

KUTSESTANDARD

Turvasüsteemide tehnik, tase 4 esmane kutse

Kutsestandard on dokument, milles kirjeldatakse tööd ning töö edukaks tegemiseks vajalike oskuste, teadmiste ja hoiakute kogumit ehk kompetentsusnõudeid. Kutsestandardeid kasutatakse õppekavade koostamiseks ja kutse andmiseks.

Kutsenimetus	Eesti kvalifikatsiooniraamistiku (EKR) tase
Turvasüsteemide tehnik, tase 4 esmane kutse	4

A-osa KUTSEKIRJELDUS

A.1 Töö kirjeldus
<p>Turvasüsteemide tehnik, tase 4 esmane kutse tööks on osalemine turvasüsteemide ja tuleohutuspaigaldiste paigaldamises ja hooldamises.</p> <p>Turvasüsteemide tehnik, tase 4 esmane kutse osaleb vähemalt ühe järgmistest tegevusvaldkondadest töös: häireseadmestiku paigaldamine ja hooldamine; jälgimisseadmestiku paigaldamine ja hooldamine; tulekahjusignalisatsioonisüsteemi paigaldamine ja hooldamine; ehitise teavitamissüsteemi paigaldamine ja hooldamine; hädavalgustuse paigaldamine ja hooldamine;</p> <p>Turvasüsteemide tehnika kutsealal töötab ka turvasüsteemide paigaldaja, tase 3, kes osaleb turvasüsteemide ja tuleohutuspaigaldiste paigaldamises ja hooldamises; turvasüsteemide paigaldaja, tase 4, kes teeb turvasüsteemide ja tuleohutuspaigaldiste paigaldus- ja hooldustöid iseseisvalt; turvasüsteemide vastutav spetsialist, tase 5, kelle ülesanne on turvasüsteemide ja tuleohutuspaigaldiste paigaldamise ja hooldamise korraldamine, sh turvasüsteemide paigaldaja, tase 3 ja turvasüsteemide tehnik, tase 4 ja turvasüsteemide tehnik, tase 4 esmane kutse töö juhtimine.</p> <p>Turvasüsteemide tehnika töövahenditeks on käsi- ja spetsiaaltööriistad, redelid, tõstukid, mõõteseadmed, tehniline dokumentatsioon, normdokumendid (standardid, juhendid), arvutid ja nende tarkvara, spetsiaalseid seadmed ja programmid ning isikukaitsevahendid vastavalt objekti eripärale. Töö eripäraks võib olla: töö kõrgustes, välitingimustes, tolm, müra, madalad ja kõrged temperatuurid, niiskus.</p> <p>Turvasüsteemide tehnik, tase 4 esmane kutse omab ka turvasüsteemide paigaldaja tase 3 kompetentsi.</p> <p>Selle kutsestandardi raames mõistetakse:</p> <ul style="list-style-type: none"> - häireseadmestiku all häire edastussüsteeme (HES), sissetungi- ja paanikahäire süsteeme (SHS), läbipääsusüsteeme (LPS); - jälgimisseadmestiku all videovalvesüsteeme (VVS).
A.2 Tööosad
<p>A.2.1 Paigaldiste ning seadmete paigaldus</p> <p>A.2.2 Süsteemi häälestamine ja testimine</p> <p>A.2.3 Paigaldiste kontroll ja hooldus</p>
Valitavad tööosad
<p>A.2.4 Häiresüsteemi paigaldamine ja hooldamine.</p> <p>A.2.5 Jälgimissüsteemi paigaldamine ja hooldamine.</p> <p>A.2.6 Tulekahjusignalisatsioonisüsteemi paigaldamine ja hooldamine.</p> <p>A.2.7 Ehitise teavitamissüsteemi paigaldamine ja hooldamine.</p> <p>A.2.8 Hädavalgustuse paigaldamine ja hooldamine.</p>

A.3 Kutsealane ettevalmistus
Turvasüsteemide tehnik, tase 4 esmane kutse on kutsekeskharidusega isik, kes on kutsealased oskused omandatud kutseõppeasutuses.
A.4 Enamlevinud ametinimetused
Valve-, turva-, tuleohutussüsteemide tehnik.
A.5 Regulaatsioonid kutsealal tegutsemiseks
Töötamine turvasüsteemide tehnik, tase 4 esmase kutsena on reguleeritud tuleohutuse seaduse ja turvaseadusega.

