

**PROFESIJAS STANDARTS
ŪDENS TEHNOLOĢIJAS**

**ŪDENS RESURSU INŽENIERIS
PROFESIONĀLĀS KVALIFIKĀCIJAS PRASĪBAS**

1. Profesionālās kvalifikācijas nosaukums, kvalifikācijas līmenis, prasības izglītībai	
<i>Ūdens resursu inženieris</i>	Kvalifikācijas līmenis: Sestais profesionālās kvalifikācijas līmenis (6.PKL)
Kods atbilstoši Eiropas prasmju, kompetenču, kvalifikāciju un profesiju daudzvalodu klasifikācijai (ESCO): 2142.1.3 (<i>Drainage engineer</i>), 2142.1.11 (<i>Water engineer</i>).	Prasības attiecībā uz iepriekš iegūto izglītību: Ūdens resursu inženieris ir specializācija profesionālajai kvalifikācijai ūdenssaimniecības iekārtu un sistēmu inženieris. Uz ūdens resursu inženiera kvalifikāciju attiecināmi ūdenssaimniecības iekārtu un sistēmu inženiera kvalifikācijas pienākumi un uzdevumi. Kvalifikācija iegūstama arī tālākizglītībā.
2. Profesionālās kvalifikācijas daļas un profesionālās kvalifikācijas prasības attiecībā uz specializāciju un saistītu profesionālo kvalifikāciju	
Prasības attiecībā uz darba tirgū atpazīstamu kvalifikācijas daļu: Kvalifikācijas daļa: Virszemes ūdeņu un gruntsūdeņu sistēmu projektēšana un būvniecība. Uzdevumi: projektēt un būvēt nosusināšanas sistēmas (3.2.1.), projektēt un būvēt apūdeņošanas sistēmas (3.2.2.), projektēt un būvēt virszemes ūdeņu un gruntsūdeņu alternatīvos inženiertehniskos risinājumus (3.1.3.).	
Profesionālās kvalifikācijas specializācijas: Nav	
Saistītās profesionālās kvalifikācijas, kvalifikācijas līmenis: Inženiersistēmu būvinženieris, 6. PKL Ēku būvinženieris, 6. PKL Transportbūvju būvinženieris, 6. PKL Hidrotehnisko būvju būvinženieris, 6. PKL Hidromeliorācijas būvju būvinženieris, 6. PKL Būvinženieris, 7. PKL Vides inženieris, 6. PKL Ūdenssaimniecības iekārtu un sistēmu tehniķis, 4. PKL Meliorācijas sistēmu būvtehniķis, 4.PKL	

3. Profesionālās darbības pienākumu un uzdevumu kopsavilkums

Ūdens resursu inženieris plāno un izstrādā metodes virszemes ūdeņu un gruntsūdeņu sistēmu pārvaldībai, plāno, projektē un būvē nosusināšanas, apūdeņošanas sistēmas un alternatīvos inženiertehniskos risinājumus virszemes ūdeņu un gruntsūdeņu pārvaldībā, kā arī nodrošina to atbilstību tiesību aktiem un vides standartiem, apzina plūdu risku teritorijas, izvērtē un plāno risku mazināšanas pasākumus, vada un nodrošina ūdensteces sateces baseinā esošo ūdeņu noteces novadīšanas objektu apsaimniekošanu un ekspluatāciju, un apūdeņošanas sistēmu ekspluatāciju.

Ūdens resursu inženieris ietver kompetences meliorācijas sistēmu projektēšanā un meliorācijas sistēmu būvdarbu vadīšanā un būvuzraudzībā.

Patstāvīgās prakses tiesības (sertifikātu) iegūst attiecīgajā būvniecības jomā un sfērā pamatojoties uz iegūto augstāko profesionālo izglītību un apgūtām zinātnēm (mācību priekšmetiem) attiecīgajās sfērās pēc 2 gadu prakses attiecīgajā sfērā un nokārtojot kompetences (sertifikācijas) eksāmenu Kompetences pārbaudes iestādē.

