĪGAS
PLĀNOŠANAS REĢIONS

Jāpaaugstina nodarbinātības līmenis



Līdzfinansē Eiropas Savienības programma
"Saprātīga enerģija Eiropā"



Plānotais **Eiropas Savienības fondu 2014.-2020.** gada plānošanas perioda atbalsts ēku energoefektivitātei ir 324 milj. eiro.

Granta apmērs no projekta izmaksām:

- **36%**, ja patēriņš apkurei pēc renovācijas līdz 90 kWh/m² gadā
- **43%**, ja patēriņš apkurei pēc renovācijas līdz 80 kWh/m² gadā
- **50%**, ja patēriņš apkurei pēc renovācijas līdz 70 kWh/m² gadā

Granta apmērs no projekta izmaksām, ja aizdevumu izsniedz AFI:

- **25%**, ja patēriņš apkurei pēc renovācijas līdz 90 kWh/m² gadā
- **30%**, ja patēriņš apkurei pēc renovācijas līdz 80 kWh/m² gadā
- **35%**, ja patēriņš apkurei pēc renovācijas līdz 70 kWh/m² gadā

Ilgtermiņa aizdevumi ar zemu aizdevuma likmi (EURIBOR + 2%)





RĪGAS
PLĀNOŠANAS REĢIONS

NOZARĒ STRĀDĀJOŠO ZINĀŠANU UN PRASMJU PAAUGSTINĀŠANA

Augsta būvniecības darbu kvalitāte ēku atjaunošanas (renovācijas) un būvniecības projektos ir viens no svarīgākajiem faktoriem, lai ieguldījumi energoefektivitātes paaugstināšanā un atjaunojamo energoresursu izmantošanā būtu ekonomiski pamatoti



Līdzfinansē Eiropas Savienības programma
"Saprātīga enerģija Eiropai"





Risināmo jautājumu loks

- Lielāka daļa strādājošo nav ieguvuši atbilstošu izglītību
- Nulles enerģijas ēku būvniecība un AER efektīva izmantošanai nepieciešamas papildus zināšanas
- Ēka netiek skatīta kā viena sistēma - nav izpratnes kā konkrēto darbu kvalitāte ietekmē kopējo efektivitāti
- Nepastāv specializācija energoefektīvajā būvniecībā
- Esošajās mācību programmās nepieciešams akcentēt EE un AER izmantošanas jautājumus

Mērķi

- Iegūtā izglītība un prasmes kā kvalitātes garants. Tikai kvalificēti strādnieki būvlaukumā.
- Sadarbība ar vietējiem ražotājiem un kompānijām.
- Paaugstina strādājošo konkurētspēju. Sociālie jautājumi.
- Ilgtspējīgas princips. Videi draudzīgu, vietēji materiāli un gandrīz nulles enerģijas ēku būvniecība
- Kvalitatīva esošo ēku renovācija.





BUILD UP SKILLS INICIATĪVA

- Paaugstināt būvniecībā strādājošo zināšanas un prasmes 2020. gada klimata un enerģijas mērķu sasniegšanai
- Ieviest tādas apmācības programmas, kas sniedz zināšanas un prasmes par nulles enerģijas ēku būvniecību, AER efektīvu izmantošanu un esošo ēku renovāciju;
- Panākt, ka augsti kvalificētu strādnieku nepieciešamība tiek vispāratzīta un viņu izmantošana tiek veicināta vai padarīta par obligātu.



Mācību programmas izstrādātas Eiropas programmas "Saprātīga enerģijai Eiropai" (IEE) līdzfinansētu projektu “Build Up Skills – Latvia” un “Build Up Skills – Force” ietvaros.

- Projekta “Build Up Skills – Force” īstenošanas laiks no 2013.gada 1.novembra līdz 2016.gada 30.aprīlim.

Projekts Build Up Skills – Force:

- Latvijas Būvinženieru savienība
- Izglītības kvalitātes valsts dienests
- Latvijas Vides investīciju fonds
- Rīgas plānošanas reģions
- Kurzemes plānošanas reģions
- Vidzemes plānošanas reģions
- Zemgales plānošanas reģions



Mērķauditorija:

- būvniecības profesiju apguvuši strādnieki
- strādājošie praktiķi
- profesionālās izglītības pedagogi un audzēkņi

Apmācību programmu satura izstrāde:

- **Ēku siltināšanas darbi un energoefektīva renovācija** ar specializācijām:
 1. Norobežozošo konstrukciju siltināšanas darbi
 2. Iekšējo konstrukciju siltināšanas darbi (senācija, vēsturiskās ēkās)
 3. Jumta konstrukciju siltināšanas darbi
- **Inženierkomunikāciju izolēšanas darbi:**
 1. Ventilācijas un gaisa vadu izolācija
 2. Apkures, kārstā ūdens un ūdens vadu izolācija





