IDA-VIRUMAA KUTSEHARIDUSKESKUSE ÕPPEKAVA	
Õppekavarühm	Ehitus ja tsiviilrajatised
Õppekava nimetus	Ehituspuusepp
	Carpenter
	Плотник
Õppekava kood EHIS-es	201307

ESMAÕPPE ÕPPEKAVA					JÄTKUÕPPE ÕPPEKAVA	
EKR 2	EKR 3	EKR 4 kutsekesk-haridus	EKR 4	EKR 5	EKR 4	EKR 5
			X			

Õppekava maht: 120 EKAP

Õppekeel(ed):
vene, eesti

Õppekava koostamise alus:
Kutsestandard „Ehituspuusepp, tase 4 esmane kutse“, kinnitatud Ehituse, kinnisvara ja geomaatika kutsenõukogu 20.10.2014 otsusega nr 32.
Valitsuse 26.08.2013 määrus nr 130 "Kutsehariduss tandard"

Õppekava õpiväljundid:
Eriala õppekava läbimisel õpilane:
1) väärtustab valitud kutset, on kursis omandatud kutse arengusuundadega ja teadlik erinevatest tööturu suundumustest;
2) järgib töö planeerimisel, töökoha ettevalmistamisel, töö kestel ja töökoha korrastamisel energiatõhusa ehitamise põhimõtteid ning töötervishoiu, töö- ja keskkonnaohutusnõudeid
3) valmistab ja monteerib puidust konstruktsioonielemente ja ehitusdetaile järgides projektdokumentatsiooni, asjakohaseid tööjuhiseid ja materjalide tootjate ettenähtud tehnoloogiaid
4) ehitab ja soojustab puitkonstruktsioonidest seinu, vahelagesid ja katuseid järgides projektdokumentatsiooni, asjakohaseid tööjuhiseid ja materjalide tootjate ettenähtud tehnoloogiaid
5) paigaldab ja sobitab ehitiste sise- ja väliselemente (uksed, aknad trepid jne.) järgides projektdokumentatsiooni, asjakohaseid tööjuhiseid ja materjalide tootjate ettenähtud tehnoloogiaid
6) oskab iseseisvalt organiseerida oma tööd, tuleb tööülesannete täitmisega toime tavapärastes olukordades ning vastutab nende nõuetekohase ja tähtajalise täitmise eest;
7) on avatud koostööle ja osaleb meeskonnatöös, arendab sotsiaalseid ja enesekohaseid pädevusi ning käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil

Õppekava rakendamine:
Statsionaarne koolipõhine ja töökohapõhine õppevorm. Sihtgrupp on vähemalt põhiharidusega õppija.

Nõuded õpingute alustamiseks:
eelnev põhiharidus

Nõuded õpingute lõpetamiseks:
Õpingud loetakse lõpetatuks, kui õpilane on omandanud õppekavas kirjeldatud kutsetele vastavad õpiväljundid vähemalt lävendi tasemel ning kutseeksam on sooritatud edukalt.

Õpingute läbimisel omandatavad kvalifikatsioonid:
Ehituspuusepp, tase 4, esmane kutse

Õpingute osalisel läbimisel omandatavad kvalifikatsioonid:
puuduvad

Osakvalifikatsioonid:
puuduvad

Lõpetamisel väljastatavad dokumendid:
Lõputunnistus ja kutsetunnistus

Õppekava struktuur
Põhiõpingute moodulid (102 EKAP)

Nimetus	*Maht*	*Õpiväljundid*
Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused	6 EKAP	mõistab oma vastutust teadlike otsuste langetamisel elukestvas karjääriplaneerimise protsessis mõistab majanduse olemust ja majanduskeskkonna toimimist mõtestab oma rolli ettevõtluskeskkonnas

