KINNITATUD
Arhitektuuri, Geomaatika, Ehituse ja Kinnisvara Kutsenõukogu
13.04.2024 otsusega nr 47
VIIMATI MUUDETUD
30.12.2024 otsusega nr 56

KUTSE ANDMISE KORD
ÜLDEHITUSE, KESKKONNATEHNIKA, TEHNOSÜSTEEMIDE JA EHITUSAUTOMAATIKA INSENERIDE KUTSETELE

Lisa 3

KINNITATUD
Arhitektuuri, Geomaatika, Ehituse ja Kinnisvara Kutsenõukogu
30.12.2024 otsusega nr 56

VEEVARUSTUSE- JA KANALISATSIOONIINSENERI KUTSE TAOTLEMISE EELDUSED

1. Kutsestandardis jaotisest B.2.1 tulenev teadmiste/hariduse nõude alus.

„Rakendab oma töös erinevaid insenerteadmisi tasemel, mis on vajalik oma pädevuse piiresse jäävate tööülesannete täitmiseks, tekkinud probleemidele toimivate ja optimaalsete lahenduste leidmiseks. Valdab ja kasutab lisaks loodusteaduste alustele vajalikul määral erialaseid inseneridistsipliine, sh ehitusmehaanika, ehitusfüüsika, geotehnika ja hüdrogeoloogia, hüdroloogia, hüdraulika, vesiehitised, keskkonnakaitse, hoone veevärgi ja kanalisatsiooni ning välisveevarustuse ja -kanalisatsiooni projekteerimise ja ehitustehnoloogia ning nendega seonduvate ehitiste, tehnosüsteemide ja seadmete (pumbad, veepuhastus, drenaaž, jne) ning teede ja väljakute projekteerimise ja ehitamise alused, sademevee ärajuhtimise- ja üleujutuste vältimise lahendused; veekeemia- ja bioloogiaalased teadmised reoveepuhastite ja veetöötlusjaamade projekteerimiseks.“

(Kutsestandard, kompetentsi B.2.1
„Veevarustuse- ja kanalisatsiooniinseneri kutset läbiv kompetents“ alapunkt 5)

1.1 Eeldusained nagu matemaatika, kõrgem matemaatika, tõenäosusteooria, informaatika, füüsika ja keemia, mis on eelpool nimetatud erialaainete omandamiseks vajalikud, loetakse eelneva ülikoolikursuse jooksul piisavas mahus läbituks ja neid eraldi ei arvestata.

1.2 Hariduseelduse järgi jaguneb kutse taotlemine kaheks võimalikuks - regulaarne juhus või erijuhus.

1.3 Hariduseelduse tingimusteta täitmise eelduseks on läbitud akadeemiline õpe kõikides ametalakohastes distsipliinides.

1.4 Hariduseelduse mittetäitmise korral on vajalik täiendav akadeemiline õpe mahus, mis katab nii nõutavad alleriala kohased distsipliinid kui ka minimaalse ainepunktide mahu.

KINNITATUD
Arhitektuuri, Geomaatika, Ehituse ja Kinnisvara Kutsenõukogu
13.04.2024 otsusega nr 47
VIIMATI MUUDETUD
30.12.2024 otsusega nr 56

KUTSE ANDMISE KORD
ÜLDEHITUSE, KESKKONNATEHNIKA, TEHNOSÜSTEEMIDE JA EHITUSAUTOMAATIKA INSENERIDE KUTSETELE

1.5 Nõutavad alleriala kohased distsipliinid:

1.5.1 Hoone veevarustus ja kanalisatsioon
- hüdrogeoloogia;
- hüdraulika;
- hoone veevärk ja kanalisatsioon;
- hoone veevarustuse ja kanalisatsiooniga seonduvad ehitised, tehnosüsteemid ja seadmed (pumbad, veepuhastus, drenaaž, kinnistusisesed välisvõrgud).

1.5.2 Välisveevarustus ja –kanalisatsioon
- geotehnika ja hüdrogeoloogia;
- hüdraulika;
- välisveevarustus ja kanalisatsioon;
- välisveevarustuse ja kanalisatsiooniga seonduvad ehitised, tehnosüsteemid ja seadmed (pumplad, reoveepuhastid, veetöötlusjaamad);
- sademevee ärajuhtimise- ja üleujutuste vältimise lahendused.

