

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																
A									A																																																															
B	<p>"Katlu mājas tehnoloģiskās iekārtas nomaiņa Tirgus ielā 7, Salacgrīvā, Lmbažu novadā“ būvprojekta SM daļas būvprojekts izstrādāta saskaņā ar projektēšanas uzdevumu, LR būvnormatīviem, Eiropas standartiem, kas pieņemti nacionālā standarta statusā, kā arī citu normatīvo aktu prasībām.</p> <p>Katlu mājas tehnoloģisko iekārtu galvenie parametri:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– jaunuzstādīto katlu jauda: Q=350 kW un Q=350kW;</li><li>– kopējā katlu siltumjauda: Q=700 kW;</li><li>– katla maksimālais pieļaujamais spiediens 4,0 bar;</li><li>– katla kontūra pārbaudes spiediens 5,75 bar;</li><li>– leteicamais darba spiediens 3,0 bar;</li><li>– katla maksimālā darba temperatūra 110°C;</li><li>– katla siltumnesēja aprēķina temperatūra - 95/70°C;</li><li>– katlu siltumnesēja nominālais cirkulācijas apjoms -12 m³/h</li><li>– siltumapgādes siltumtīklu aprēķina temperatūra - 80/60 °C;</li><li>– centralizētās siltumapgādes siltumtīklu spiediena režīms turpgaitā - 3,0bar, atgaitā - 2,0bar;</li><li>– centralizētās siltumapgādes siltumtīklu ūdens nominālais cirkulācijas apjoms -30 m³/h.</li></ul> <p>Katlu tehnoloģisko iekārtu ieregulēšanu, palaišanu un nodošanu veikt atbilstoši iekārtu izgatavotāju rūpnīcas instrukcijām. Specifikācijā norādīto iekārtu un materiālu nomaiņa ir iespējama ar citām ekvivalentām iekārtām un materiāliem, kuri atbilst izvēlētajiem tehniskajiem parametriem.</p> <p><b>SILTUMMEHĀNIKA</b></p> <p>Būvprojekta siltummehānikas daļa paredz uzstādīt divus PK350 granulu katlus OU “Pelltech”, kas ir aprīkoti ar nepieciešamo aprīkojumu tā darbībai. Katli tiek novietoti un pieslēgti esošajiem katlu mājas cauruļvadiem. Tiek piedāvāti divi vienādi ar jaudu Q=350 kW “Pelltech” ražoti ūdens sildāmie koksnes granulu katli PK350, to kopējā nominālā ievadītā siltuma jauda 700 kW. Ūdens sildāmais katls „PK-350“, paredzēts kurināšanai ar granulām. Katla tips - horizontālais. Katls aprīkots granulu degli multiciklonu un automatizētu pelnu izvadīšanas sistēmu. Projektētā dūmgāzu temperatūra nepārsniedz 170°C. Katla dūmgāzu emisijas tiek nodrošinātas atbilstoši Ministru kabineta 07.01.2021. noteikumiem Nr. 17 “Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas kārtām”. Katls ir aprīkots ar automātisko gaisa tīrīšanas sistēmu siltumapmaiņas caurulēm. Katli pieslēgti pie esošajām turpgaitas un atgaitas maģistrālēm. Lai nodrošinātu siltumnesēja cirkulāciju tiek izmantoti esošie cirkulācijas sūkņi, IPL 50-175-7,5 V=51m³/h, H=31m, N=7.5kW (viens darbam otrs rezervē). Projektā paredzēts esošos cirkulācijas sūkņus aprīkot ar frekvenču pārveidotāju, kas darbojas pēc uzstādītās spiediena starpības. Pēc noteikta laika intervāla tiek nodrošināta automātiska sūkņu pārslēgšana no viena uz otru, lai nodrošinātu vienmērīgu to ekspluatāciju. Katla atgaitas temperatūras (ne zemāk par 70°C) nodrošināšanai uzstādīts recirkulācijas sūknis IPL 25-70-0,12/2 V=3,9m³/h H=4m, N=0,12kW ar frekvenču pārveidotāju un vadību pēc temperatūras. Siltuma daudzuma uzskaiti izmantots esošais siltumenerģijas