

**Eesti Kütte- ja Ventilatsiooniinseneride Ühenduse  
KUTSE ANDMISE KORD  
energiatõhususe kutseala kutsetele**

## **1 ÜLDOSA**

- 1.1 Kutse andmise kord (edaspidi kord) reguleerib järgmiste kutsete ja osakutsete andmise korraldamist:
  - a) **Hoonete energiaaudiitor, tase 6**
  - b) **Diplomeeritud energiatõhususe spetsialist, tase 7**
    - **Energiakasutuse modelleerija, tase 7 osakutse**
    - **Hoonete energiaaudiitor, tase 7 osakutse**
  - c) **Volitatud energiatõhususe spetsialist, tase 8**
- 1.1.1 Volitatud energiatõhususe spetsialist, tase 8 kutse raames on võimalik soovi korral taotleda täiendavalt **ettevõtete ressursitõhususe auditeerimise** valikkompetentsi.
- 1.2 Iga kutse kompetentsusnõuded on kehtestatud kutsestandardis. Kompetentsuse hindamise positiivse tulemusena väljastatakse kutsetunnistus.
- 1.3 Kutse taotlemine ja tõendamine, sh taastõendamine, on taotlejale tasuline (vastavalt kutseeaduse § 17 lõikele 2), tasu suuruse kalkuleerib kutse andja ja kinnitab Arhitektuuri, Geomaatika, Ehituse ja Kinnisvara Kutsenõukogu (edaspidi kutsenõukogu).
- 1.4 Korra ja selle muudatused kinnitab kutsenõukogu ning need jõustatakse kutsenõukogu koosolekule järgneval kutse andmise väljakuulutamisel.
- 1.5 Kutse andmise alane nõustaja ja haldusjärelevalve teostaja on Kutsekoda.

## **2 KUTSE TAOTLEMISE JA TAASTÕENDAMISE EELTINGIMUSED JA ESITATAVAD DOKUMENDID**

- 2.1 Kutse esmakordse taotlemise eeltingimused
- 2.1.1 **Hoonete energiaaudiitor, tase 6:**
  - a) hariduslik kvalifikatsioon: 3-4 a tehnikaalane kõrgharidus;
  - b) töökogemus: vahetult taotlemisele eelnev vähemalt 2 a hoonete energiaauditite tegemise kogemus (vt punkti 2.3.1. b kirjeldatud tööde tegemise kogemus);
  - c) etteantud mahus täiendõppe läbimine arvestatuna TPdes või EAPdes (vt Lisa 2 täiendõppe arvestus).
- 2.1.2 **Diplomeeritud energiatõhususe spetsialist, tase 7:**
  - a) hariduslik kvalifikatsioon: vähemalt 4,5 a (vähemalt 270 EAP) tehnikaalane kõrgharidus;
  - b) töökogemus: vahetult taotlemisele eelnev vähemalt 2 aastane hoonete energiatõhususe ja energiasäästu alase nõustamise (sh ühiskondlike hoonete energiaauditite teostamise ja dünaamilise soojuslevi modelleerimise) (vt punkti 2.3.3. b kirjeldatud tööde tegemise kogemus) kogemus;
  - c) etteantud mahus täiendõppe läbimine arvestatuna TPdes või EAPdes (vt Lisa 2).

### 2.1.3 Energiakasutuse modelleerija, tase 7 osakutse:

- a) hariduslik kvalifikatsioon: vähemalt 4,5 a (vähemalt 270 EAP) tehnikaalane või arhitektuurialane kõrgharidus;
- b) töökogemus: vahetult taotlemisele eelnev vähemalt 2 aastane hoonete energiakasutuse modelleerimise ja energiatõhususe miinimumnõuete tõendamise kogemus (vt punkti 2.3.4. b kirjeldatud tööde tegemise kogemus);
- c) täiendõppe läbimine arvestatuna TPdes või EAPdes (vt Lisa 2).

### 2.1.4 Hoonete energiaaudiitor, tase 7 osakutse:

- a) hariduslik kvalifikatsioon: vähemalt 4,5 a (vähemalt 270 EAP) tehnikaalane või arhitektuurialane kõrgharidus;
- b) töökogemus: vahetult taotlemisele eelnev vähemalt 2 aastane hoonete energiatõhususe ja energiasäästu alase nõustamise (sh ühiskondlike hoonete energiaauditite teostamise) (vt punkti 2.3.3. b kirjeldatud tööde tegemise kogemus) kogemus;
- c) täiendõppe läbimine arvestatuna TPdes või EAPdes (vt Lisa 2).

### 2.1.5 Volitatud energiatõhususe spetsialist, tase 8:

- a) hariduslik kvalifikatsioon: vähemalt 4,5 a tehnikaalane (vähemalt 270 EAP) kõrgharidus;
- b) töökogemus: taotlemisele eelnev vähemalt 4 a hoonete energiatõhususe ja/või energiasäästu alase nõustamise (sh tööstusettevõtete energiaauditite teostamise ja dünaamilise soojuslevi modelleerimise) kogemus (vt punkti 2.3.5 b kirjeldatud tööde tegemise kogemus);
- c) energiatõhususe alane koolitus-, teadmiste jagamise, propageerimise ja/või kirjastustegevus (vähemalt 1 koolitus/töö);
- d) täiendõppe läbimine arvestatuna TPdes või EAPdes (vt Lisa 2).