		mõistab oma õigusi ja kohustusi töökeskkonnas toimimisel käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil
Sissejuhatus ehituspuusepa eriala õpingutesse	5 EKAP	Omab ülevaadet ehituspuusepa eriala õppekavast ja õpitavatel kutsetel tööjõuturu nõutavatest kompetentsidest. Selgitab ehitamise üldisi põhimõtteid ning omab ülevaadet ehituskonstruktsioonidest ja ehitusmaterjalide liigitusest. Omab ülevaadet katusekonstruktsioonide ehitamisel kasutatavatest töövahenditest (sh masinad, mehhanismid). Mõistab töötervishoiu ja tööohutuse olulisust ehitustöödel ja oskab anda esmaabi. Mõistab energiatõhusa ehitamise põhimõtteid.
Puitliidete valmistamine	12 EKAP	Tunneb ehitustöödel kasutatava puidu ja puidupõhiste materjalide sortimenti ning puidu töötlemiseks kasutatavaid töö- ja abivahendeid. Kavandab tööprotsessi puitliidete valmistamiseks, valib materjalid ja töövahendid, lähtudes etteantud tööülesandest. Valmistab kvaliteedinõuetele vastavalt puitliiteid, kasutades nõuetekohaselt käsitööriistu ja puidutöötlemispinke. Järgib puitmaterjalide töötlemisel ja puitliidete valmistamisel töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid. Analüüsib koos juhendajaga enda tegevust puitliidete valmistamisel.
Puitkarkass-seinte ehitamine	11 EKAP	Kavandab tööprotsessi puitkarkassseinte ehitamiseks, valib materjalid ja töövahendid, lähtudes etteantud ehitusprojektist. Ehitab tööülesandest lähtuvalt seinakarkassid, paigaldab vajalikud sillused ja postid nii sise- kui väliskeskkonda. . Paigaldab nõuetekohaselt puitkarkassseintele isolatsioonimaterjalid ja plaadistuse. ehitab kuivkrohvplaatidest mittekandvad seinad, lähtudes tööülesandest. Järgib puitkarkass-seinte ehitamisel töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid. Analüüsib koos juhendajaga enda tegevust puitkarkass-seinte ehitamisel.
Puitvahelagede ja -põrandate ehitamine	9 EKAP	Kavandab tööprotsessi puitpõrandate ja -vahelagede ehitamiseks, valib materjalid ja töövahendid, lähtudes etteantud ehitusprojektist. Paigaldab juhendamisel j a meeskonnaliikmena vahelae puittalad ja põrandalaagid, järgides tööjooniseid. Ehitab juhendamisel ja meeskonnaliikmena soojustatud puitvahelae konstruktsiooni paigaldab põrandakonstruktsioonile põrandalauad või parketi vastavalt etteantud tööülesandele. Järgib puitpõrandate ja -vahelagede ehitamisel töötervishoiu ja tööohutusnõudeid. Analüüsib koos juhendajaga enda tegevust puitpõrandate ja –vahelagede ehitamisel.
Katusekonstruktsioonide ehitamine	11 EKAP	Kavandab tööprotsessi katusekonstruktsioonide ehitamiseks, valib materjalid ja töövahendid, lähtudes etteantud ehitusprojektist. Ehitab juhendamisel erinevaid katusekonstruktsioone, paigaldab isolatsioonimaterjalid ja plaadistuse. Paigaldab etteantud kvaliteedinõudeid järgides katusekonstruktsioonile aluskatte, tuulutusliistud, roovitise ja laudise. Ehitab räästad ja katuse läbiviigud, järgides tööjooniseid. Järgib katusekonstruktsioonide ehitamisel töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid. Analüüsib koos juhendajaga enda tegevust erinevate katusekonstruktsioonide ehitamisel
Avatäidete ja voodrilaudise paigaldamine	9 EKAP	Kavandab meeskonnaliikmena tööprotsessi sise- ja välisvooderdise ning avatäidete paigaldamiseks, valib materjalid ja töövahendid, lähtudes etteantud ehitusprojektist. Paigaldab puitkonstruktsioonile roovitise ning sise- ja välisvoodrilauad, järgides tööülesandes etteantud kvaliteedinõudeid. Valmistab ja paigaldab vastavalt tööjoonistele ajutised avatäited, aknad ja uksed, arvestades erinevast materjalist avatäidete paigaldusnõudeid. Järgib vooderdise ja avatäidete paigaldamisel töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid. Analüüsib koos juhendajaga enda tegevust vooderdise ja avatäidete.
Puitraketiste ehitamine ja paigaldamine	3 EKAP	Kavandab tööprotsessi puitraketiste ehitamiseks ja paigaldamiseks ning valib materjalid ja töövahendid lähtuvalt tööülesandest. Ehitab puidust ja puidupõhistest materjalidest raketisi, lähtudes etteantud

