

Lisa 1. „Veevärgilukksepp, tase 4 esmane kutse“ kutsestandardi kompetentside ja õppekava põhiõpingute moodulite vastavustabel

| KOMPETENSI NIMETUS JA<br>TEGEVUSNÄITAJAD KUTSESTANDARDIS  | VEEVÄRGILUKKSEPA ERIALA ÕPPEKAVA PÕHIÕPINGUTE MOODULID |   |   |  |   |          |
|---|--|---|---|--|---|----------|
|   | Hoone<br>tehnosüsteemide<br>ehitaja<br>alusteadmised   | Õpitee ja töö<br>muutuvas<br>keskkonnas | Hoonesiseste vee- ja<br>kanalisatsioonisüsteemide<br>paigaldamine | Ühisveevärgi ja –<br>kanalisatsiooni<br>välistrasside<br>ehitamine | Hoone vee- ja<br>kanalisatsioonisüsteemide<br>hooldus ja remont | Praktika |
| <b>B.2 Veevärgilukksepp, tase 4 üldoskused</b>  |  |   |   |  |   |          |
| 1. Väljendab oma seisukohti selgelt ja hinnanguvabalt; suhtleb viisakalt, kasutab sobivaid suhtlemisvorme ja -viise; suhtleb konstruktiivselt hoiab häid suhteid kolleegidega; tuleb toime keerukates suhtlusolukordades.   | X  |   | X   |  | X   | X        |
| 2. Kohandub meeskonnaga; teab ja arvestab enda ja teiste rolli meeskonnas; peab kinni meeskonna liikmete vahelistest kokkulepetest; on avatud koostööle ja toetab meeskonna tulemuslikku tegutsemist; jagab meeskonnaliikmetega vajalikku informatsiooni; korraldab enda tööloigu sujuva toimimise, lähtudes juhistest. |  | X                                       | X   | X  | X   | X        |
| 3. Mõistab pideva õppimise ja enesearendamise vajadust; seab eesmärgid professionaalseks arenguks; omandab uusi teadmisi ja oskusi ning rakendab neid oma töös.   | X  | X                                       | X   | X  |   |          |
| 4. Mõistab ehitusprotsesse ja nende järjestatust (üldine arusaam ehitustegevusest ja energiatõhususest ehitiste ehitamisel ehitustööde ettevalmistamisest kuni ehitise valmimiseni) ja arvestab seda oma töös.  | X  |   | X   |  |   | X        |

|  |   |  |   |   |   |   |
|--|---|--|---|---|---|---|
| 5. Järgib asjakohaseid tööjuhiseid, materjalide tootjate poolt ettenähtud tehnoloogiaid ja kvaliteedinõudeid.  | X |  | X | X | X | X |
| 6. Tunneb tööks vajalikke mõõte vahendeid ja mehhanisme ja nende tööpetsiifikat ja kasutab neid töö tegemisel hoiab neid korras järgides kasutus- ning hooldusjuhiseid   | X |  |   |   |   |   |
| 7. Teeb tõste- ja teisaldamistöökdeks vajalikke troppimistöid  | X |  |   |   |   | X |
| 8. Käitleb ehitusjätmeid vastavalt juhistele   |   |  | X | X |   |   |
| 9. Oskab lugeda ja saab aru ehitusjoonistest ja projektdokumentatsioonist. Määratleb vajadusel tööks vajalikud materjalid ja materjalide mahud.  | X |  | X | X | X | X |
| 10. Kasutab oma töös ergonoomilisi, energiasäästlikke ja ohutuid töövõtteid ning isikukaitsevahendeid, järgides kõikides tööprotsessietappides töötervishoiu-, keskkonnahoiu-, tööhutusnõudeid (sh tööaluste (väiketellingute) - ja ohutuspiirete paigaldamine, tagab töökoha valgustatuse, järgib ohutusnõudeid töötamisel tõstemehhanismide haardealas). | X |  | X | X | X | X |
| 11. Tegutseb õnnetusjuhtumi korral vastavalt kokkulepitud juhistele, kutsub professionaalse abi ja teatab õnnetusjuhtumist tööandja poolt määratud tööohutuse eest vastutavale isikule.  | X |  |   |   |   | X |
| 12. Tugineb oma töös algeadmistele energiatõhususest, külmatehnikast ja ehitusfüüsikast (sh soojusisoleerimine, niiskuse- ja hüdroisoleerimine) ning lähtub keskkonna tingimustest.  | X |  | X | X |   |   |
| <b>B.3.1 Hoonesiseste vee- ja kanalisatsioonisüsteemide paigaldamine</b>   |   |  |   |   |   |   |