B-osa KOMPETENTSUSNÕUDED

B.1 Kutse struktuur
Selle kutse taotlemisel on nõutav üldoskuste (B.2) ja kohustuslike kompetentside B.3.1-B.3.3 tõendamine. Valitavatest kompetentsidest B.3.4-B.3.8 tuleb tõendada vähemalt üks.

B.2 Turvasüsteemide tehnik, tase 4 esmane kutse üldoskused
<ol style="list-style-type: none"> 1. Kasutab eesti keelt tasemel B1 (vt lisa 1 "Keelte oskustasemetete kirjeldused"); mõistab erialast inglise keelt. 2. Oskab lugeda ja saab aru tehnilistest joonistest ja dokumentatsioonist. 3. Kasutab arvutit vastavalt DigComp digipädevuste enesehindamise skaala „Algtasemel kasutaja“ tasemele (vt Lisa 2). 4. Arvestab tööohutusnõuetega ja kasutab asjakohaseid isikukaitsevahendeid. 5. Hoiab oma tööpaiga korras. 6. Kohandub meeskonnaga; teab ja arvestab enda ja teiste rolli meeskonnas; peab kinni meeskonna liikmete vahelistest kokkulepetest. 7. Väljendab oma seisukohti selgelt ja hinnanguvabalt; suhtleb viisakalt, kasutab sobivaid suhtlemisvorme ja -viise; suhtleb konstruktiivselt hoiab häid suhteid klientide ja kolleegidega; tuleb toime keerukates suhtlusolukordades. 8. Mõistab pideva õppimise ja enesearendamise vajadust; seab eesmärgid professionaalseks arenguks; omandab uusi teadmisi ja oskusi ning rakendab neid oma töös.

B.3 Kompetentsid

KOHUSTUSLIKUD KOMPETENSIID

B.3.1 Paigaldiste ning seadmete paigaldus	EKR tase 4
Tegevusnäitajad: <ol style="list-style-type: none"> 1. tutvub tööülesande sisuga, juhindudes vahetult juhilt saadud korraldustest ja juhendist; 2. järjestab oma tegevused, arvestades ülesannete loogilist järjekorda töötappide teostamiseks; 3. valib paigaldiste ning seadmete paigaldus- ja ehitustöödeks vajalikud töövahendid ja komplekteerib seadmed ja materjalid; valmistab töövahendid tööks ette vastavalt juhenditele; 4. teeb paigaldustöid oma valdkonnas vastavalt projektile, arvestades üldehituslikke nõudeid ja objekti eripära, säilitades teiste süsteemide terviklikkuse; 5. järgib ehituslikke ohutusnõudeid, objektile eeskirju ja ohutusnõudeid ning tule- ja elektriõhutusnõudeid; 6. paigaldab kaableid kasutades sobivaid installatsioonimaterjale ning rajab kaabliteid arvestades tootja juhendeid, standardeid ja nõudeid; markeerib kaablid vastavalt projektile; 7. paigaldab seadmeid, kasutades sobivaid materjale, arvestades tootja juhendeid, kehtivaid standardeid ja nõudeid; 8. teeb vajalikud ühendused, arvestades tootja juhendeid. 	
B.3.2 Süsteemi häälestamine ja testimine	EKR tase 4
Tegevusnäitajad: <ol style="list-style-type: none"> 1. häälestab ja reguleerib süsteemi vastavalt lähteülesandele, arvestades objekti eripära; 	

2. testib süsteemi toimimist koostöös teiste süsteemidega vastavalt töövõtu piirile.	
B.3.3 Paigaldiste kontroll ja hooldus	EKR tase 4
Tegevusnäitajad: 1. teostab kontrolli- ja hooldustoimingud vastavalt tehnilistele normidele, hooldusjuhendile, õigusaktidele; 2. teostab tehnilisi mõõtmisi vastavalt hooldusjuhendile, kasutades nõuetele vastavaid mõõteseadmeid; 3. tuvastab rikke, uurib välja põhjuse; teavitab asjaosalisi vastavalt korrale; kõrvaldab rikke oma pädevuse piires; 4. hindab süsteemi efektiivsust, töökindlust ja stabiilsust; teeb asjaosalistele ettepanekuid puuduste kõrvaldamiseks ja süsteemi parendamiseks oma pädevuse piires.	

VALITAVAD KOMPETENTSID

Valitavatest kompetentsidest B.3.4-B.3.8 tuleb tõendada vähemalt üks.