2. Hariduseeldus

2.1 Hariduseeldus loetakse tingimusteta täidetuks ja kutse taotlemine on võimalik regulaarse juhu kohaselt kui:

2.1.1 Veevarustuse- ja kanalisatsiooniinsener, tase 6

a) taotlejal on taotletavale erialale vastav bakalaureuse kraadi või rakenduskõrgharidust tõendav diplom või

b) taotlejal on taotletavast erialast erineva insenerieriala kõrghariduse diplom, mis tõendab, et kutse saamiseks ehitusprojekti koostamise, omanikujärelevalve ja ekspertiiside ametialadel on saadud ainepunkte kutsestandardi B.2.1 kompetentsi 5. alapunktis ja KAK lisa 3 p 1.5.1 või 1.5.2 loetletud distsipliinides vähemalt 60 EAP või

c) taotlejal on taotletavast erialast erineva insenerieriala kõrghariduse diplom, mis tõendab, et ehitustegevuse juhtimise, ehitusjuhtimise ja projekteerimise juhtimise ametialadel on kutse taotlemiseks saadud ainepunkte kutsestandardi B.2.1 kompetentsi 5. alapunktis ja KAK lisa 3 p 1.5.1 või 1.5.2 loetletud distsipliinides vähemalt 50 EAP.

2.1.2 Diplomeeritud veevarustuse- ja kanalisatsiooniinsener insener tase 7

a) taotlejal on taotletavale erialale vastav viieaastase nominaalkestusega ülikooliõpet või magistrikraadi tõendav diplom

või

b) taotlejal on erialase 4-aastase nominaalkestusega õppe bakalaureuse kraad (v.a rakenduskõrghariduse), mis tõendab, et kutse saamiseks ehitusprojekti koostamise, omanikujärelevalve ning auditite ja ekspertiiside ametialadel on kutse taotlemiseks saadud ainepunkte kutsestandardi B.2.1 kompetentsi 5. alapunktis ja KAK lisa 3 p 1.5.1 või 1.5.2 loetletud distsipliinides 80 EAP või

c) taotlejal on erialase nominaalkestusega õppe bakalaureuse kraad (v.a rakenduskõrghariduse), mis tõendab, et kutse saamiseks ehitustegevuse juhtimise, ehitusjuhtimise ja projekteerimise juhtimise ametialadel on kutse taotlemiseks saadud ainepunkte kutsestandardi B.2.1 kompetentsi 5. alapunktis ja KAK lisa 3 p 1.5.1 või 1.5.2 loetletud distsipliinides vähemalt 70 EAP.

2.1.3 Volitatud veevarustuse- ja kanalisatsiooniinsener insener tase 8

Taotlejal on taotletavale erialale vastav viieaastase nominaalkestusega ülikooliõpet või magistrikraadi tõendav diplom ning diplomeeritud veevarustuse ja kanalisatsiooni insener, tase 7 kutsetunnistus, mis on saadud tavajuhu alusel.

2.2 Haridusnõude mittetäitmise korral on vähendatud tingimuste korral võimalik taotleda kutset erijuhu kohaselt.

2.3 Üli- ja kõrgkoolide õppejõud, kes ei ole praktiseerivad insenerid, saavad taotleda ehitusinseneri kutset projektide ekspertiisi ja ehitiste auditite ametialadel, kui neil on täidetud haridus- ja täiendusõppe eeldused ning esitada vastavate tööde portfooliod (KAK Lisa 6 punkt 2.3).

3. Erijuhud

3.1 Kutse taotlemise erijuhtu rakendatakse kui kutse taotleja hariduslik ettevalmistus ei vasta rakendatavas kutsestandardis kirjeldatud nõuetele, kuid tal on allerialal ja ametialal pikaajaline edukas töökogemus.

3.2 Erijuhu kohasel kutse andmisel selgitatakse eri- ja ametialase töökogemuse vastavust esitatud nõuetele erilise hoolikusega, mistõttu taotleja kompetentsuse hindamine võib sisaldada täiendavaid protseduure, mida on kirjeldatud kutse andmise korra punktis 4.5.

3.3 Erijuhu kohasel kutse taotlemisel arvestatakse täiendusõppena ainult koolituse kaudu saadud õpet

3.4 Erijuhu kohasel kutse taotlemisel hariduse, töökogemuse ja täiendusõppe eeldused veevarustuse- ja kanalisatsiooniinseneri kutse taotlejale on:

3.4.1 Veevarustuse- ja kanalisatsiooniinsener, tase 6

Erijuht nr 1

Kutse taotlejal on kõrgharidus taotletavast erialast erineval ehitusvaldkonna erialal või mehaanikateadusel põhinevas tehnikavaldkonnas.

3.4.1.1 Nimetatud erijuhtumi alusel saab veevarustuse- ja kanalisatsiooniinsener, tase 6 kutset taotleda siis kui on täidetud kõik järgmised tingimused:

a) taotlejal on erialast või taotletavast erialast erineva eriala kõrgharidust tõendav diplom, mis tõendab, et projekteerimise, omanikujärelevalve ja ekspertiiside ametialadel kutse taotlemiseks on õppe käigus saadud ainepunkte EKR 6. tasemel vähemalt 50 EAP, sisaldades vajalikus mahus erialaaineid või

b) taotlejal on erialast või taotletavast erialast erineva eriala kõrgharidust tõendav diplom, mis tõendab, et ehitustegevuse juhtimise ja ehitusjuhtimise, projekteerimise juhtimise ametialadel kutse taotlemiseks on õppe käigus saadud ainepunkte 40 EAP, sisaldades vajalikus mahus erialaaineid. ning

c) taotlejal on vahetult kutse taotlemisele eelnev vähemalt 10-aastane töökogemus veevarustuse ja kanalisatsiooni erialal, millest vahetult kutse taotlemisele eelneva 5 aastal jooksul on see taotletaval allerialal ja ametialal ja

d) taotleja on viimase 7 aasta jooksul kutset taotletaval erialal saanud täienduskoolituse kaudu kokku 80 täiendusõppe punkti (KAK Lisa 7). Nendest vähemalt 60 täiendusõppe punkti peavad olema saadud taotletaval allerialal.