		tööülesandest. Ehitab ja toestab nõuetekohaselt vundamenditaldmiku, posti ja betoonvöö raketise, arvestades raketise tüübist lähtuvaid paigaldamise ja toestamise põhimõtteid. Järgib raketiste ehitamisel ja paigaldamisel töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid. Analüüsib koos juhendajaga enda tegevust puitraketiste ehitamisel ja paigaldamisel
Troppimistööd	2 EKAP	Omab ülevaadet koorma peale- ja mahalaadimise, ladustamise ja paigaldamise nõuetest. Juhendab nõuetekohaste märguannetega tõsteseadme juhti tõstetöödel. Teisaldab nõuetekohaselt materjalid ja konstruktsioonielemendid, kasutades mehitamata tõsteseadet. Järgib puitkonstruktsioonide monteerimisel ja troppimisel töötervishoiu-, tööohutus- ja keskkonnaohutusenõudeid. Analüüsib koos juhendajaga enda tegevust troppimisel ja tõstetöödel.
Puitrajatiste ehitamine	4 EKAP	Kavandab tööprotsessi puitrajatiste ehitamiseks, valib materjalid ja töövahendid, lähtudes etteantud ehitusprojektist. Ehitab puit-terrassi, järgides etteantud ehitusprojekti. Ehitab puitaia, lähtudes tööülesandest. Järgib puitrajatiste ehitamisel töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid. Analüüsib koos juhendajaga enda tegevust etteantud puitrajatiste ehitamisel.
Praktika (puusepp)	30 EKAP	Tutvub praktikaettevõtte töökorralduse ja sisekorraeeskirjadega ning läbib töötervishoiu ja tööohutusalase juhendamise. Planeerib meeskonnaliikmena juhendamisel oma tegevust, järgib töötamisel ettevõttes väljakujunenud töörütmi. Osaleb puitmaterjalist seinte, vahelagede ja katuse konstruktsioonide ehitamisel ja soojustamisel etteantud kvaliteedinõudeid. Arendab meeskonnaliikmena suhtlemis- ja koostöövalmidust. Töötab ohutult ja keskkonda säästvalt, kasutades ergonoomilisi ja ohutuid töövõtteid nõuetekohaselt isikukaitsevahendeid. Analüüsib enda toimetulekut erinevate tööülesannetega ja täidab iga tööpäeva lõpus aruande.

Õppekava koosneb:
- 102EKAP põhiõpingute moodulid, millest 30EKAP ulatuses on ettevõttepraktika
- 18EKAP valikõpingute moodulid

Valikõpingute moodulid (18 EKAP)

Nimetus	*Maht*
Õpioskuste kujundamine	1 EKAP
Erialane eesti keel	5 EKAP
Ehitusmõõdistamine	2 EKAP
Üldteadmised ehitusplekksepa tööst	3 EKAP
Profiilplekk-katuse paigaldamine	4 EKAP
Vihmaveesüsteemide paigaldamine	3 EKAP
Katusekatete paigaldamine	7 EKAP
Leiliruumide ehitamine	3 EKAP
Puitkonstruktsioonide renoveerimine	3 EKAP

Valikõpingute valimise võimalused:
Õpilasel on kohustus valida valikmooduleid 18 EKAP ulatuses ja õigus valida valikmooduleid kooli teistest õppekavadest või teiste õppeasutuste õppekavadest kooli õppekorralduseeskirjas sätestatud korras (kutsehariduss tandardi §8 (7)
*moodul "Eesti keel teise keelena" on vene õppekeelega õpilastele kohustuslik.
*moodul „Õpioskuste kujundamine“ on õpilastele kohustuslik

Praktika:
Põhiõpingutest moodustab praktika 30.00 EKAPit.