Ūdens resursu inženiera pienākumi un uzdevumi:

3.1. Virszemes ūdeņu un gruntsūdeņu sistēmu plānošana un pārvaldība:

- 3.1.1. plānot nosusināšanas sistēmas un ūdens novades sistēmas inženierbūvēs;
- 3.1.2. plānot apūdeņošanas sistēmas;
- 3.1.3. plānot nokrišņu ūdeņu sistēmas, izvērtējot novadošā tīkla ūdensteces iespējas;
- 3.1.4. plānot alternatīvus inženiertehniskos risinājumus virszemes ūdeņu un gruntsūdeņu pārvaldībā;
- 3.1.5. plānot plūdu risku mazināšanas pasākumus.

3.2. Virszemes ūdeņu un gruntsūdeņu sistēmu projektēšana un būvniecība, sistēmu un objektu ekspluatācija:

- 3.2.1. projektēt un būvēt nosusināšanas sistēmas;
- 3.2.2. projektēt un būvēt apūdeņošanas sistēmas;
- 3.2.3. projektēt un būvēt virszemes ūdeņu un gruntsūdeņu alternatīvos inženiertehniskos risinājumus.
- 3.2.4. organizēt un vadīt ūdensteces sateces baseinā esošo ūdeņu noteces novadīšanas objektu apsaimniekošanas un ekspluatācijas darbus;
- 3.2.5. organizēt un vadīt apūdeņošanas sistēmu ekspluatācijas darbus.

4. Profesionālās darbības pienākumu un uzdevumu izpildei nepieciešamā PROFESIONĀLĀ kompetence					
Nr.p.k.	Uzdevumi	Prasmes	Profesionālās zināšanas	Kompetence (kvalifikācijas līmenis)	
Virszemes ūdeņu un gruntsūdeņu sistēmu plānošana un pārvaldība.					
4.1.	Plānot nosusināšanas sistēmas un ūdens novades sistēmas inženierbūvēs.	Veikt nosusināšanas sistēmu un ūdens novades sistēmu inženierbūvēs būvniecības ieceres izpēti un tehnisko analīzi.	<u>Priekšstata līmenī:</u> Ar nosusināšanas sistēmām saistīto būvniecības normatīvo aktu prasības. Ar nosusināšanas sistēmām saistīto Latvijas un ES standartizācijas principi. Inženierbūvju iedalījums un veidi <u>Izpratnes līmenī:</u> Nosusināšanas būvju un meliorācijas sistēmu iedalījums un veidi. Ūdens novadīšanas metodes inženierbūvēs. Tehnoloģisko būvniecības risinājumu principi atbilstoši nosusināšanas jomai. Videi draudzīgi nosusināšanas principi. Meliorācijas principi. Nosusināmās teritorijas apsekošanas darba uzdevumu izstrādes principi.’ <u>Lietošanas līmenī:</u> Nosusināmo objektu raksturojums un esošā hidroloģiskā režīma izvērtējums. Nosusināšanas sistēmas un tās elementu funkcionālās prasības. Meliorācijas sistēmu pārbūves principi. Nosusināšanā un ūdens novadīšanā no inženierbūvēm izmantojamo materiālu veidi un izmaksas.	Spēj plānot un izvērtēt nosusināšanas sistēmas un ūdens novades sistēmas inženierbūvēs. Spēj veikt nosusināšanas un ūdens novades sistēmas inženierbūvēs variantu izmaksu aprēķinus.	6. LKI līmenis
		Izvērtēt nosusināšanas sistēmu un ūdens novades sistēmu inženierbūvēs iespējas un veidu.			
		Veikt kopējo novadošā tīkla, kurā atrodas objekts sateces baseina hidroloģisko apstākļu analīzi.			
		Izstrādāt skices ar nosusināšanas sistēmas un ūdens novades sistēmas inženierbūvēs variantiem.			
		Veikt nosusināšanas un ūdens novades sistēmas inženierbūvēs variantu izmaksu aprēķinus, nosakot būvniecības prognozējamās izmaksas.			
4.2.	Plānot apūdeņošanas sistēmas.	Veikt apūdeņošanas sistēmas būvniecības ieceres izpēti un tehnisko analīzi.	<u>Priekšstata līmenī:</u> Ar apūdeņošanas sistēmām saistīto būvniecības normatīvo aktu prasības. Ar apūdeņošanas sistēmām saistīto ES standartizācijas principi.	Spēj plānot apūdeņošanas sistēmas.	6. LKI līmenis
		Izvērtēt apūdeņošanas sistēmas iespējas, veidus un paņēmienus.			