3.4.2 Diplomeeritud veevarustuse- ja kanalisatsiooniinsener, tase 7

Erijuht nr 1

Kutse taotlejal on magistrikraad või sellega võrdsustatud 5-aastase nominaalkestusega kõrgharidusõppe diplom taotletavast erialast erineval ehitusvaldkonna erialal või mehaanikateadusel põhinevas tehnikavaldkonnas.

Erijuht nr 2

Kutse taotleja on lõpetanud bakalaureuseõppe või rakenduskõrgharidusõppe kutset taotletaval erialal.

3.4.2.1 Mõlemal erijuhul saab diplomeeritud veevarustuse- ja kanalisatsiooniinsener, tase 7 kutset taotleda siis kui on täidetud järgmised tingimused:

a) taotlejal on erialast või taotletavast erialast erineva eriala kõrgharidust tõendav diplom mis tõendab, et kutse saamiseks projekteerimise, omanikujärelevalve ja ekspertiiside ametialadel on kutse taotlemiseks saadud ainepunkte vähemalt 70 EAP, sisaldades vajalikus mahus erialaaineid või

b) taotlejal on erialast või taotletavast erialast erineva insenerieriala kõrgharidust tõendav diplom mis tõendab, et ehitustegevuse juhtimise, ehitusjuhtimise ja projekteerimise juhtimise hindamise ametialadel on kutse taotlemiseks saadud ainepunkte vähemalt 60 EAP, sisaldades vajalikus mahus erialaaineid. ning

c) taotlejal on vahetult kutse taotlemisele eelnev vähemalt 10 aastane töökogemus veevarustuse ja kanalisatsiooni erialal, millest vahetult kutse taotlemisele eelneva 5 aasta jooksul on see taotletaval allerialal ja ametialal ja

d) taotleja on viimase 7 aasta jooksul kutset taotletaval erialal saanud täienduskoolituse kaudu kokku 100 täiendusõppe punkti (KAK lisa 7). Nendest vähemalt 75 täiendusõppe punkti peavad olema saadud taotletaval allerialal..

3.4.3 Volitatud veevarustuse- ja kanalisatsiooniinsener, tase 8

Erijuht nr 1

Kutse taotlejal on magistrikraad või sellega võrdsustatud 5-aastase nominaalkestusega kõrgharidusõppe diplom taotletaval erialal, kuid puudub eelnev diplomeeritud VKinsener tase 7 kutse.

3.4.3.1 Nimetatud erijuhu alusel võib volitatud VK-insener, tase 8 kutset taotleda siis, kui on täidetud kõik järgmised tingimused:

a) taotlejal on vahetult kutse taotlemisele eelnev vähemalt 10 aastane töökogemus VK erialal, millest vahetult kutse taotlemisele eelneva 7 aasta jooksul taotletaval allerialal ja ametialal
ja

b) taotleja on viimase 7 aasta jooksul kutset taotletaval erialal saanud täienduskoolituse kaudu kokku 100 täiendusõppe punkti (vt KAK lisa 7). Nendest vähemalt 75 täiendusõppe punkti peavad olema saadud taotletaval allerialal.

Erijuht nr 2.

Kutse taotlejal on erijuhu alusel saadud diplomeeritud VK-insener tase 7 allerialal hoone veevarustus ja –kanalisatsioon.

3.4.3.2 Nimetatud erijuhu alusel võib volitatud VK-insener, tase 8 kutset allerialal hoone veevarustus ja –kanalisatsioon, ehitustegevuse juhtimise, ehitusjuhtimise ja/või omanikujärelevalve ametialadel taotleda siis, kui on täidetud kõik järgmised tingimused:

a) taotlejal on vahetult kutse taotlemisele eelnev ja allerialal hoone veevarustus ja –kanalisatsioon tase 7 kutsetunnistuse väljastamise järgne vähemalt 15 aastane töökogemus VK erialal, millest vahetult kutse taotlemisele eelneva 10 aasta jooksul taotletaval allerialal ja ametialal ja

b) taotleja on viimase 7 aasta jooksul kutset taotletaval erialal saanud täienduskoolituse kaudu kokku 100 täiendusõppe punkti (vt KAK lisa 7). Nendest vähemalt 75 täiendusõppe punkti peavad olema saadud taotletaval allerialal.