### 2.1.6 Volitatud energiatõhususe spetsialist, tase 8 raames taotletava **valikkompetentsi „ettevõtte ressursitõhususe auditeerimine“** täiendavad eeldused:

- e) töökogemus: taotlemisele eelnev vähemalt 1 aastane ettevõtte ressursiauditi või -analüüsi teostamise kogemus (vt punkti 2.3.5 b kirjeldatud tööde tegemise kogemus);
- f) täiendõppe: läbinud ressursijuhtimise alase koolituse.

2.2 Kui kutse esmakordsel taotlemisel on taotlejal möödunud kõrgkoolis omandatud diplomeeritud energiatõhususe spetsialist, tase 7 esmase kutse saamisest alla 5 aasta, siis täiendõppe koolituspunktide (TP) olemasolu hoonete energiaaudiitor, tase 6 ja diplomeeritud energiatõhususe spetsialist, tase 7 kutse, energiakasutuse modelleerija, tase 7 osakutse ja hoonete energiaaudiitor tase 7 osakutse taotlemisel ei nõuta.

### 2.3 Kutse esmakordsel taotlemisel esitatavad dokumendid:

#### 2.3.1 Hoonete energiaaudiitor, tase 6

- a) Vormikohane avaldus (leitav kutse andja kodulehel);
- b) Tehtud tööde loetelu (avalduse lisa 2 „Tähtsamad energiatõhususe ja või –säästu alased tööd/projektid/ekspertiisid“) - tõendused viimase 5 a jooksul sooritatud vähemalt seitsme EKR 6. tasemele vastava energiatõhususe ja/või energiasäästu alaste tööde (sh 3 hoone energiaauditi, minimaalselt 1 korterelamu) kohta;
- c) Isikut tõendava dokumendi (pass või ID-kaart) koopia;
- d) Haridust tõendava(te) dokumenti(de) koopia(d);
- e) Täiendkoolituste läbimist tõendavate dokumentide koopiad;
- f) Maksekorraldus või muu kinnitus kutse andmisega seotud kulude tasumise kohta.

#### 2.3.2 Diplomeeritud energiatõhususe spetsialist, tase 7

- a) Vormikohane avaldus (leitav kutse andja kodulehel);
- b) Tehtud tööde loetelu (avalduse lisa 2 „Tähtsamad energiatõhususe ja või –säästu alased tööd/projektid/ekspertiisid“) – tõendused viimase 5 a jooksul vähemalt seitsme energiatõhususe ja/või energiasäästu alase töö sooritamise kohta, sh on

kohustuslik esitada tõendused: vähemalt kolme EKR 7. tasemele vastava hoone ja ettevõttelealase töö sooritamise kohta; vähemalt kolme hoone energiakasutuse modelleerimise ja miinimumnõuete tõendamise sooritamise kohta; vähemalt kahe hoone ja ühe ettevõtte energiaauditi kohta;

- c) Isikut tõendava dokumendi (pass või ID-kaart) koopia;
- d) Haridust tõendava(te) dokumenti(de) koopia(d);
- e) Täiendkoolituste läbimist tõendavate dokumentide koopiad;
- f) Maksekorraldus või muu kinnitus kutse andmisega seotud kulude tasumise kohta.

#### 2.3.3 **Energiakasutuse modelleerija, tase 7 osakutse**

- a) Vormikohane avaldus (leitav kutse andja kodulehel);
- b) Tehtud tööde loetelu (avalduse lisa 2 „Tähtsamad energiatõhususe ja või –säästu alased tööd/projektid/ekspertiisid“) – tõendused viimase 5 a jooksul vähemalt viie hoone energiakasutuse modelleerimise ja miinimumnõuete tõendamise sooritamise kohta;
- c) Isikut tõendava dokumendi (pass või ID-kaart) koopia;
- d) Haridust tõendava(te) dokumenti(de) koopia(d);
- e) Täiendkoolituste läbimist tõendavate dokumentide koopiad;
- f) Maksekorraldus või muu kinnitus kutse andmisega seotud kulude tasumise kohta.

#### 2.3.4 **Hoonete energiaaudiitor, tase 7 osakutse**

- a) Vormikohane avaldus (leitav kutse andja kodulehel);
- b) Tehtud tööde loetelu (avalduse lisa 2 „Tähtsamad energiatõhususe ja või –säästu alased tööd/projektid/ekspertiisid“ ) – tõendused viimase 5 a jooksul vähemalt seitsme energiatõhususe ja/või energiasäästu alase töö sooritamise kohta, sh on kohustuslik esitada tõendused: vähemalt kolme EKR 7. tasemele vastava töö sooritamise kohta; sh vähemalt kolme hoone energiaauditi kohta (sh vähemalt 1 ühiskondlik hoone);
- c) Isikut tõendava dokumendi (pass või ID-kaart) koopia;
- d) Haridust tõendava(te) dokumenti(de) koopia(d);
- e) Täiendkoolituste läbimist tõendavate dokumentide koopiad;
- f) Maksekorraldus või muu kinnitus kutse andmisega seotud kulude tasumise kohta.

#### 2.3.5 **Volitatud energiatõhususe spetsialist, tase 8**

- a) Vormikohane avaldus (leitav kutse andja kodulehel);
- b) Tehtud tööde loetelu (avalduse lisa 2 „Tähtsamad energiatõhususe ja või –säästu alased tööd/projektid/ekspertiisid“) – tõendused viimase 5 aasta jooksul vähemalt seitsme energiatõhususe ja/või energiasäästu alase töö sooritamise kohta (sh vähemalt kolm tööd ühiskondliku hoone kohta, vähemalt kaks tööd eriti keeruliste hoone ja üks töö ettevõttelealase töö sooritamise kohta ning lisaks vähemalt ühe ühiskondliku hoone energiaaudit).
- c) Isikut tõendava dokumendi (pass või ID-kaart) koopia;
- d) Haridust tõendava(te) dokumenti(de) koopia(d);
- e) Täiendkoolituste läbimist tõendavate dokumentide koopiad;
- f) Maksekorraldus või muu kinnitus kutse andmisega seotud kulude tasumise kohta.

