**Lisa 1**

**Ametialade pädevuspiirid**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Soojusenergeetikainsener, tase 6** | **Diplomeeritud soojusenergeetikainsener, tase 7** | **Volitatud soojusenergeetikainsener, tase 8** |
| **Kaugkütte- ja kaugjahutussüsteemid**: pinnasesse või tugedele paigaldatud terviklikud ringlussüsteemid (torustik, sulge-, reguleer- ja mõõteseadmed, lekketuvastussüsteemid, termiliste pingete kompenseerimise vahendid jm), mis on mõeldud tsentraalselt toodetud kütte- või jahutusenergia transportimiseks tarbijateni. Energia transportimiseks kasutatav soojuskandja on üldjuhul puhastatud ja keemiliselt ettevalmistatud vesi. | | | |
| Projekteerimine sh projekteerimise juhtimine | A ja B klassi torustikud vastavalt EVS-EN 13941 ainult kõrgema kutsetasemega soojusenergeetikainseneri juhendamisel ja vastutusel. | A ja B klassi torustikud vastavalt EVS-EN 13941 | Kõik kaugkütte- ja kaugjahutussüsteemid |
| Ehitusprojekti ja ehitiste ekspertiis | - | A ja B klassi torustikud vastavalt EVS-EN 13941 | Kõik kaugkütte- ja kaugjahutussüsteemid |
| Ehitustegevuse juhtimine | A ja B klassi torustikud vastavalt EVS-EN 13941 | A ja B klassi torustikud vastavalt EVS-EN 13941 | Kõik kaugkütte- ja kaugjahutussüsteemid |
| Käidu korraldamine | A ja B klassi torustikud vastavalt EVS-EN 13941 | A ja B klassi torustikud vastavalt EVS-EN 13941 | Kõik kaugkütte- ja kaugjahutussüsteemid |
| Omanikujärelevalve | - | A ja B klassi torustikud vastavalt EVS-EN 13941 | Kõik kaugkütte- ja kaugjahutussüsteemid |
| **Soojusseadmed, soojusallikad ja soojuskeskused:** primaarenergiaid kasutavad ja energiat muundavad soojus- ja abiseadmed (katlad, tööstusahjud, kuivatid, tehasevalmidusega soojuspumbad, päikesekollektorid, kompressorid, pumbad, tehasevalmidusega külma- ja jahutusseadmed, kütuse ettevalmistamise süsteemid, soojussalvestid, surveanumad ning süsteemidele kuuluvad torustikud). Siia ei kuulu hoonesisesed radiaatori-, õhk- ja põrandaküttesüsteemid, soojaveevarustussüsteemid, olmeventilatsioonisüsteemid, õhukonditsioneerimise süsteemid ja mürasummutavad süsteemid. | | | |
| Projekteerimine sh projekteerimise juhtimine | Soojusseadmed töötemperatuuriga kuni 110°С, töörõhuga kuni 10 bar ja katelseadmed veemahuga kuni 1m3 ainult kõrgema kutsetasemega soojusenergeetikainseneri juhendamisel ja vastutusel. | Küllastunud auru soojusseadmed töörõhuga kuni 20 bar jm tööstuslikud soojusseadmed piiranguteta | Kõik soojussüsteemid |
| Ehitusprojekti ja ehitiste ekspertiis | - | Küllastunud auru soojusseadmed töörõhuga kuni 20 bar jm tööstuslikud soojusseadmed piiranguteta | Kõik soojussüsteemid |
| Ehitustegevuse juhtimine | Soojusseadmed töötemperatuuriga kuni 110°С, töörõhuga kuni 10 bar ja katelseadmed veemahuga kuni 1m3. | Kõik soojussüsteemid | Kõik soojussüsteemid |
| Käidu korraldamine | Soojusseadmed töötemperatuuriga kuni 110°С , töörõhuga kuni 10 bar ja katelseadmed veemahuga kuni 1m3. | Kõik soojussüsteemid | Kõik soojussüsteemid |
| Omanikujärelevalve | - | Küllastunud auru soojusseadmed töörõhuga kuni 20 bar jm tööstuslikud soojusseadmed piiranguteta | Kõik soojussüsteemid |