|   |  |  |   |  |  |   |
|---|--|--|---|--|--|---|
| 1. Mõõdab, lõikab ja painutab torusid, kasutades selleks käsi- ja elektrilisi tööriistu või masinaid  |  |  | X |  |  |   |
| 2. Teeb ja vormistab eelnevalt määratletud ja märgistatud torude ja toruliitmike jaoks vajalikud läbiviigud lähtudes tööülesandest, kasutades selleks elektrilisi- ja käsitööriistu   |  |  | X |  |  |   |
| 3. Teeb torulõikeid ning paigaldab torusid ja liitmikke, kasutades selleks ettenähtud abivahendeid, aineid ning seadmeid. Ühendab torusid keevituse, pressimise, keermestamise jm abil  |  |  | X |  |  | X |
| 4. Paigaldab juhendamisel torustikule vajalikud kandurid kasutades elektrilisi- ja käsitööriistu, järgides projektdokumentatsiooni ja torupaigaldusjuhendit   |  |  | X |  |  | X |
| 5. Paigaldab vee-, kanalisatsiooni- ja tuletõrjeveetorustikke, uuendab või täiustab olemasolevat süsteemi ja ühendab paigaldatava süsteemi tsentraalse süsteemiga, järgides projektdokumentatsiooni   |  |  | X |  |  | X |
| 6. Veendub, et torustik on kinnitatud ja paigaldatud vastavalt projektdokumentatsioonile. Survestab juhendamisel torustikke vastavalt projektdokumentatsioonile   |  |  | X |  |  | X |
| 7. Isoleerib paigaldatud torustiku, lähtudes projektdokumentatsioonist  |  |  | X |  |  | X |
| 8. Paigaldab koostöös kogenuma kolleegiga sanitaarseadmeid (valamud, segistid, WC-potid, boilerid, vannid, dušinurgad, tuletõrjekapid jne), kodutehnikat (nõudepesumasinaid, pesumasinaid jne) ja basseinitehnikat, lähtudes tööülesandest ja paigaldusjuhendist. |  |  | X |  |  |   |

|   |  |  |   |   |  |   |
|---|--|--|---|---|--|---|
| 9. Paigaldab juhendamisel vee- ja reoveetöötlusseadmeid (nt filtrid, rasva- ja mudakogujad jne), lähtudes tööülesandest ja seadmete paigaldusjuhendist  |  |  | X |   |  |   |
| 10. Koostab ja paigaldab veesüsteemide sõlmi (nt veemõõdu-, rõhu reguleerimise, tuletõrjee- jm sõlmed) ja sõlmede juurde kuuluvaid seadmeid.  |  |  | X |   |  |   |
| 11. Koostab ja paigaldab hoonesiseseid drenaaži- ja reoveepumplaid, lähtudes tööülesandest, paigaldusjuhendist ja projektdokumentatsioonist   |  |  | X |   |  |   |
| <b>B.3.2 Kinnistusiseste välistrasside ja rajatiste ehitamine</b>   |  |  |   |   |  |   |
| 1. Rajab kraavkaevikusse torustiku paigaldamiseks vajaliku liivaluse vastavalt projekteeritud kõrgusmärkidele ja ettenähtud torukalletele, olles eelnevalt veendunud kraavkaeviku ohutuses.   |  |  |   | X |  | X |
| 2. Koostab ja paigaldab kinnistusisese torustiku (veevarustus, reovee-, sadevee- ja tehnoloogiline kanalisatsioon, drenaaž), lähtudes tööülesandest ja projektdokumentatsioonist  |  |  |   | X |  | X |
| 3. Paigaldab kinnistusisesele välisveetorustikule vajalikud seadmed (nt siibrid, hüdrandid, kaevud, hargmikud jne), lähtudes projektdokumentatsioonist  |  |  |   | X |  | X |
| 4. Paigaldab kinnistusisesele kanalisatsioonitorustikule vajalikud seadmed (nt õli- ja liivapüüdurid, kogumismahutid, imb- ja filterväljakud, pumplad, reovee-, ja tehnoloogiline kanalisatsioon jne), lähtudes projektdokumentatsioonist |  |  |   | X |  | X |

|  |  |  |  |   |   |   |
|--|--|--|--|---|---|---|
| 5. Paigaldab kinnistusesestele sadevee- ja drenaazitorustikele vajalikud seadmed (kaevud, pumplad, imb- ja filterväljakud jne), lähtudes projektdokumentatsioonist   |  |  |  | X |   |   |
| 6. Survestab torustikke vastavalt projektdokumentatsioonile  |  |  |  | X |   | X |
| 7. Katab torustiku kohaliku peeneteralise pinnaseg   |  |  |  | X |   |   |
| <b>B.3.3 Vee- ja kanalisatsioonisüsteemide ja -seadmete remondi- ja hooldustööde tegemine</b>  |  |  |  |   |   |   |
| 1. Teeb vee- ja kanalisatsioonisüsteemide hooldustöid, lähtudes hooldusjuhenditest ja tööülesandes   |  |  |  |   | X | X |
| 2. Lokaliseerib vee- ja kanalisatsioonavariisid, lähtudes oma tegevuses hetkeolukorrast, oma pädevuse piiridest, seadmete ja süsteemide hooldus- ja kasutusjuhenditest ning tööülesandest. Tagab avarii lokaliseerimise käigus võimalike kahjude minimeerimise |  |  |  |   | X | X |
| 3. Teeb vee- ja kanalisatsioonisüsteemide remonditöid (torustike läbipesemine, liitmike, muhvide jne vahetamine, süsteemi seadmete asendamine jne), lähtudes tööülesandest ja hooldusjuhendist   |  |  |  |   | X | X |