#### 2.3.6 Kui taotleja soovib volitatud energiatõhususe spetsialist, tase 8 kutse taotlemisel täiendavalt tõendada oma kompetentsust valikkompetentsi **ettevõtte ressursitõhususe auditeerimine** osas, tuleb tal lisaks esitada:

- g) Tehtud tööde loetelu (avalduse lisa 2 „Tähtsamad energiatõhususe ja või –säästu alased tööd/projektid/ekspertiisid“ ) – tõendused viimase 7 aasta jooksul vähemalt kahe ressursiauditi või -analüüsi töö sooritamise kohta.

2.4 Juhul, kui ettevõtte töö sisaldab ka taotletava taseme hoone energiaauditit või -analüüsi, siis arvestatakse seda tööd ka hoone energiatõhususe alase tööna.

2.5 Kutse andjal on õigus taotlejalt nõuda täiendavate dokumentide (nt. tööandja hinnanguleht, tööandja tõend töökogemuse kohta, koopiad teostatud töödest;

- tõendusmaterjal esitatud töökogemuse ja kompetentsuse kohta) esitamist. Kutse andja informeerib taotlejat täiendavate dokumentide vajadusest eraldi. Kutse andja võtab kutse taotlemisel arvesse dokumentide sisu, tööde kvaliteeti ja taotleja varasema kogemuse rahulolu hinnangut.
- 2.6 Kutse taastõendamise eeltingimuseks kõikidele kutse andmise korras nimetatud energiatõhususe kutseala kutsetele on:
- 2.6.1 Eelnevalt väljastatud kutsetunnistus energiatõhususe kutseala kutsele, mida soovitakse taastõendada ja mille kehtivusaja lõpust ei ole taastõendamise hetkeks möödunud rohkem kui 2 aastat.
- 2.6.2 Taastõendamisele vahetult eelnev, vähemalt 2-aastane töökogemus taastõendataval erialal
- 2.6.3 Viimasel viie aasta jooksul on osaletud täienduskoolitustel järgmises mahus:
- a) Energiaaudiitor, tase 6 - 80 TP;
- b) Diplomeeritud energiatõhususe spetsialist, tase 7 – 80 TP  
Energiakasutuse modelleerija, tase 7 osakutse - 80 TP  
Hoonete energiaaudiitor, tase 7 osakutse – 80 TP
- c) Volitatud energiatõhususe spetsialist, tase 8 - 100 TP.
- 2.6.4 Vähemalt 75% täienduskoolitusel saadud punktide kogumast peab olema omandatud energiaauditeerimise ja energiatõhususe erialal või siduserialadel.
- 2.6.7. Ajavahemikus 01.07.2013 - 25.05.2018 väljastatud kutsetunnistuste omanikud saavad taastõendada kutseid järgmiselt:
- 2.6.7.1 Elamute energiaauditite tegemine, tase 6 osakutset saab taastõendada kutsele hoonete energiaaudiitor, tase 6
- 2.6.7.2 Energiaaudiitor tase 6 kutset saab taastõendada osakutsele hoonete energiaaudiitor, tase 7
- 2.6.7.3 Diplomeeritud energiatõhususe spetsialist, tase 7 saab taastõendada osakutsele hoonete energiaaudiitor, tase 7
- 2.6.5.4 Diplomeeritud energiatõhususe spetsialist, tase 7 saab taastõendada osakutsele energiakasutuse modelleerija, tase 7
- 2.6.5.5 Volitatud energiatõhususe spetsialist tase 8 kutset saab taastõendada volitatud energiatõhususe spetsialist tase 8 kutsele
- 2.7 Kutse taastõendamiseks esitatavad dokumendid:
- a) vormikohane sooviavaldus (leitav kutse andja kodulehel);
- b) tehtud tööde loetelu (avalduse lisa 2), tõendamaks korra punktis 2.6.2 nõutud töökogemuse olemasolu;
- c) isikut tõendava dokumendi (pass või ID-kaart) koopia;
- d) maksekorraldus või muu kinnitus kutse andmisega seotud kulude tasumise kohta
- 2.8 Kutse andjal on õigus taotlejalt nõuda täiendavate dokumentide (nt. tööandja hinnanguleht, tööandja tõend töökogemuse kohta, koopiad teostatud töödest; tõendusmaterjal töökogemuste ja kompetentsuse kohta ) esitamist. Kutse andja informeerib taotlejat täiendavate dokumentide vajadusest eraldi. Kutse andja võtab dokumentide sisu, tööde kvaliteeti ja taotleja varasema kogemuse rahulolu hinnangut arvesse kutse taotlemisel.
- 2.9 Varasemate õpingute ja töökogemuse arvestamine  
Hindamiskomisjon võib kutse andmise eeltingimustele vastavuse arvestamisel ja kompetentside hindamisel rakendada varasemate õpingute ja töökogemuse arvestamise (VÕTA) põhimõtteid.
- 2.10 Taotlemise dokumente menetletakse haldusmenetluse seaduse sätetele vastavalt, arvestades korrast tulenevaid erisusi.