Õppekava kontaktisik:

Ander Sile
tehnikaerialade juht
Telefon 5220807, ander.sile@ivkhk.ee

Märkused:
Kooli õppekava ja moodulite rakenduskavad on kättesaadavad:
https://ivkhk.siseveeb.ee/veebivormid/oppekavad/oppekava_pdf?oppekava=71
https://ivkhk.siseveeb.ee/veebivormid/oppekavad/oppekava_pdf?oppekava=71&rakenduskavad=jah (koos moodulite rakenduskavadega)

Ehituspuusepp

Õppekava moodulite nimetused ja mahud(EKAP)	Maht kokku	1. õppeaasta	2. õppeaasta
Põhiõpingute moodulid	**102**	**56**	**46**
Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused	6	3	3
Sissejuhatus ehituspuusepa eriala õpingutesse	5	5	
Puitliidete valmistamine	12	12	
Puitkarkass-seinte ehitamine	11	5	6
Puitvahelagede ja -põrandate ehitamine	9	4	5
Katusekonstruktsioonide ehitamine	11		11
Avatäidete ja voodrilaudise paigaldamine	9	9	
Puitraketiste ehitamine ja paigaldamine	3	3	
Troppimistööd	2		2
Puitrajatiste ehitamine	4		4
Praktika (puusepp)	30	15	15
Valikõpingute moodulid	**18**	**4**	**14**
Õpioskuste kujundamine	1		
Erialane eesti keel	5		
Ehitusmõõdistamine	2		
Üldteadmised ehitusplekksepa tööst	3		
Profiilplekk-katuse paigaldamine	4		
Vihmaveesüsteemide paigaldamine	3		
Katusekatete paigaldamine	7		
Leiliruumide ehitamine	3		
Puitkonstruktsioonide renoveerimine	3		

Ehituspuusepp

Seosed kutsestandardi „Kutsestandard „Ehituspuusepp, tase 4 esmane kutse“, tähis 13-20102014-1.1/6k, kinnitatud Ehituse, kinnisvara ja geomaatika kutsenõukogu 20.10.2014 otsusega nr 32“

kompetentside ja eriala õppekava moodulite vahel.

Kompetentsi nimetus kutsestandardis	Eriala õppekava moodulid											Valikõpingute moodulid								
	Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused	Sissejuhatus ehituspuusepa eriala õpingutesse	Puitliidete valmistamine	Puitkarkass-seinte ehitamine	Puitvahelagede ja -põrandate ehitamine	Katusekonstruktsioonide ehitamine	Avatäidete ja voodrilaudise paigaldamine	Puitraketiste ehitamine ja paigaldamine	Troppimistööd	Puitrajatiste ehitamine	Praktika (puusepp)	Õpioskuste kujundamine	Erialane eesti keel	Ehitusmõõdistamine	Üldteadmised ehitusplekksepa tööst	Profiilplekk-katuse paigaldamine	Vihmaveesüsteemide paigaldamine	Katusekatete paigaldamine	Leliruumide ehitamine	Puitkonstruktsioonide renoveerimine
B.2.1 Puitliidete valmistamine 1) valmistab elektrilisi- ja mehaanilisi käsitööriistu kasutades lihttappliiteid, järgides etteantud tööjooniseid ning arvestades tehnoloogilisi- ja kvaliteedinõudeid 2) valmistab elektrilisi- ja mehaanilisi käsitööriistu kasutades nael-, kruvi- , polt- ja naagelliiteid, järgides etteantud tööjooniseid ning arvestades tehnoloogilisi- ja kvaliteedinõudeid 3) valmistab elektrilisi- ja mehaanilisi käsitööriistu kasutades terasdetailidega puitliiteid, järgides etteantud tööjooniseid ning arvestades tehnoloogilisi- ja kvaliteedinõudeid.		X	X	X	X	X				X	X			X					X	
B.2.2 Puitraketiste ehitamine ja paigaldamine 1) ehitab ja toestab nõuetekohaselt taldmiku raketise,		X	X					X			X			X						