PROFESIONĀLĀS PILNVEIDES PROGRAMMAS

- **Prasības izglītojamo iepriekšējai izglītībai:** Profesionālā pamata vai vidējā izglītība būvniecības profesijā. Praktiskā darba pieredze būvniecība profesijā ar darba devēja apliecinājumu
- **Programmas īstenošanas ilgums:** 160 stundas
- **Apguves forma:** Klātiene
- **Dokuments, kas apliecina izglītības programmas apguvi:** Apliecība par profesionālās pilnveides programmas apguvi. Teorija 80 stundas; Prakse 80 stundas

Programma = pamat modulis 30 % + specializācijas modulis 20 %
+ praktiskās mācības 50 %

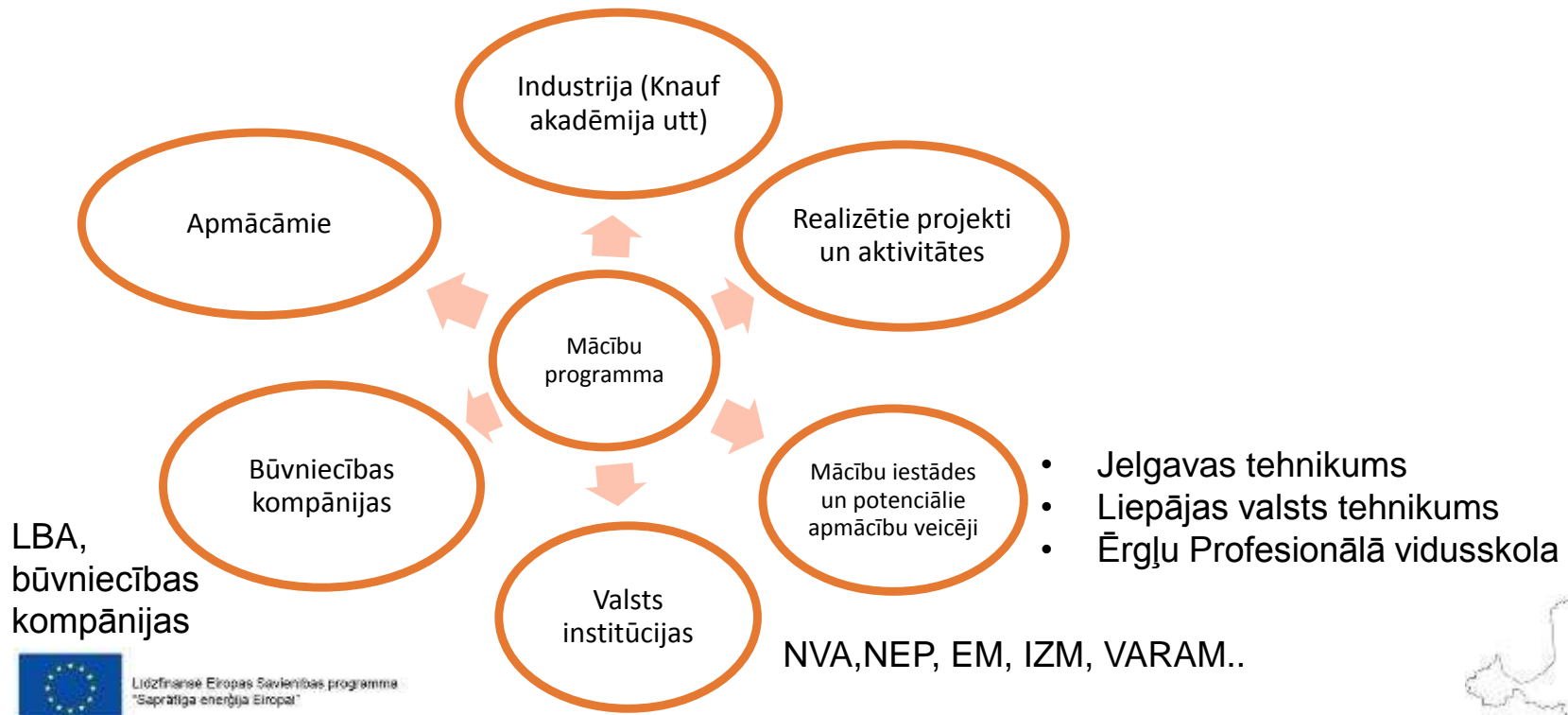
160 stundas = 48 stundas + 32 stundas + 80 stundas