### **3 TAOTLEJA KOMPETENTSUSE HINDAMINE**

- 3.1 Kutse esmakordne taotlemine ja taastõendamine erinevad eeltingimuste ja hindamismeetodite poolest.
- 3.2 Kutseeksami korraldus ja hindamis põhimõtted on kirjeldatud dokumendis „Energiatõhususe valdkonna kutseeksamite korraldus ja hindamis põhimõtted“, mis on leitav kutse andja kodulehel [www.ekvy.ee](http://www.ekvy.ee)
- 3.3 Kõikide kutse andmise korra punktis 1.1 loetletud kutsete taotlejate kutsealast kompetentsust hinnatakse järgmiste meetoditega:
  - a) Esitatud dokumentide põhjal, milleks on
    - haridust, töökogemust, kompetentsust ja täiendõpet tõendavad dokumendid;
    - esitatud referentstööd (tööde kvaliteet ja nende vastavus seadusandlusele, tellija lähteülesandele ja heale ehitustavale);
  - b) vestlus (vajadus selgub esitatud dokumentide sisu hindamise käigus);
  - c) kirjalik kutseksam (vajadus selgub esitatud dokumentide sisu hindamise käigus).

### **4 KUTSE ANDMISE VÄLJAKUULUTAMINE**

- 4.1 KA kuulutab kutse andmise välja vähemalt 3 korda aastas.
- 4.2 KA loob oma kodulehele [www.ekvy.ee](http://www.ekvy.ee) kataloogi „Kutse andmine“, kus avalikustab ajakohase teabe:
  - a) avalduste ja dokumentide vastuvõtu koha ja tähtajad ning esitamise viisid,
  - b) hindamiste toimumise ajad,
  - c) tasu suuruse kutse andmisega seotud kulude katteks,
  - d) muu kutse andmise korraldust ning tingimusi puudutav teave.

### **5 KUTSE ANDMISE OTSUSTAMINE JA KUTSETUNNISTUSE VÄLJASTAMINE**

- 5.1 Kutsekomisjon teeb kutse andmise või mitteandmise otsuse hindamistulemuste põhjal iga taotleja kohta eraldi.
- 5.2 KA teatab otsusest taotlejale. Kutse mitteandmise otsust põhjendatakse kirjalikult.
- 5.3 Taotlejal on õigus esitada kaebus hindamisprotsessi kohta kutsekomisjonile.
- 5.4 Taotlejal on õigus vaidlustada kutsekomisjoni otsus haldusmenetluse seadustikus sätestatud tingimustel ja korras kutse andjale.
- 5.5 Taotlejal on õigus kutsekomisjoni vaideotsus edasi kaevata halduskohtumenetluse seaduses sätestatud tingimustel ja korras halduskohtusse.
- 5.6 KA esitab kutsekomisjoni otsuse kutse andmise ja registrisse kandmise kohta 10 tööpäeva jooksul Kutsekojale, kes korraldab andmete kandmise kutsetunnistuse plankidele ja väljastab trükitud kutsetunnistused KA-le.
- 5.7 KA väljastab kutsetunnistuse 30 päeva jooksul pärast kutse andmise otsuse vastuvõtmist.
- 5.8 Kutse andjal on kutsekomisjoni ettepanekul õigus tunnistada kutsetunnistus kehtetuks, kui:
  - a) kutsetunnistus on saadud pettuse teel;
  - b) kutsetunnistus on välja antud võltsitud või valeandmeid sisaldava dokumendi alusel;
  - c) kutset omava isiku tegevus ei vasta kutsestandardiga sätestatud normidele.

- 5.9 Kutsetunnistuse kehtetuks tunnistamisel peab kutsekomisjon andma isikule võimaluse esitada kirjalikus, suulises või muus sobivas vormis asja kohta oma arvamuse ja vastuväited. Kutsekomisjon võib kutsetunnistuse kehtetuks tunnistamisel tugineda kolmandate isikute (nt aukohus) seisukohtadele jne. Energiatõhususe kutseala aukohtuks on Eesti Ehitusinseneride Liidu juures tegutsev aukohus.
- 5.10 Kutsetunnistuse kehtetuks tunnistamisel kustutatakse see kutseregistrist ning KA teatab otsusest asjaomasele isikule tähtkirjaga ja avaldab sellekohase kuulutuse Ametlikes Teadaannetes (<http://www.ametlikudteadaanded.ee/>).
- 5.11 Kehtetuks tunnistatud kutsetunnistuse omanikul on õigus taotleda uuesti kutset alates kahe aasta möödumisest kutse kehtetuks tunnistamisest. Kutse uuesti taotlemise eelduseks on pärast kutse kehtetuks tunnistamist täiendkoolituse läbimine vähemalt 50 TP ulatuses.
- 5.12 Kutsetunnistuse omanik võib taotleda kutsetunnistuse duplikaadi väljaandmist kutse andjalt.

## 6 KUTSETUNNISTUSE KEHTIVUSAEG

- 6.1 Kutsetunnistuse kehtivusaja alguse otsustab kutsekomisjon.
- 6.2 Kutsetunnistuste kehtivusaeg  
 Hoonete energiaaudiitor, tase 6 kutsetunnistus kehtib 7 aastat.  
 Diplomeeritud energiatahususe spetsialist, tase 7 kutsetunnistus kehtib 7 aastat.  
 Energiakasutuse modelleerija, tase 7 osakutsetunnistus kehtib 7 aastat.  
 Hoonete energiaaudiitor, tase 7 osakutsetunnistus kehtib 7 aastat.  
 Volitatud energiatahususe spetsialist, tase 8 kutsetunnistus kehtib 7 aastat.