järgides etteantud tööjooniseid ja pidades kinni lubatud tolerantsidest 2) ehitab ja toestab nõuetekohaselt posti raketise, järgides etteantud tööjooniseid ja pidades kinni lubatud tolerantsidest 3) ehitab ja toestab nõuetekohaselt betoonvöö raketise, järgides etteantud tööjooniseid ja pidades kinni lubatud tolerantsidest.																				
B.2.3 Puitkarkass-seinte ehitamine 1) paigaldab tööjooniseid järgides vundamendile hüdroisolatsiooni, kasutades selleks vajalikke tööriistu 2) ehitab tööjooniseid järgides seinakarkassid, kasutades selleks vajalikke tööriistu 3) paigaldab tööjoonisteid järgides puit- ja terassillused, kasutades selleks vajalikke tööriistu 4) paigaldab tööjoonisteid järgides puitpostid siseruumidesse ja väliskeskkonda, kasutades selleks vajalikke tööriistu 5) paigaldab tööjooniseid järgides karkassile soojustus- ja heliisolatsioonimaterjalid ning auru- ja tuuletõkkematerjalid, kasutades selleks vajalikke tööriistu 6) paigaldab tööjooniseid järgides karkassile plaadistuse, kasutades selleks vajalikke tööriistu 7) ehitab tööjooniseid järgides mittekandvad vaheseinad ja paigaldab vastavalt paigaldusjuhendile ning tööjoonistel märgitule kuivkrohvplaadid, kasutades selleks vajalikke tööriistu		X	X	X			X	X		X	X									X
B.2.4 Puitvahelagede ehitamine 1) paigaldab tööjooniseid järgides juhendamisel puittalad, kasutades selleks vajalikke tööriistu 2) teeb vastavalt tööjoonistel märgitule juhendamisel vekseldused, kasutades selleks vajalikke tööriistu 3) paigaldab tööjooniseid järgides juhendamisel vahelakke terastalad, kasutades selleks vajalikke tööriistu 4) paigaldab tööjooniseid järgides vahelakke soojustus- ja heliisolatsiooni- ning auru- ja tuuletõkkematerjalid,		X	X		X						X								X	

kasutades selleks vajalikke tööriistu 5) paigaldab tööjooniseid ja paigaldusjuhendeid järgides põrandale ja lakke plaadistuse, kasutades selleks vajalikke tööriistu 6) monteerib vastavalt koostejoonistele juhendamisel trepidetailidest trepi ning paigaldab selle.																				
B.2.5 Katusekonstruktsioonide ehitamine 1) monteerib tööjooniseid järgides juhendamisel katusesõrestikud, kasutades selleks vajalikke tööriistu 2) ehitab tööjooniseid järgides juhendamisel sarikate ja pennidega katuse, kasutades selleks vajalikke tööriistu 3) ehitab tööjooniseid järgides juhendamisel pärlinitega katuse, kasutades selleks vajalikke tööriistu 4) ehitab tööjooniseid järgides juhendamisel lamekatuse puitkonstruktsiooni, kasutades selleks vajalikke tööriistu 5) paigaldab tööjooniseid järgides konstruktsioonile soojustus- ja heliisolatsiooni- ning auru- ja tuuletõkkematerjalid, kasutades selleks vajalikke tööriistu 6) paigaldab tööjooniseid ja paigaldusjuhendeid järgides konstruktsioonile plaadistuse, kasutades selleks vajalikke tööriistu. 7) paigaldab kattematerjali paigaldamise juhendit ja/või tööjooniseid järgides katusele aluskatte, tuulutusliistud, roovitise ja/või laudise, kasutades selleks vajalikke tööriistu 8) ehitab tööjooniseid järgides räästad, kasutades selleks vajalikke tööriistu 9) teeb tööjooniseid järgides juhendamisel katusele vajalikud läbiviigud (korstnad, luugid, ventilatsioonitorud jne.), kasutades selleks vajalikke tööriistu.		X	X			X					X			X				X		
B.2.6 Puitkonstruktsioonide tööstuslik valmistamine 1. Valmistab tootejooniseid järgides juhendamisel ette puidust detaile (sarikad, liimpuittalad, liimpuitpostid jne.) 2. Valmistab tootejooniseid ja spetsifikatsioone		X	X	X	X	X				X	X			X						