skaitītājs ar vadības bloku un turpgaitas, atgaitas temperatūras devējiem. Trases temeratūras režīma nodrošināšanai, uzstādīts trīsgaitas vārsts ar temperatūras devējiem. Trīsgaitas vārstu pieslēgt katla automātikas vadības sistēmai vai neatkarīgam vadības blokam. Tā kā tiek pielietota slēgta apkures sistēma, uz katru katlu uzstādīts viens firmas „Flamco” drošības vārsts S 700, 4.0 bar. Ūdens izplešanās kompensēšanai izmantotas esošās izplešanās tvertnes, Dūmgāzu izvadīšanai izbūvēti tērauda dūmvadi ar siltumizolāciju un apšūti ar cinkotā skārda loksnēm. Dūmgāzu paraugu ņemšana vietas atbilstoši standartam LVS EN 15259. Dūmenis - Siltināts, bezatsaišu tērauda dūmenis. Katra katla automātisku darbības nodrošina automātikas vadības skapji. Katla darbība paredzēta automātiskā režīmā.</p>								B																																																															
C									C																																																															
D									D																																																															
E									E																																																															
F	<table><tr><td colspan="6">KATLU MĀJAS TEHNOLOĢISKĀS IEKĀRTAS NOMAIŅA TIRGUS IELA 7, SALACGRĪVA, LIMBAŽU NOVADĀ.</td><td colspan="2">PASŪT.Nr.04/2023</td></tr><tr><td colspan="6">PASŪTĪTĀJS: SIA "LIMBAŽU SILTUMS"</td><td colspan="2">SM</td></tr><tr><td colspan="6">KADASTRA Nr. 66150050165</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="2">KATLU MĀJA</td><td>Stadija</td><td>Lapa</td><td>Mērogs</td></tr><tr><td>BPDV</td><td>E.Valdmanis</td><td></td><td>01.08.2023.</td><td></td><td>BP</td><td>2</td><td>1:100</td></tr><tr><td>izstrādāja</td><td>E.Valdmanis</td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="3">SKAIDROJOŠS APRAKSTS</td><td colspan="2">SIA "Bek - Konsult"</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2">Būvk.reģ.Nr.3554-R</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr></table>								KATLU MĀJAS TEHNOLOĢISKĀS IEKĀRTAS NOMAIŅA TIRGUS IELA 7, SALACGRĪVA, LIMBAŽU NOVADĀ.						PASŪT.Nr.04/2023		PASŪTĪTĀJS: SIA "LIMBAŽU SILTUMS"						SM		KADASTRA Nr. 66150050165													KATLU MĀJA	Stadija	Lapa	Mērogs	BPDV	E.Valdmanis		01.08.2023.		BP	2	1:100	izstrādāja	E.Valdmanis				SKAIDROJOŠS APRAKSTS	SIA "Bek - Konsult"							Būvk.reģ.Nr.3554-R									F
KATLU MĀJAS TEHNOLOĢISKĀS IEKĀRTAS NOMAIŅA TIRGUS IELA 7, SALACGRĪVA, LIMBAŽU NOVADĀ.						PASŪT.Nr.04/2023																																																																		
PASŪTĪTĀJS: SIA "LIMBAŽU SILTUMS"						SM																																																																		
KADASTRA Nr. 66150050165																																																																								
					KATLU MĀJA	Stadija	Lapa	Mērogs																																																																
BPDV	E.Valdmanis		01.08.2023.			BP	2	1:100																																																																
izstrādāja	E.Valdmanis				SKAIDROJOŠS APRAKSTS	SIA "Bek - Konsult"																																																																		
						Būvk.reģ.Nr.3554-R																																																																		
	1	2	3	4	5	6	7	A3																																																																