		Izstrādāt skici un veikt izmaksu aprēķinus apūdeņošanas sistēmu variantiem.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Apūdeņošanas būvju un sistēmu iedalījums, veidi un paņēmieni. Ūdens ieguves avoti apūdeņošanā. Apūdeņošanas darba uzdevumu izstrādes principi. <u>Lietošanas līmenī:</u> Hidrauliskais aprēķins apūdeņošanā. Laistīšanas normu aprēķins. Apūdeņojamās platības raksturojums un apūdeņošanas principa izvērtējums. Apūdeņošanas sistēmas un tās elementu funkcionālās prasības. Apūdeņošanā izmantojamo materiālu veidi un izmaksas.		
4.3.	Plānot nokrišņu ūdeņu sistēmas, izvērtējot novadošā tīkla ūdensteces iespējas.	Identificēt ar nokrišņu ūdeņu sistēmu un kopējo novadošo tīklu saistītās problēmsituācijas objektā. Veikt hidroloģisko aprēķinu, ietverot nokrišņu ūdeņu un kopējā novadošā tīkla kapacitāti. Analizēt esošo nokrišņu ūdeņu tīklu savietojamību ar kopējo novadošo tīklu. Plānot integrētu nokrišņu ūdeņu un kopējā novadošā tīklu sistēmu.	<u>Priekšstata līmenī:</u> Normatīvie un nozarē saskaņotie standarti un rekomendācijas nokrišņu ūdeņu pārvaldībā. Lietus ūdens aprēķina metodes pasaulē. Lietus ūdens apsaimniekošanas principi pasaulē. <u>Izpratnes līmenī:</u> Lietus ūdens aprēķina metodes pielietojums atkarībā no inženierbūves veida. Kopējā novadošā tīkla kapacitātes novērtējums. Lietus ūdeņu sistēmu būvniecības principi. Kompleksas virszemes un gruntsūdeņu sateces baseinu apsaimniekošanas metodes. <u>Lietošanas līmenī:</u> Lietus ūdeņu novades aprēķins dažāda veida inženierbūvē.	Spēj plānot nokrišņu ūdeņu sistēmas, izvērtējot novadošā tīkla ūdensteces iespējas.	6. LKI līmenis

			Objekta izejas datu un esošās situācijas analīze. Hidroloģiskais aprēķins dažāda veida inženierbūvēm.		
4.4.	Plānot alternatīvus inženiertehniskos risinājumus virszemes ūdeņu un gruntsūdeņu pārvaldībā.	Izvērtēt alternatīvo inženiertehnisko risinājumu iespējas virszemes ūdeņu un gruntsūdeņu pārvaldībā. Pielāgot objekta vajadzībām alternatīvo inženiertehnisko risinājumu. Noteikt ekspluatācijas prasības alternatīvam inženiertehniskam risinājumam virszemes ūdeņu un gruntsūdeņu pārvaldībā.	<u>Priekšstata līmenī:</u> Pasaules pieeja alternatīvo inženiertehnisko risinājumu kombinēšanā ar tradicionālajām sistēmām. <u>Izpratnes līmenī:</u> Alternatīvo inženiertehnisko risinājumu veidi un lietojums virszemes ūdeņu un gruntsūdeņu pārvaldībā. Alternatīvo inženiertehnisko risinājumu izmantošana virszemes ūdeņu un gruntsūdeņu pārvaldībā atbilstoši objekta specifikai. <u>Lietošanas līmenī:</u> Objekta virszemes ūdeņu un gruntsūdeņu plūsmu izpētes metodes. Alternatīvo inženiertehnisko risinājumu virszemes ūdeņu un gruntsūdeņu pārvaldībā aprēķini un plānošanas metodes. Ekspluatācijas prasības dažāda veida alternatīviem inženiertehniskiem risinājumiem virszemes ūdeņu un gruntsūdeņu pārvaldībā.	Spēj plānot alternatīvus inženiertehniskos risinājumus virszemes ūdeņu un gruntsūdeņu pārvaldībā.	6. LKI līmenis
4.5.	Plānot plūdu risku mazināšanas pasākumus.	Apzināt plūdu risku teritorijas. Noteikt iemeslu teritorijas applūšanai. Izvērtēt plūdu risku mazināšanas iespējas. Plānot pasākumus plūdu risku	<u>Priekšstata līmenī:</u> Dažādi sateces baseinu līmeņi. Klimata pārmaiņas un to sekas. Komplekss skatījums uz objektu ietekmējošām teritorijām un apstākļiem. Dažādu inženierbūvju ietekme uz	Spēj plānot plūdu risku mazināšanas pasākumus.	6. LKI līmenis