järgides juhendamisel seina-, katuse- ja vahelaeelemente, kasutades selleks vajalikke tööriistu. 3. Valmistab tootejooniseid ja spetsifikatsioone järgides juhendamisel ogaplaatsõrestikke, kasutades selleks vajalikke seadmeid.																				
B.2.7 Puitkonstruktsioonide montaažitööd 1) paigaldab tööjooniseid järgides vundamendile hüdroisolatsiooni, kasutades selleks vajalikke tööriistu 2) paigaldab montaažijooniseid järgides vundamendile alasidepuud 3) monteerib vastavalt montaaži- ja sõlmede joonistele seina-, vahelae- ja katuseelemendid, kasutades selleks vajalikke mehhanisme ja tööriistu 4) paigaldab elementide liitekohtadele puuduvad soojustus- ja isolatsioonimaterjalid ning plaadistused. 5) vajadusel paigaldab hoone välisseintele tuuletõkkekanga.			X	X	X	X	X	X		X	X					X		X		
B.2.8 Vooderdise paigaldamine 1) paigaldab tuuletõkkeplaadile vooderdise eripärast (vertikaal- või horisontaallaudis) lähtudes sobiva roovitise 2) paigaldab tööjooniseid järgides seinale sisemise voodrilaudise, kasutades selleks vajalikke tööriistu 3) paigaldab välised voodrilauad ja teeb vajalikud voodriliited, kasutades selleks vajalike tööriistu.				X			X				X									
B.2.9 Avatäidete paigaldamine 1) valmistab ja paigaldab ajutised avatäited vastavalt etteantud tööjuhistele 2) paigaldab juhendamisel ja paigaldusjuhendit järgides katuseaknad 3) paigaldab juhendamisel ja paigaldusjuhendit järgides katuse- ja laeluugid 4) paigaldab tööjooniseid järgides ja paigaldusnõudeid silmas pidades aknad ja uksed		X				X	X				X							X		
B.2.10 Leiliruumi ehitamine 1) paigaldab juhendamisel vajalikud isolatsioonimaterjalid, järgides leiliruumi spetsiifikast tulenevaid nõudeid				X	X		X				X			X					X	

2) paigaldab voodrilauad, järgides leiliruumi spetsiifikast tulenevaid nõudeid 3) ehitab vastavalt etteantud tööjoonisele lava, kasutades selleks sobilikke materjale 4) teeb tööjooniseid järgides juhendamisel vajalikud läbiviigud.																				
B.2.11 Põrandate ehitamine 1) paigaldab juhendamisel laagid ja isolatsioonimaterjalid ning ehitab laudpõranda, kasutades selleks nõuetele vastavat materjali 2) paigaldab materjali paigaldusjuhendit järgides juhendamisel põrandale aluskatte ning sellele põrandalauad või parketi 3) paigaldab materjali paigaldusjuhendit järgides põrandale PVC või tekstiilkatted.		X	X		X			X		X	X			X						
B.2.12 Muude välisrajatiste ehitamine Tegevusnäitajad: 1) ehitab tööjooniseid järgides terrassi koos piirete ja tõusuteedega, kasutades selleks sobilikke tööriistu 2) ehitab tööjooniseid järgides juhendamisel rõdu koos piiretega 3) ehitab etteantud tööjooniseid järgides puitaia.		X	X							X	X									
B.2.13 Renoveerimistööde tegemine 1) avab juhendamisel objekti katuse- ja seinakonstruktsioonid nende seisukorra hindamiseks, tagades samal ajal nõuetele vastava konstruktsiooniosa säilimise 2) parandab juhendamisel karkass-seina, tagades samal ajal nõuetele vastava konstruktsiooniosa säilimise 3) parandab juhendamisel palkseina, tagades samal ajal nõuetele vastava konstruktsiooniosa säilimise 4) parandab juhendamisel põrandate ja vahelagede konstruktsioonid, tagades samal ajal nõuetele vastava konstruktsiooniosa säilimise 5) parandab juhendamisel katusekonstruktsiooni, tagades samal ajal nõuetele vastava konstruktsiooniosa säilimise 6) parandab ja/või vajadusel asendab juhendamisel		X	X	X	X	X					X									X