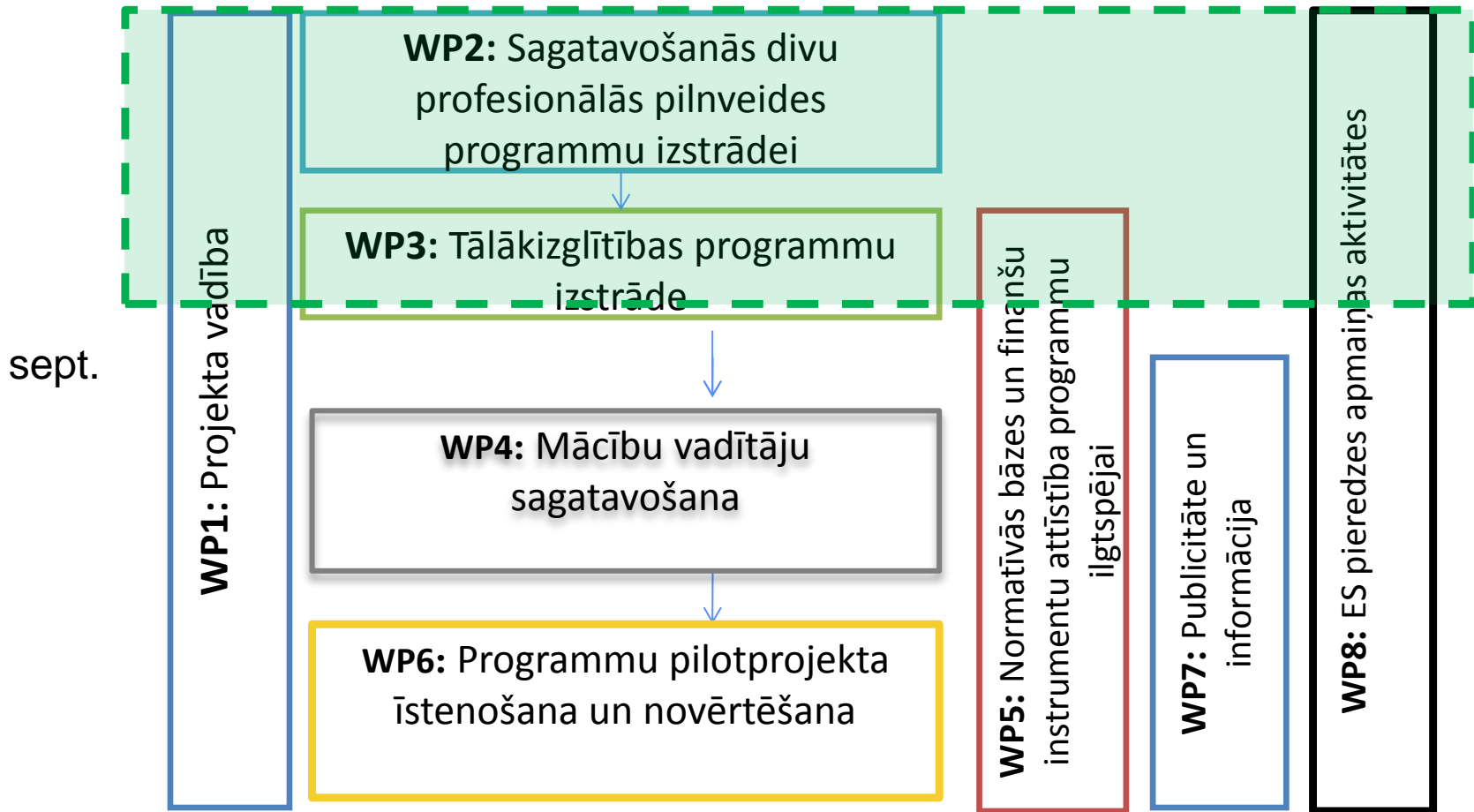
MĀCĪBU PROGRAMMU IZSTRĀDE

- Mācību materiālu izstrāde ietver programmas satura izstrādi, tēmu izklāstu, sasniedzamo rezultātu un to vērtēšanas metožu noteikšanu.
- Apkopot komentārus un ieteikumus izstrādājamiem mācību materiāliem no citām projektā ieinteresētajām institūcijām un ekspertiem (ministrijas, NVO, mācību centri, būvniecības kompānijas, būvmateriālu ražotāji vai iekārtu uzstādītāji utt.)





Projekta darba plāns un aktivitātes



aprīlis, 2016





RĪGAS
PLĀNOŠANAS REĢIONS



www.rpr.gov.lv

Agris Kamenders

Tālrunis: +371 29145442

E-pasts: agris.kamenders@rtu.lv



Līdzfinansē Eiropas Savienības programma
"Saprātīga enerģija Eiropai"

