

**Net-UBIEP** siekia didinti pastatų energinį naudingumą skatinant BIM naudojimą pastato gyvavimo ciklo metu. BIM naudojimas leis modeliuoti pastatų energijos suvartojimą, atsižvelgiant į naudojamus skirtingas medžiagas ir elementus.

BIM arba statinio informacinis modeliavimas yra procesas, besitęsiantis viso statinio gyvavimo ciklo metu. BIM apima projektavimą, statybą, statinio eksploataciją ir valdymą, atnaujinimą ir galiausiai nugriovimą.

Siekiant sumažinti pastato poveikį aplinkai labai svarbu atsižvelgti į visus energijos vartojimo aspektus.

### Kodėl net-UBIEP

Tam, kad būtų įgyvendinti pagrindiniai net-UBIEP uždaviniai, labai svarbu, kad visame statinio gyvavimo cikle visi specialistai, kurie dalyvauja statybos procese, žinotų apie savo vaidmenį renkant, naudojant ir saugojant reikalingą informaciją. Kiekvienas specialistas, valstybės tarnautojas, architektas, projektuotojas, pastato prižiūrėtojas, tiekėjas ir kiti pastato gyvavimo ciklo dalyviai turėtų suprasti, kad informacija, kurią jie tvarko, gali būti naudojama bet kurio kito dalyvio. Visa informacija turi būti prieinama net ir užbaigus procesus, kurių metu ši informacija buvo sukurta. Dėl to svarbu, kad skirtingi dalyviai naudotų tą pačią kalbą, žodynus ir duomenų struktūras.

Net-UBIEP projektas siekia ir skatina, kad visi statybos proceso dalyviai naudotų BIM suprasdami, kaip tai pagerina pastato energinį efektyvumą.

### Pagrindinės veiklos

Pradžioje projekto partneriai nustatys profesijas, kurių atstovai yra susiję su energijos beveik nevarojančių pastatų sektoriumi ir aprašys specifines su BIM susijusias kompetencijas, reikalingas šių profesijų atstovams. Šie aprašai padės nustatyti BIM aplinkoje dirbančių specialistų profesinių aprašų trūkumus.

### Tikslinės grupės

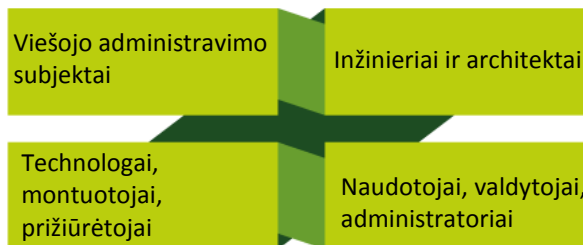
Ketrios tikslinės grupės buvo pasirinktos pagal jų vaidmenį esamuose statybos procesuose. Tai viešojo administravimo subjektai, specialistai (inžinieriai/architektai), techninis personalas (montuotojai/prižiūrėtojai), naudotojai/valdytojai/pastatus administruojančios įmonės.

Projekto partneriai apibrėš trimatę matricą, kuri leis nustatyti kompetencijas, reikalingas kiekvienai tikslinei grupei, kad užtikrintų didžiausią energijos suvartojimo rodiklių pagerėjimą naudojant BIM visose pastato gyvavimo ciklo stadijose.

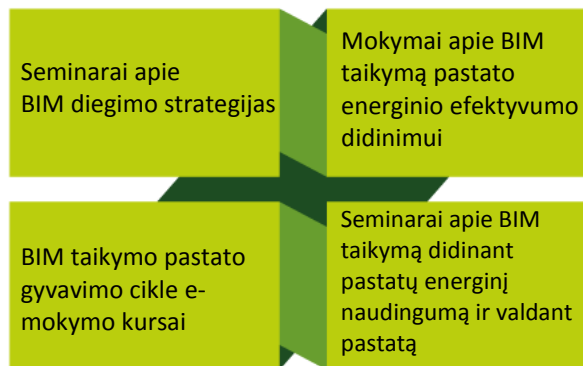
Bus išplėtos ir patvirtintos BIM mokymo schemas dalyvaujant skirtingų tikslinių grupių atstovams kiekvienoje iš septynių projekte dalyvaujančių šalių.

Projekto partneriai standartizuos BIM kvalifikacijos modelių schemas BIM profesinių aprašų patvirtinimui nacionaliniu lygiu remiantis CEN/BT/WG 215 „Building Information Modelling (BIM)“ ir ISO/TC 59/SC 13 – Organization of information about construction works.

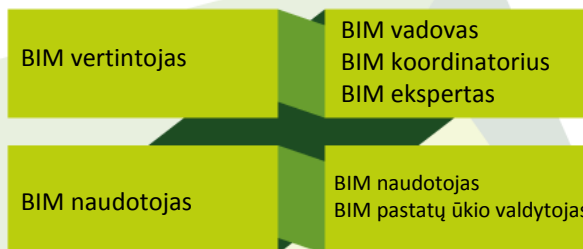
### Tikslinės grupės



### BIM kvalifikacijos modeliai energiniam efektyvumui



### Įtrauktos profesinės sritys





## Laukiami rezultatai

BIM kvalifikacijos modeliai skirti sumažinti kompetencijų atotrūkį esamose statybos profesijose, susijusiose su energijos vartojimo efektyvumu. Kiekvienas BIM kvalifikacijos modelis apims BIM mokymų ir BIM sertifikavimo (kvalifikacijos pripažinimo) schemą.

Net-UBIEP projektas stiprins su energiniu efektyvumu susijusias kompetencijas ne mažiau kaip šešiose profesinėse srityse: BIM vertintojas, BIM pastatų ūkio valdytojas, BIM vadovas, BIM koordinatorius, BIM ekspertas, BIM naudotojas.

Igyvendinant projektą apie 1000 BIM vertintojų ir BIM pastatų ūkio valdytojų padidins savo kompetencijas, susijusias su energiniu efektyvumu; 1000 BIM vadovų, BIM koordinatorių ir BIM ekspertų gebės panaudoti BIM siekiant energinio efektyvumo reikalavimų įgyvendinimo; 1100 BIM naudotojų mokės naudotis BIM modeliais, talpinančiais reikiamą informaciją apie energijos suvartojimą.

**Net-UBIEP projektas tęsis 30 mėnesių ir baigsis 2020 metų vasario mėn. 2 d.**

### Vaidotas Šarka

Net-UBIEP projekto vadovas/ekspertas  
VŠĮ „Skaitmeninė statyba“  
Tel. +370 699 57555  
vaidotas.sarka@gmail.com  
info@skaitmeninestatyba.lt

## Projekto partneriai



BIM kompetencijų tinklo energiniam efektyvumui kūrimas

[www.net-ubiep.eu](http://www.net-ubiep.eu)