renoveerimist vajavad pinnakatted (sise- ja välisvooderdis, põranda- ja katusekattematerjal jne.).																				
B.2.14 Troppimistööde tegemine 1) haagib tõstetroppidega tööks vajalikud materjalid ja juhendab käemärkide abil kraanajuhi tööd, järgides tööohutusnõudeid. Ladustab materjalid vastavalt etteantud juhistele selleks ettenähtud kohta 2) juhib materjalide ladustamisel ja teisaldamisel mehitamata tõsteseadet, järgides tööohutusnõudeid ja etteantud tööjuhiseid.		X							X		X									
B.2.15 Energiatõhus ehitamine Tegevusnäitajad: 1. Enne töö alustamist valmistab ette nõuetele vastava töökoha, energiasäästu põhimõtteid silmas pidades. 2. Teostab omal kutsealal kõiki tööosasid rakendades sealjuures vajalikke energiatõhususealaseid baasteadmisi. 3. Arvestab oma tööülesandeid täites ehitustegevuse energiakulukusega ning kasutab tööks vajaminevaid energiaallikaid (elekter, vesi, valgustus, soojapuhurid jne.) sihipäraselt ja säästlikult. 4. Valib energiatõhususe nõudeid ja oma eriala spetsiifikat silmas pidades ning talle antud volituste piires sobilikud materjalid (ehitusmaterjalid, kinnitusvahendid, muud töö abivahendid jne.). 5. Valib energiatõhususe nõudeid ja oma eriala spetsiifikat silmas pidades tööülesande sooritamiseks õige tehnoloogia ja sobilikud töövõtted. 6. Rakendab võimalusel, oma kutsealal ehitustööde tegemisel , kvaliteedi ja kuluefektiivsuse tagamiseks sobilikku moodulmõõtude süsteeme (materjalide mõõdud, karkassi samm jne) 7. Teostab energiatõhususe parandamiseks oma kutseala piires vajalikud tööd.		X		X	X	X	X	X		X	X					X		X	X	X
B.2.16 Parapetile ja fassaadipindadele plekkdetailide		X									X				X		X			

paigaldamine 1) valmistab ette aluspinna plekkdetailide paigaldamiseks 2) paigaldab, kinnitab ja tihendab paigaldusjuhist järgides juhendamisel lihtsamad plekkdetailid (näit akna-, parapetiplekid), juhindudes valmistus- ja paigaldusnormidest (näit plekkdetailide kalded, ülekatted, ülespöörded, veenina pikkused) 3) vajadusel töötleb juhendamisel lihtsamaid plekkdetaile (näit aknaplekid, parapetiplekid) kohapeal, juhindudes tööjoonisest, materjali omadustest ja tegelikust olukorrast kohapeal.																				
B.2.17 Kaldkatusekatete paigaldamine 1) paigaldab tööjooniseid ja materjali paigaldusjuhendit järgides juhendamisel kiviroovid ja katusekivid. 2) paigaldab tööjooniseid ja materjali paigaldusjuhendit järgides juhendamisel plekiroovid ja profiilpleki. 3) paigaldab materjali paigaldusjuhendit järgides juhendamisel SBS katusekatted. 4) paigaldab juhendamisel puidupõhised katusekatted (sindel-, kimm-, laast- ja laudkatuse).		X				X					X			X		X		X		
B.2.18 Palkseinte ehitamine 1) ehitab tööjooniseid järgides tehases ettevalmistatud palkidest seinad. 2) paigaldab tööjooniseid järgides juhendamisel vertikaalsed postid kasutades selleks sobivaid terasest liitedetaile. 3) paigaldab tööjooniseid järgides juhendamisel pärlinid ja sarikad, kasutades selleks sobivaid terasest liitedetaile. 4) paigaldab tööjooniseid järgides juhendamisel aknad ja uksed, arvestades palkseina vajumisi.				X	X	X	X			X	X			X				X		
B.2.19 Ehituspuusepp, tase 4 esmast kutset läbiv kompetents 1. Puusepp järgib asjakohaseid tööjuhiseid, materjalide		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