## 7 KUTSEKOMISJON

- 7.1 KA moodustab kutse andmise erapooletuse tagamiseks kutsekomisjoni.
- 7.2 Kutsekomisjoni volitused kehtivad KA kutse andmise õiguse kehtivuse lõppemiseni.
- 7.3 Kutsekomisjon töötab välja kutsekomisjoni töökorra.
- 7.4 Kutsekomisjon lähtub oma töös kutseeadusest, kutse andmise korrast ja kutsekomisjoni töökorrast, kutsestandardist jm. kutse andja kehtestatud juhenditest.
- 7.5 Kutsekomisjoni tööd korraldab kutse andja.
- 7.6 Kutsekomisjoni koosseisu kuuluvad:  
Tööandjad  
 Peter Haab; Eesti Ehituskonsultatsiooniettevõtete Liit  
 Paul Heinaste, Eesti Elektritööde Ettevõtjate Liit (EETEL), *elektrotehnika valdkond*  
 Ülo Kask, Eesti Soojustehnikainseneride Selts (ESTIS), *soojustehnika valdkond*  
Töötajad/spetsialistid  
 Toomas Rähmonen, Eesti Kütte- ja Ventilatsiooniinseneride Ühendus  
 Tiit Pukk, Eesti Kütte- ja Ventilatsiooniinseneride Ühendus  
 Targo Kalamees, Eesti Kütte- ja Ventilatsiooniinseneride Ühendus  
Koolitajad  
 Hendrik Voll, Tallinna Tehnikaülikool

- 7.7 Nõuded kutsekomisjoni liikmetele
- a) Kutsekomisjoni liige peab omama ülevaadet kutsesüsteemist.
  - b) Kutsekomisjoni liige peab omama ülevaadet energiatõhususe valdkonna kutsealast ja eripärast
  - c) Kutsekomisjoni liige peab tegutsema erapooletult
- 7.8 Kutsekomisjoni liikmed lähtuvad oma töös kutseseadusest, valdkonda reguleerivatest õigusaktidest, käesolevast kutse andmise korrast ja muudest kutse andja poolt välja töötatud dokumentidest.

## **8 HINDAMISKOMISJON**

- 8.1 Kutsekomisjon moodustab kutse taotleja kompetentsuse hindamiseks hindamiskomisjon(id).
- 8.2 Hindamiskomisjon koosneb vähemalt kolmest liikmest.
- 8.3 Hindamiskomisjoni(de) liikmete kompetentsus peab kogumis vastama järgmistele nõuetele:
- a) energiatõhususe kutsealane kompetentsus,
  - b) kutsesüsteemialane kompetentsus,
  - c) hindamisalane kompetentsus,
  - d) omama kehtivat energiatõhususe kutseala kutset
- 8.4 Hindamiskomisjoni liikmed peavad olema sobivate isikuomaduste ja hoiakutega ning tegutsema erapooletult.
- 8.5 Hindamiskomisjoni liikmed lähtuvad oma töös kutseseadusest, valdkonda reguleerivatest õigusaktidest, käesolevast kutse andmise korrast ja muudest kutse andja poolt välja töötatud dokumentidest.

## **9 KUTSE ANDMISE DOKUMENTEERIMINE JA DOKUMENTIDE SÄILITAMINE**

KA dokumenteerib kutse andmisega seotud tegevuse kutseasutuse välja töötatud dokumendivormide järgi ja määratud ulatuses ning dokumente säilitatakse kutseasutuse kinnitatud arhiveerimiskorras sätestatud aja jooksul, kui õigusaktides ei ole tähtaegu sätestatud.

## Ehitiste energiatõhususe valdkonna kutsete tasemete ülevaade

### Ehitiste energiatõhususe valdkonnas on järgmised kutsed:

1. Hoonete energiaaudiitor, tase 6
2. Diplomeeritud energiatõhususe spetsialist, tase 7 esmane kutse
3. Diplomeeritud energiatõhususe spetsialist, tase 7
  - 3.1 osakutse „Energiakasutuse modelleerija, tase 7“
  - 3.2 osakutse „Hoonete energiaaudiitor, tase 7“
4. Volitatud energiatõhususe spetsialist, tase 8
  - 4.1 täiendav valikkompetents „Ettevõtte ressursitõhususe auditeerimine“

### **Hoonete energiaaudiitor, tase 6**

Ehitusseadustiku vastutava spetsialisti (pädeva isiku) mõistele vastav spetsialist, kes on võimeline iseseisvalt, omal vastutusel ja oma pädevuse piires (vt kutsestandardist A.1) tegema **hoonete** energiaauditeid ja väljastama hoonete energiamärgiseid olemasolevatele hoonetele.

### **Diplomeeritud energiatõhususe spetsialist, tase 7, esmane kutse**

Hariduslikku kvalifikatsiooni märkiv kutse neile, kes on omandanud ülikooli õppeprogrammi, mis vastab diplomeeritud energiatõhususe spetsialist, tase 7 kutsestandardis toodud kutsenõuetele B.2.1-B.2.7.

On suuteline töö käigus rakendada üldteoreetilisi hoonete energiatõhususe alaseid teadmisi, oskusi jms diplomeeritud ja/või volitatud energiatõhususe spetsialisti juhendamisel.

### **Diplomeeritud energiatõhususe spetsialist, tase 7**

On ehitusseadustiku ja energiamajamajanduse seaduse vastutava spetsialisti (pädeva isiku) mõistele vastav spetsialist, kes on võimeline iseseisvalt ja omal vastutusel koostama oma pädevuse piires (vt kutsestandardist A.1) **hoonete ja ettevõtete** energiaauditeid, väljastama olemasolevatele hoonetele energiamärgiseid ning nõustama elamute ja ühiskondlike hoonete energiatõhususe valdkonnas, vajadusel juhendades ja kaasates ta teisi spetsialiste.