		mazināšanai.	plūdu rašanās iespējām. <u>Izpratnes līmenī:</u> Iespējamie plūdu iemesli (upju vai nokrišņu izraisītie) un riska teritorijas. Hidrotehniskās būves, to veidi. Lietus ūdens kanalizācijas būves, to veidi. Upju apsaimniekošanas plāni. Civilās aizsardzības plāni. <u>Lietošanas līmenī:</u> Hidroloģiskais aprēķins. Teritoriju plānojumi. Plūdu risku mazināšanas pasākumu plāni. Normatīvais regulējums plūdu risku pārvaldībā. Saistīto institūciju un personu savstarpējās sadarbības mehānismi un rīcības saskaņošana ārkārtas situācijās.		
Virszemes ūdeņu un gruntsūdeņu sistēmu projektēšana un būvniecība, sistēmu un objektu ekspluatācija.					
4.6.	Projektēt un būvēt nosusināšanas sistēmas.	Veikt inženierizpēti atbilstoši darba uzdevumam plānotās nosusināšanas būves būvobjektā. Izstrādāt nosusināšanas projektu. Vadīt un uzraudzīt nosusināšanas projekta būvdarbus. Veikt nosusināšanas projekta ekspertīzi.	<u>Priekšstata līmenī:</u> Autoruzraudzība nosusināšanas būvprojektā. Būvprojekta ekspertīzes veikšanas pamatprincipi. <u>Izpratnes līmenī:</u> Nosusināšanas būvju un meliorācijas sistēmu iedalījums un veidi. Nosusināšanas būvju būvprojekts, tā sadaļas. Ekoloģiskā caurplūduma noteikšanas metodes. <u>Lietošanas līmenī:</u>	Spēj projektēt un būvēt nosusināšanas sistēmas.	6. LKI līmenis

			Nosusināšanas būves funkcionālās prasības. Nosusināšanas būves parametru definēšanas principi. Nosusināšanas būvju būvniecības izpildedokumentācija. Meliorācijas sistēmu pārbūves principi. Hidroloģiskie un hidrauliskie aprēķini. Hidroloģisko apstākļu ietekme uz būvniecības projekta risinājumiem. Plūdu risku analīze. Ūdensteču un ūdenstilpju šķēršprofilu uzmērīšanas metodes. Specifisku elementu (caurteku teknes, ceļa zīmes numurs u.c.) uzmērīšanas metodes. Meliorācijas sistēmas parametru noteikšana – diametrs, caurplūde utt. Virszemes noteces regulēšanas pamatprincipi un vides prasības. Nogāžu stiprinājumu veidi, to izvēles principi. Nosusināšanas būves, tās konstrukciju tehnoloģiskie risinājumi. Nosusināšanas būvju būvniecības vai pārbūves izmaksu noteikšanas pamatprincipi. Ūdens uzkrāšanas būvju veidi, to projektēšanas metodes un prasības, tajā skaitā vides prasības.		
4.7.	Projektēt un būvēt apūdeņošanas sistēmas.	Veikt inženierizpēti atbilstoši darba uzdevumam plānotās apūdeņošanas sistēmas būvobjektā.	<u>Priekšstata līmenī:</u> Autoruzraudzība apūdeņošanas būvprojektā. Būvprojekta ekspertīzes veikšanas pamatprincipi. <u>Izpratnes līmenī:</u> Apūdeņošanas sistēmas un tās būvju iedalījums un veidi.	Spēj projektēt un būvēt apūdeņošanas sistēmas.	6. LKI līmenis
		Izstrādāt apūdeņošanas projektu.			
		Vadīt un uzraudzīt apūdeņošanas projekta būvdarbus.			
		Veikt apūdeņošanas projekta			

