

OCCUPATIONAL QUALIFICATION STANDARD

Diploma Civil Engineer in Buildings and Structures, level 7 high education qualification

Kutsestandard on dokument, milles kirjeldatakse tööd ning töö edukaks tegemiseks vajalike oskuste, teadmiste ja hoiakute kogumit ehk kompetentsusnõudeid.

Üldehituse eriala magistriõppe või sellele haridustasemele vastava integreeritud õppe läbinud isikule antakse lõpetamisel diplomeeritud ehitusinseneri esmakutse akadeemilisel õiendil tehtava märkega juhul, kui õppekava vastab diplomeeritud üldehitusinseneri kutsestandardi järgmistele osadele:

- Teadmised ja oskused (lisa 5)
- Inseneritööks vajalikud hoiakud (B.2.3)

Õppekava peab olema riiklikult tunnustatud.

Esmakutse omanik võib üldehituse erialal tegutseda selle eriala diplomeeritud ehitusinseneri või volitatud ehitusinseneri kutset omava spetsialisti juhendamisel.

Esmakutse andmisel ei ole praktiline töökogemus nõutav, mistõttu ametialasid ei määratleta. Esmakutse on tähtjatu.

Occupational title	Level of Estonian Qualifications Framework (EstQF)
Diploma Civil Engineer in Buildings and Structures, level 7 high education qualification	7

Possible specialisation and titles on occupational certificate	
Specialisation	Title on occupational qualification certificate
Üldehitus	Diploma Civil Engineer in Buildings and Structures, level 7 high education qualification General Construction

Part A DESCRIPTION OF WORK

A.1 Description of work Ehitusvaldkonna insenerid tegutsevad kesktaseme- või tippjuhina või kitsama ametiala spetsialistina hoonete ja rajatiste kavandamisel, püstitamisel, laiendamisel ja rekonstrueerimisel, hoonete lammutus- ja restaureerimistöödel. Ehitusinseneride ülesandeks on ehitustehniliste lahenduste väljatöötamine ja projektlahenduste realiseerimine, arvestades sotsiaalsete, majanduslike, keskkonnahoiu, tööohutuse, töötervishoiu ja eetiliste aspektidega. Kutsestandard sisaldab 7. taseme diplomeeritud ehitusinseneri kutsekirjeldust ja -nõudeid. Kõigi ehitusvaldkonna inseneride kutsetasemete üldiseloomustust vt lisast 2. Diplomeeritud ehitusinsener (EKR 7.tase) töötab iseseisvalt keerulistes ja ettearvamatutes olukordades, vastutades nii enda kui ka tööühmade töö tulemuste eest. Tööülesannete täitmisega kaasneb ressursside jagamine ja teiste töö juhtimine. Diplomeeritud ehitusinsenerid üldehituse erialal spetsialiseeruvad hoonete ehituse, sadamaehituse või geotehnika alerialadele.
A.2 Tasks Diplomeeritud ehitusinseneride tööosad ja -ülesanded üldehituse erialal on loetletud standardi avalehel toodud erialade ja ametialade lõikes. Vastav tööosade ja -ülesannete loetelu on lisas 3.
A.3 Work environment and specific nature of work Ehitusvaldkonna insenerid töötavad nii siseruumides kui ka välisobjektidel. Töökoormus võib jaotuda ebaühtlaselt.

A.4 Tools

Lisaks tavapärasele kontoritehnikale ja -tarkvarale kasutatakse spetsiaalseid arvutusprogramme ning töövahendeid (märke- ja mõõteriistu jms).

A.5 Personal qualities required for work: abilities and characteristics

Inseneritöö eeldab analüüsivõimet, täpsust, ruumilist kujutlusvõimet, loovust, iseseisvust, otsustamisjulgust, kohanemisvõimet ning suhtlemis-, juhtimis- ja koostöövalmidust. Eri ametialadel võivad tööosadest ja -ülesannetest (vt lisa 3) sõltuvalt olla vajalikud või esmatähtsad erisugused isikuomadused.

A.6 Professional preparation

Üldehituse eriala diplomeeritud ehitusinseneril peab olema vähemalt magistrikraad või sellega võrdsustatud kõrghariduse diplom üldehituse erialal. Üldehituse erialal rakenduskõrghariduse omandanud kutse taotlejalt nõutakse täiendava ülikooliõppe ja täiendusõppe läbimist, mida võib sooritada ka VÕTA 1) kaudu. Teadmiste ja oskuste miinimumnõudeid vt lisast 5.

Kutse taotlemisel on nõutav ka taotletavale kutsetasemele vastava eri- ja ametialase töö kogemus. Töökogemuse miinimumnõudeid vt lisast 6.

Kutse taotlemise ja taastõendamise eeldused on esitatud lisas 7. Kutse taotlemise erijuhud on kirjeldatud lisas 8.

A.7 Most common occupational titles

Üldehituse eriala diplomeeritud ehitusinsenerid töötavad kesktaseme-, tippjuhi või spetsialistina ametikohtadel, mille nimetused on näiteks projekteerija, omanikujärelevalve tegija, ehitusjuht, objektijuht, konsultant.

A.8 Regulations governing profession

Üldehituse eriala diplomeeritud ehitusinseneri kutse tõendab isiku pädevust töötada üldehituse erialal iseseisvalt ja enda vastutusel tõendatud kompetentsuse piires ehitusvaldkonda reguleerivate õigusaktide mõistes. Diplomeeritud ehitusinseneri volituste ulatus üldehituse erialal vt lisast 11.

Part B COMPETENCY REQUIREMENTS

B.1 Structure of occupation

B.2 Competences

Part C GENERAL INFORMATION AND ANNEXES

C.1 Information concerning compilation and certification of occupational qualification standard and reference to classification of occupations

1. ID of occupational qualification standard in register of occupational qualifications	22-08022024-1.11/6k
2. Occupational qualification standard compiled by:	
3. Occupational qualification standard approved by:	Architecture, Geomatics, Construction and Real Estate
4. No. of decision of Sectoral Council	52
5. Date of decision of Sectoral Council	08.02.2024
6. Occupational qualification standard valid until	20.12.2025
7. Occupational qualification standard version no.	6
8. Reference to International Standard Classification of Occupations (ISCO 08)	2142 Civil Engineers
9. Reference to European Qualifications Framework (EQF)	7

C.2 Occupational title in foreign language	
English:	Diploma Civil Engineer in Buildings and Structures, level 7 high education qualification
C.3 Annexes	