On valmis töötama interdistsiplinaarses meeskonnas koos sidusvaldkondade inseneride jt spetsialistidega.

On võimeline juhtima väiksemaid töörühmi või organisatsiooni strateegiliste eesmärkide saavutamiseks ning vastutama töörühma töö tulemuste eest.

Diplomeeritud energiatõhususe spetsialisti iseloomustab võime lahendada probleeme ja viia lahendusi ellu majanduslikult vastuvõetaval, keskkonnasõbralikul ning ühiskondlikult aktsepteeritaval moel.

Diplomeeritud energiatõhususe spetsialist, tase 7 omab laiaulatuslikke ja süvendatud teadmisi oma kutsetegevuse valdkonnas ning üldisemaid teadmisi kutsetegevusega seonduvates valdkondades. Tal on ulatuslikud kutsealased oskused ning süvendatud asjatundlikkus kutsealaga seonduvates valdkondades, oskab välja töötada innovaatilisi lahendusi. Teda iseloomustab iseseisvus ja vastutusvõime keeruliste tööülesannete täitmisel olukordades, mis võivad ettearvamatult muutuda. Enesejuhtimine, teiste töötajate juhendamine ja kontroll, ressurside juhtimine, hinnangu andmine teiste ja oma tegevusele ning kutseala arendamine kuuluvad tema ülesannete hulka.

### **Osakutset „Energiakasutuse modelleerija, tase 7“**

On ehitusseadustiku vastutava spetsialisti (pädeva isiku) mõistele vastav spetsialist, kes on võimeline iseseisvalt ja omal vastutusel modelleerima projekteeritavate ning oluliselt



rekonstrueeritavate hoonete energiakasutust ja tõendama nende vastavust energiatõhususe miinimumnõuetele ning liginullenergiahoone nõuetele. Osakutset omav isik on pädev teostama standardis EVS 932 (Ehitusprojekt) energiatõhususe valdkonna tööülesandeid.

#### **Osakutse „Hoonete energiaaudiitor, tase 7“**

On ehitusseaduse vastutava spetsialisti (pädeva isiku) mõistele vastav spetsialist, kes on võimeline iseseisvalt ja omal vastutusel koostama oma pädevuse piires (vt kutsestandardist A.1) **hoonete** energiaauditeid, väljastama olemasolevatele hoonetele energiamärgiseid ning nõustama elamute ja ühiskondlike hoonete energiatõhususe valdkonnas. Vajadusel juhendab ja kaasab teisi spetsialiste. Ta on valmis töötama interdistsiplinaarses meeskonnas koos sidusvaldkondade inseneride jt spetsialistidega. Ta on võimeline juhtima väiksemaid töörühmi või organisatsiooni strateegiliste eesmärkide saavutamiseks ning vastutama teiste töö tulemuste eest.

#### **Volitatud energiatõhususe spetsialist, tase 8**

On ehitusstiku ja energiamajanduse korralduse seaduse vastutava spetsialisti (pädeva isiku) mõistele vastav spetsialist, kes on võimeline iseseisvalt ja omal vastutusel koostama kõigile ehitiste tüüpidele (elamud, ühiskondlikud hooned, tööstusobjektid jm keerulised hooned) ja ettevõtete energiaauditeid, väljastama olemasolevatele hoonetele energiamärgiseid ning nõustama inimesi ehitiste energiatõhususe alal (ka tööstuse valdkonnas). Valitud kompetentsi ettevõtete ressursitõhususe auditeerimine omamisega lisandub ettevõtete ressursitõhususe alase nõustamise pädevus.

Volitatud energiatõhususe spetsialisti iseloomustab võime lahendada keerukaid probleeme ja viia lahendused ellu majanduslikult vastuvõetaval, keskkonnasõbralikul ning ühiskondlikult aktsepteeritaval moel.

Ta on valmis töötama interdistsiplinaarses meeskonnas koos sidusvaldkondade inseneride jt spetsialistidega. On võimeline juhtima suuri töörühmi või organisatsiooni strateegiliste eesmärkide saavutamiseks ning vastutama teiste töö tulemuste eest.

Volitatud energiatõhususe spetsialist on suurte kogemustega ehitiste energiatõhususe valdkonna tippspetsialist, kes on võimeline looma uusi lahendusi ja tehnoloogiaid ning andma eksperthinnanguid keerukatele projektidele, töödele jm.

Selle taseme energiatõhususe spetsialistil on põhjalikud teadmised oma kutsetegevuse valdkonnast, ta mõistab valdkondade vahelisi seoseid ja mõju. Tal on kõrgetasemel kutsealased oskused, kaasa arvatud süntees ja hindamine, loomaks uusi teadmisi ja protseduure ning valdkondade vahelisi seoseid. Ta on iseseisev, vastutustundlik ja loov komplekssete tööülesannete täitmisel olukordades, mis nõuavad uut strateegilist lähenemist.