		ekspertīzi.	Apūdeņošanas sistēmas būvprojekts, tā sadaļas. <u>Lietošanas līmenī:</u> Apūdeņošanas sistēmu būvniecības izpildedokumentācija. Hidroloģiskie un hidrauliskie aprēķini. Hidroloģisko apstākļu ietekme uz būvniecības projekta risinājumiem un objekta ilgtspēja. Apūdeņošanas objekta radītās slodzes uz vidi novērtējums. Apūdeņošanas resursu ilgtspējas novērtējums. Apūdeņošanas sistēmas parametru noteikšana – diametrs, caurplūde utt. Apūdeņošanas sistēmas būves, tās konstrukciju tehnoloģiskie risinājumi. Apūdeņošanas sistēmas būvju būvniecības izmaksu noteikšanas pamatprincipi.		
4.8.	Projektēt un būvēt virszemes ūdeņu un gruntsūdeņu alternatīvos inženiertehniskos risinājumus.	Izstrādāt integrētu nokrišņu ūdeņu un kopējā novadošā tīkla sistēmu. Vadīt un uzraudzīt integrētu nokrišņu ūdeņu un kopējā novadošā tīkla sistēmas izveidi.	<u>Priekšstata līmenī:</u> Starptautiskās vadlīnijas ūdens novadīšanas jomā. Saistīto nozaru regulējošie dokumenti ūdens novadīšanas jomā. <u>Izpratnes līmenī:</u> “Zaļā/ zilā/ pelēkā” infrastruktūra. Klimata pārmaiņu ietekmes mazināšana izmantojot virszemes ūdeņu un gruntsūdeņu alternatīvos inženiertehniskos risinājumus. Videi draudzīgi meliorācijas principi. Ūdens resursu atkārtotas izmantošanas principi. <u>Lietošanas līmenī:</u> Saistīto nozaru normatīvo regulējumu pielietojums	Spēj projektēt un būvēt virszemes ūdeņu un gruntsūdeņu alternatīvos inženiertehniskos risinājumus.	6. LKI līmenis

			virszemes ūdeņu un gruntsūdeņu alternatīvo inženiertehnisko risinājumu izstrādē. Nosusināšanas būvju funkcionalitātes un ilgtspējas analīzes pamatprincipi. Integrētā virszemes ūdeņu un gruntsūdeņu alternatīvā inženiertehniskā risinājuma izvēle atkarībā no būvējamā objekta specifikas.		
Virszemes ūdeņu un gruntsūdeņu sistēmu un objektu ekspluatācija.					
4.9.	Organizēt un vadīt ūdensteces sateces baseinā esošo ūdeņu noteces novadīšanas objektu apsaimniekošanas un ekspluatācijas darbus.	Plānot ūdens noteces novadīšanas objektu ekspluatācijas darbus.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Nosusināšanas un inženierbūvju ūdens novades sistēmu, nokrišņu ūdeņu, virszemes ūdeņu un gruntsūdeņu alternatīvo inženiertehnisko risinājumu savstarpējā mijiedarbība un atsevišķu objektu ietekme uz kopējo ūdens sateces baseinu. Ūdens noteces novadīšanas objektu darbības nepārtrauktības nodrošināšanas nosacījumi. <u>Lietošanas līmenī:</u> Saistīto nozaru regulējošie normatīvie akti. Ūdens noteces novadīšanas objektu ekspluatācijas normatīvie dokumenti un vadlīnijas. Starptautiskās direktīvas ūdens noteces novadīšanas objektu ekspluatācijā. Rīcības plāns ūdens noteces novadīšanas objekta avārijas gadījumā. Ūdens noteces novadīšanas objektu ekspluatācijas izmaksu veidi. Prioritāri veicamo ekspluatācijas darbu un to termiņu kontrole.	Spēj organizēt un vadīt ūdensteces sateces baseinā esošo ūdeņu noteces novadīšanas objektu apsaimniekošanas un ekspluatācijas darbus. Spēj aprēķināt ūdens noteces novadīšanas objektu ekspluatācijas darbu izmaksas.	6. LKI līmenis
		Izvērtēt ūdens noteces novadīšanas objektu ekspluatācijas riskus.			
		Aprēķināt ūdens noteces novadīšanas objektu ekspluatācijas darbu izmaksas.			
		Uzraudzīt ūdens noteces novadīšanas objektu ekspluatācijas darbus.			