| **Gaasienergeetika:** gaasi tootmiseks, töötlemiseks, edastamiseks, ladustamiseks, kasutamiseks või gaasianumate täitmiseks kasutatavad seadmed või paigaldised, sh küttegaaside maa-, vedel-, bio- või tööstusgaasi surveanumad, aurustid, sise- ja välistorustikud, terminalid, täitejaamad, tanklad ja gaasijaamad. | | | |
| Projekteerimine sh projekteerimise juhtimine | A ja B-kategooria gaasipaigaldised ainult kõrgema kutsetasemega soojusenergeetikainseneri juhendamisel ja vastutusel. | A,B,C-kategooria gaasipaigaldised | A,B,C,D-kategooria gaasipaigaldised |
| Ehitusprojekti ja ehitiste ekspertiis | - | A,B,C-kategooria gaasipaigaldised | A,B,C,D-kategooria gaasipaigaldised |
| Ehitusjuhtimine gaasienergeetikas | A ja B-kategooria gaasipaigaldised | A,B,C,D- kategooria gaasipaigaldised | A,B,C,D-kategooria gaasipaigaldised |
| Ehitustegevuse ja hoolduse korraldamine gaasienergeetikas | A,B,C,D-kategooria gaasipaigaldised | A,B,C,D-kategooria gaasipaigaldised | A,B,C,D-kategooria gaasipaigaldised |
| Omanikujärelevalve | - | A,B,C,D- kategooria gaasipaigaldised | A,B,C,D-kategooria gaasipaigaldised |
| **Tööstuslikud ja kaubanduslikud külmaseadmed ja -süsteemid**: külma- ja soojuspumpsüsteemid sh otseaurustus-, pumba-, absorberjahutus- ning adiabaatilised süsteemid, kompressorseadmed, soojusvahetid ning nende juurde kuuluvad surveanumad ja torustikud. | | | |
| Projekteerimine sh projekteerimise juhtimine | Kõik külmutus-, jahutus- ja soojuspump süsteemid ainult kõrgema kutsetasemega soojusenergeetikainseneri juhendamisel ja vastutusel. | Kõik külmutus-, jahutus- ja soojuspump süsteemid EVS -EN378 ja EU määrus nr 517/2023 tingimuste täitmisel | Kõik külmutus-, jahutus- ja soojuspump süsteemid EVS -EN378 ja EU määrus nr 517/2023 tingimuste täitmisel |
| Ehitusprojekti ja ehitiste ekspertiis | - | Kõik külmutus-, jahutus- ja soojuspump süsteemid | Kõik külmutus-, jahutus- ja soojuspump süsteemid |
| Ehitustegevuse juhtimine | Töid võib teha ainult kõrgema kutsetasemega soojusenergeetikainseneri juhendamisel ja vastutusel | EVS -EN378 ja EU määrus nr 517/2023 tingimuste täitmisel | EVS -EN378 ja EU määrus nr 517/2023 tingimuste täitmisel |
| Käidu korraldamine | Kõik külmutus-, jahutus- ja soojuspump süsteemid. Külmakontuuri avamisega seotud tegevused (külmasüsteemi täitmine, remontimine ja tühjendamine) nõuavad lisaks külmamehaanik, tase 4 või külmatehnika paigaldusjuht, tase 5 kutset. | Kõik külmutus-, jahutus- ja soojuspump süsteemid  Külmakontuuri avamisega seotud tegevused ( külmasüsteemi täitmine, remontimine ja tühjendamine) nõuavad lisaks külmamehaanik, tase 4 või külmatehnika paigaldusjuht, tase 5 kutset. | Kõik külmutus-, jahutus- ja soojuspump süsteemid  Külmakontuuri avamisega seotud tegevused (külmasüsteemi täitmine, remontimine ja tühjendamine) nõuavad lisaks külmamehaanik, tase 4 või külmatehnika paigaldusjuht, tase 5 kutset. |
| Omanikujärelevalve | - | Kõik külmutus-, jahutus- ja soojuspump süsteemid | Kõik külmutus-, jahutus- ja soojuspump süsteemid |

*Piiranguid ületavaid töid võib vastava taseme soojusenergiainsener teha ainult kõrgema kutsetasemega soojusenergeetikainseneri juhendamisel ja vastutusel.*