B.3.4 Häireseadmestiku paigaldamine ja hooldamine	EKR tase 4
Tegevusnäitajad: 1. paigaldab ja seadistab häireseadmestiku vastavalt projektile ja õigusaktidele; 2. hooldab häireseadmestikku vastavalt asjakohastele regulatsioonidele ja juhistele; 3. konfigureerib häireseadmestiku vastavalt objekti eripäradele, juhistele ja lähteülesandele; 4. testib ja kontrollib häireseadmestiku toimimist tervikuna; teostab vajalikud mõõtmised.	
B.3.5 Jälgimisseadmestiku paigaldamine ja hooldamine	EKR tase 4
Tegevusnäitajad: 1. paigaldab ja seadistab jälgimisseadmestiku vastavalt projektile ja õigusaktidele; 2. hooldab jälgimisseadmestikku vastavalt asjakohastele regulatsioonidele ja juhistele; 3. konfigureerib jälgimisseadmestiku vastavalt objekti eripäradele, juhistele ja lähteülesandele; 4. testib ja kontrollib jälgimisseadmestiku toimimist tervikuna; teostab vajalikud mõõtmised.	
B.3.6 Tulekahjusignalisatsioonisüsteemi paigaldamine ja hooldamine	EKR tase 4
Tegevusnäitajad: 1. paigaldab ja seadistab tulekahjusignalisatsioonisüsteemi vastavalt projektile ja õigusaktidele; 2. hooldab tulekahjusignalisatsioonisüsteemi vastavalt asjakohastele regulatsioonidele ja juhistele; 3. konfigureerib tulekahjusignalisatsioonisüsteemi vastavalt objekti eripäradele, juhistele ja lähteülesandele; 4. testib ja kontrollib tulekahjusignalisatsioonisüsteemide toimimist tervikuna; teostab vajalikud mõõtmised.	
B.3.7 Ehitise teavitamissüsteemi paigaldamine ja hooldus	EKR tase 4
Tegevusnäitajad: 1. paigaldab ja seadistab ehitise teavitamissüsteemi vastavalt projektile ja õigusaktidele; 2. hooldab ehitise teavitamissüsteemi vastavalt asjakohastele regulatsioonidele ja juhistele; 3. konfigureerib ehitise teavitamissüsteemi vastavalt objekti eripäradele, juhistele ja lähteülesandele; 4. testib ja kontrollib ehitise teavitamissüsteemide toimimist tervikuna; teostab vajalikud mõõtmised.	
B.3.8 Hädavalgustuse paigaldamine ja hooldamine	EKR tase 4
Tegevusnäitajad: 1. paigaldab ja seadistab hädavalgustuse vastavalt projektile ja õigusaktidele; 2. hooldab hädavalgustust vastavalt asjakohastele regulatsioonidele ja juhistele; 3. konfigureerib hädavalgustuse vastavalt objekti eripäradele, juhistele ja lähteülesandele; 4. testib ja kontrollib hädavalgustuse toimimist tervikuna; teostab vajalikud mõõtmised.	

C-osa ÜLDTEAVE JA LISAD

C.1 Teave kutsestandardi koostamise ja kinnitamise kohta ning viide ametite klassifikaatorile	
1. Kutsestandardi tähis kutseregistris	07-01042021-1.5.2/4k

2. Kutsestandardi koostajad	Oliver Riik, Telegrupp AS Tõnu Kutsar, Eule OÜ Tarmo Nigols, G4S Eesti AS Marina Koit, Henert Grupp OÜ Ülo Kala, Selerek OÜ Neeme Ervin, Import Service OÜ Ergo Manninen, Päästeamet Mihkel Kask, Politsei- ja Piirivalveamet Andre Lilleleht, Eesti Turvaettevõtete Liit
3. Kutsestandardi kinnitaja	Energeetika, Mäe- ja Keemiatööstuse Kutsenõukogu
4. Kutsenõukogu otsuse number	20
5. Kutsenõukogu otsuse kuupäev	01.04.2021
6. Kutsestandard kehtib kuni	31.03.2026
7. Kutsestandardi versiooni number	4
8. Viide Ametite Klassifikatorile (ISCO 08)	3114 Elektroonikatehnikud
9. Viide Euroopa kvalifikatsiooniraamistikule (EQF)	4
C.2 Kutsenimetus võõrkeeles	
Inglise keeles	Security and Fire Protection Systems Installer, EstQF Level 4 VET level
C.3 Lisad	
Lisa 1 Keelte oskustasemete kirjeldused	
Lisa 2 Digipädevuste enesehindamise skaala	