4.10.	Organizēt un vadīt apūdeņošanas sistēmu ekspluatācijas darbus.	Plānot apūdeņošanas sistēmu ekspluatācijas darbus.	<u>Priekšstata līmenī:</u> Dažādu lauksaimniecības kultūraugu augšanai nepieciešamais optimālais mitruma režīms. <u>Izpratnes līmenī:</u> Apūdeņošanas nepārtrauktības nodrošināšanas nosacījumi. <u>Lietošanas līmenī:</u> Saistīto nozaru regulējošie normatīvie akti. Apūdeņošanas sistēmu ekspluatācijas vadlīnijas. Starptautiskās direktīvas apūdeņošanas sistēmu ekspluatācijā. Rīcības plāns apūdeņošanas sistēmu avārijas gadījumā. Apūdeņošanas sistēmu ekspluatācijas izmaksu veidi.	Spēj organizēt un vadīt apūdeņošanas sistēmu ekspluatācijas darbus.	6. LKI līmenis
		Aprēķināt apūdeņošanas sistēmu ekspluatācijas darbu izmaksas.			
		Uzraudzīt apūdeņošanas sistēmu ekspluatācijas darbus.			

Vispārīga informācija	
Profesionālās kvalifikācijas prasību iesniedzējs	Latvijas Ūdensapgādes un kanalizācijas uzņēmumu asociācija. - Sandis Dejus, Biedrība “Latvijas Ūdensapgādes un kanalizācijas uzņēmumu asociācija”, izpilddirektors, Dr.sc.ing.; - Jānis Zviedris, Biedrība “CLEANTECH LATVIA”, valdes priekšsēdētājs, Mg.sc.ing.; - Juris Laicāns, SIA “Aqua - Brambis”, vecākais inženieris, Mg.sc.ing.; - Gatis Druva Druvaskalns, SIA “Vinda”, Tehniskās daļas inženieris; - Inga Grīnfelde, Latvijas Biozinātņu un tehnoloģiju universitāte, Meža un vides zinātņu fakultāte, Ainavu arhitektūras un vides inženierzinātņu institūts, Asociētā Profesore Ph.D. Mg.paed.; - Linda Grīnberga, Latvijas Biozinātņu un tehnoloģiju universitāte, Meža un vides zinātņu fakultāte, Ainavu arhitektūras un vides inženierzinātņu institūts, Asociētā Profesore, vadošā pētniece, Ph.D.; - Liene Sauka, Latvijas Hidromelioratīvo būvnieku asociācijas valdes locekle; - Osvalds Tautietis, Latvijas Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģijas inženierus savienības pārstāvis; - Gunta Tilaka, moderators, izglītības eksperts, Mg.oec., Mg.paed..
Profesionālās kvalifikācijas prasību ekspertu darba grupa	- Laura Jukāme-Ķerus, Klimata un enerģētikas ministrija, Ūdens resursu ilgtspējas departamenta projekta koordinatore; - Dainis Ģēģers, Latvijas siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģijas inženieru savienības valdes loceklis un būvniecības speciālistu sertifikācijas centra vadītājs, Dr.sc.ing.; - Kamila Gruškevica, Rīgas Tehniskā universitāte, Ūdens sistēmu un biotehnoloģiju institūta vadošā pētniece; - Aivars Graikstis, SIA “Baložu Komunālā Saimniecība”, prokūrists, Mg.oec., Mg.sc.ing.; - Gints Jaudzems, SIA Akvedukts valdes loceklis, Dr.sc.ing.; - Sandis Dejus, Biedrība “Latvijas Ūdensapgādes un kanalizācijas uzņēmumu asociācija”, izpilddirektors, Dr.sc.ing.; - Gunta Tilaka, moderators, izglītības eksperts, Mg.oec., Mg.paed.. Metodiskais atbalsts - Elīna Auniņa, Valsts izglītības attīstības aģentūra, Izglītības satura departaments, Profesionālās izglītības satura nodaļas vecākā eksperte; - Inese Paudere, Valsts izglītības attīstības aģentūra, Izglītības satura departaments, Profesionālās izglītības satura nodaļas vecākā eksperte.
NEP atzinums par profesionālās kvalifikācijas prasībām	05.12.2024.

Profesionālās kvalifikācijas prasību saskaņošana PINTSA	<i>06.08.2025.</i>
Iepriekš saskaņoto profesionālās kvalifikācijas prasību redakcijas	<i>Nav</i>