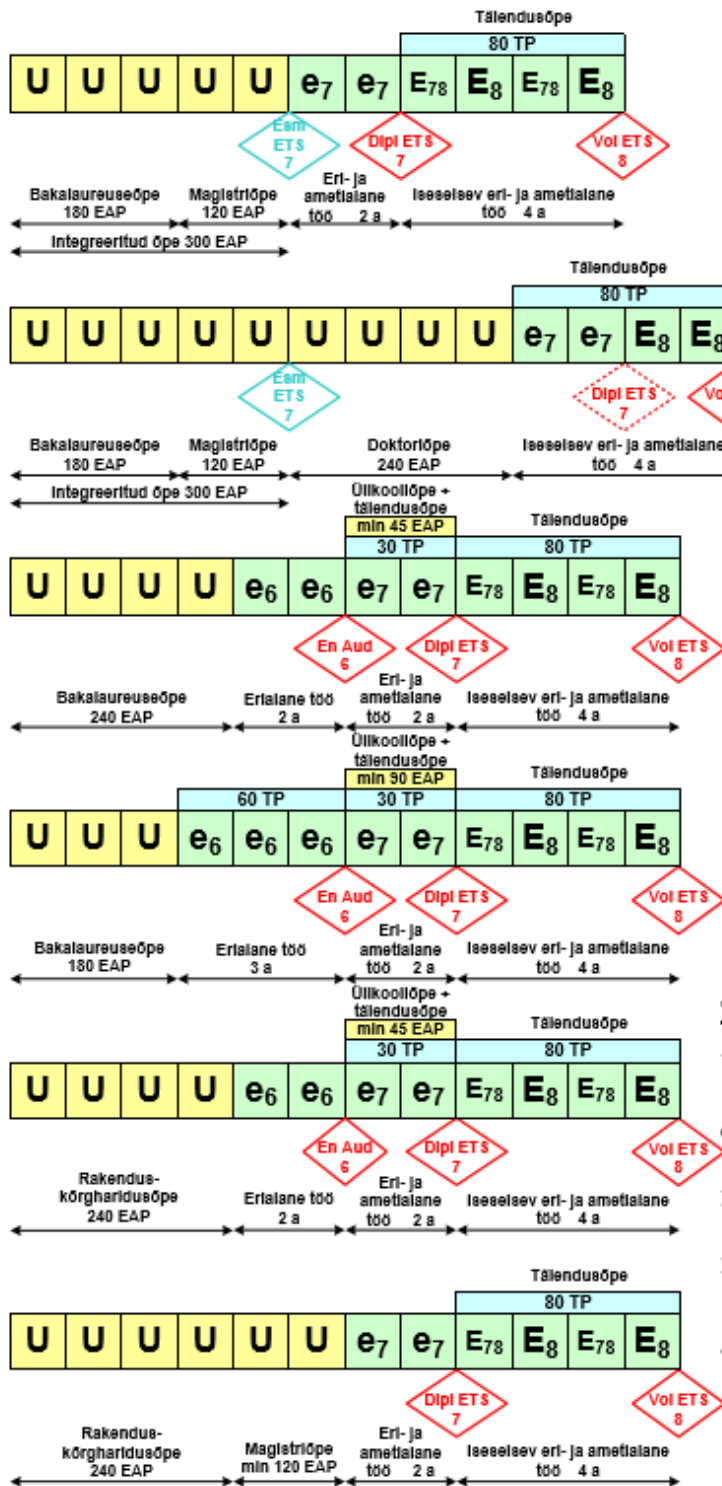
Lihtsustatud ja üldistav ülevaade energiatõhususe valdkonna kutsete tegevuspiiride ja pädevuste ulatustest on toodud alljärgnevas tabelis.

Pädevus	Hoonete energiaaudiitor, tase 6	Diplomeeritud energiatõhususe spetsialist, tase 7			Volitatud energiatõhususe spetsialist, tase 8	
		Osakutse „Hoonete energia-audiitor“	Osakutse „Energia-kasutuse modelleerija“	Tervikkutse		Koos valik-kompetentsiga „Ettevõtte ressursitõhususe auditeerimine“
Energiamärgise väljastamine olemasolevatele hoonetele	+	+		+	+	+
Lihtsamate tehnosüsteemidega hoonete ja väikese energia-tarbimisega (vt kutsestandardis A.1) energiaauditite tegemine	+	+		+	+	+
Keskmise keerukusega tehno-süsteemide ja keskmise energi-atarbimisega (vt kutsestandardis A.1) hoonete energiaauditite tegemine		+		+	+	+
Kõigi hoonete ja ettevõtete energiaauditite tegemine					+	+
Keskmise keerukusega tehnosüsteemidega ka keskmise energiatarbimisega (vt kutsestandardis A.1) hoonete ja ettevõtete energiaauditite tegemine ning energiatõhususe alane nõustamine (eksperthinnangud, arengukavad, teostatavusuuringud jms)		+		+	+	+

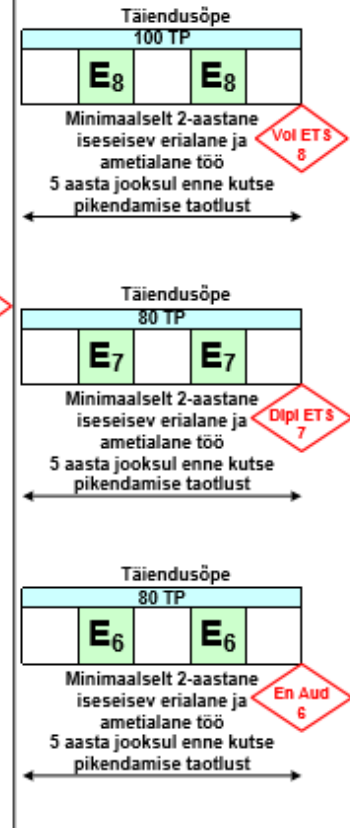
Pädevus	Hoonete energiaaudiitor, tase 6	Diplomeeritud energiatõhususe spetsialist, tase 7			Volitatud energiatõhususe spetsialist, tase 8	
		Osakutse „Hoonete energia-audiitor“	Osakutse „Energia-kasutuse modelleerija“	Tervikkutse		Koos valik-kompetentsiga „Ettevõtte ressursitõhususe auditeerimine“
Keerukate hoonete (ka tööstus) energiatõhususe alane nõustamine (eksperthinnangud, arengukavad, teostatavusuuringud jms)					+	+
Hoonete soojuslevi dünaamiline modelleerimine, energiatõhususe miinimumnõuete, madala- ja liginullenergiahoonete nõuete tõendamise arvutused			+	+	+	+
Teadus- ja arendustegevus, koolitustegevus					+	+
Ressursitõhususe analüüsid ja auditid						+