tootjate poolt ettenähtud tehnoloogiaid ja etteantud kvaliteedinõudeid. 2. Vältimaks tööõnnetusi ehitusobjektil järgib puusepp nii töö planeerimisel, töökoha ettevalmistamisel, tööprotsessi käigus kui ka töökoha korrastamisel rangelt töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid ning arvestab teiste inimeste ja keskkonnaga enda ümber. 3. Õnnetusjuhtumi korral annab vältimatut abi, kutsub professionaalse abi ja teatab õnnetusjuhtumist objektijuhile või tööandjale. 4. Kogu tööprotsessi käigus järgib ehituspuusepp ka keskkonnanõudeid ning veendub, et ümbritsevasse loodusesse ei satuks keskkonnaohtlikke jäätmeid. Ta sorteerib jäätmed, juhindudes taaskasutusest ja jäätmekäitluseeskirjades olevatest nõuetest. 5. Ehituspuusepana töötav isik on avatud koostööle, osaleb meeskonnatöös, kohandub meeskonnaga ja on valmis teistelt õppima, jagab teistega kogu vajalikku ja kasulikku informatsiooni, tegutseb parima ühise tulemuse saavutamise nimel; tahab, oskab ja julgeb esitada ning kaitsta argumenteeritult oma seisukohti. 6. Ehituspuusepp arvestab oma tööd tehes ka samal objektil teisi töid teostavate töövõtjatega. 7. Ta rakendab õpitut igapäevaselt oma erialasel tööl, võtab oma vastutusala piires vastu asjakohaseid otsuseid, täidab endale võetud kohustusi ja saavutab seatud tööeesmärgid. Tegutseb standardsetes olukordades iseseisvalt. 8. Muutuvate olude ilmnemisel konsulteerib vahetu juhiga ning kohandab oma käitumise vastavalt saadud juhistele. 9. Tööalaste ebaõnnestumiste ja eksimiste korral hindab ja kohandab esmataseme ehituspuusepp oma käitumist vastavalt olukorrale, vajadusel konsulteerib vahetu juhiga ning kohandab oma käitumise vastavalt saadud																			

juhistele. 10. Töötab sihikindlalt ja omab tahet oma erialal töötada, analüüsib oma tugevusi ja nõrkusi, kavandab oma tulevikku ja sellest tulenevalt otsib võimalusi enesearendamiseks. Osaleb kutsealases täiendõppes. Ehituspuusepa kutsespetsiifilised läbivad kompetentsid 11. Enne töö alustamist korraldab ehituspuusepp endale oma töölõigu piires nõuetekohase töökoha: paigaldab juhendamisel töölava ning lähtuvalt objekti eripärast ehitab tööohutusnõudeid ja paigaldusjuhendeid järgides ka vajalikud tõusuteed, redelid ja piirded. Ta valib etteantud töö iseloomust juhindudes välja sobivad töövahendid ja – võtted ning veendub enne töö alustamist vahendite ja seadmete korrasolekus ja ohutuses. Ladustab juhendamisel vajalikud materjalid, tagades nende kvaliteedi säilimise. 12. Töö planeerimiseks määratleb ehituspuusepp tööjoonistelt vajalikud lähteandmed ja arvutab juhendamisel tööks vajaliku materjalide kulu. 13. Ta teeb juhendamisel asjakohaseid mõõteriistu ja mõõtmismeetodeid kasutades tööks vajalikud mõõdistused ja märketööd, juhindudes etteantud tööjoonisest ning tagades nõuetekohase mõõtmistäpsuse. 14. Ehituspuusepp kasutab kõiki töövahendeid ja seadmeid heaperemehelikult – ta korrastab ja puhastab oma töös kasutatavaid töövahendeid, seadmeid ja kaitsevahendeid regulaarselt, järgides nende kasutus- ja hooldusjuhendeid. Probleemide või rikete korral informeerib sellest oma vahetut juhti.																				

X – tähistatakse, millises moodulis antud kompetentsi tegevusnäitaja omandatust hinnatakse

Võrdlusanalüüsi koostaja **Ander Sile, tehnikaerialade juht**

Võrdlusanalüüsi koostamise kuupäev **18.05.2018**