## Energiaaudiitori ja energiatõhususe spetsialisti kutsenimetuste eeldused

### Kutse esmakordne taotlemine



### Kutse pikendamine



### TÄHISTUSED:

- U - 1 nominaalaasta (ca 60 EAP) õpet kõrgharidus- või ülikoolis
- e<sub>n</sub> - 1 aasta taotletavale kutsetasemele vastava inseneritöö kogemust
- E<sub>n</sub> - 1 aasta taotletavale kutsetasemele vastava iseseisva inseneritöö kogemust
- EAP - kutsetasemele vastava õppetöö arvestuspunkt; 1 EAP = 30 tundi tööd
- TP - täiendusõppe punkt; 1 TP = 1 akadeemiline tund volitatud inseneri tasemel spetsialisti poolt läbiviitud koolitust

## ENERGIAAUDIITORI JA ENERGIATÕHUSUSE SPETSIALISTI KUTSE TÄIENDUSÕPPE ARVESTUS

### 1. Täiendusõppe sisu

Pidev erialane täiendusõpe, mille ingliskeelne vaste on “*continuous professional development*” ja mis tähendab inseneri/spetsialisti oma initsiatiivil kavandatud ning korraldatud teadmiste, kogemuste ja oskuste täiendamist kutse-, eri- ja ametialaga seotud ülesannete paremaks täitmiseks kogu energiaaudiitori ja energiatõhususe spetsialisti karjääri jooksul. See hõlmab nii tehnilist kui ka mittetehnilist ainetikku.

Täiendusõppes on põhimõtteliselt kaks teed – koolitus ja iseseisev õpe.

#### Täiendusõppe koolituse kaudu

- loengute kuulamine
- osalemine seminaridel ja praktilistel õppustel
- osalemine teadus- ja praktilise kallakuga konverentsidel
- “konstruktiivne” lugemine, st, et loetud materjali kohta sooritatakse eksam või test
- ettekanne konverentsil, seminaril, kursusel
- erialapublikatsioonid
- üliõpilaste koolitamine või inseneride väljaõppe juhendamine
- osalemine uute erialaideede ja initsiatiivide väljatöötamise ja juurutamisega seotud komiteede ja töögruppide töös

#### Täiendusõppe iseseisva õppe kaudu

- tööga seotud spetsiifilise probleemi selgitamine ja lahenduse esitamine
- eriala- või muu tehnilise kirjanduse lugemine
- audiovisuaalsete programmide kuulamine-vaatamine

### 2. Täiendusõppe hindamine

Arvestussüsteemi keskne näitaja on Eesti volitatud inseneri/spetsialisti kutsega spetsialisti ühe akadeemilise tunni pikkuse, küsimust analüüsiva ja üldistava ettekande kuulamine, mis käsitleb aktuaalseid või perspektiivseid küsimusi. Sellele vastab üks **täiendusõppe punkt – 1 TP**. Et arvesse võtta koolituse väärtust lektori kvalifikatsioonist, loengu sisust ja õppuse kestusest tulenevalt, arvutatakse õppuse või selle üksiku osa eest saadav täiendusõppepunktide väärtus kolme teguri korrutisena:

$$TP = LK \times \tilde{OS} \times h ,$$

kus **TP** – täiendusõppe punkt

**LK** – lektori kvalifikatsioon

1,2 – ülikooli või kõrgkooli professor

1,0 – ülikooli või kõrgkooli õppejõud (v.a professor);

Eesti volitatud inseneri/spetsialisti kutsega spetsialist

0,8 – diplomeeritud insener/spetsialist

0,7 – insener/spetsialist/audiitor

**ÕS** – õppuse sisu

0,9 ÷ 1,1 – aktuaalsete või perspektiivsete arvutusmeetodite sisu selgitamine, projektijuhtimise meetodite selgitamine, erialase tegevuse erinevate aspektide praktilise kogemuse üldistamine

0,7 ÷ 0,9 – arvutusmeetodite üldpõhimõtete selgitamine, projektijuhtimise ja erialase tegevuse praktilise kogemuse esitamine

0,3 ÷ 0,7 – toote tutvustus, ettevõtte erialaseminar jm.

**h** – õppuse kestus akadeemilistes tundides

Ettekande ettevalmistamise ja esitamise eest arvestatakse lektorile täiendusõppe punkte väärtuses, mis võrdub kuulajatele antava täiendusõppe punktide kolmekordse väärtusega.

### **3. Kutsekvalifikatsiooni taotlejale esitatavad miinimumnõuded**

Kutsekvalifikatsioonide omistamise eelduseks olevate täiendusõppe punktide miinimummaht on toodud **lisas 2** „Energiaaudiitori ja energiatõhususe kutsenimetuse eeldused“.

1. Vähemalt 75% koolitusel saadud punktide mahust ja punktide kogumahust peab olema omandatud erialal või siduserialal, millel kutset või selle pikendamist taotletakse.