

## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDROJI DALIS .....	2
1.1. Lietuvos Respublikoje galiojantys statybos reglamentai: .....	2
1.2. Lietuvos Respublikoje galiojančios statybos taisyklės: .....	2
1.3. Lietuvos Respublikoje galiojančios statybos normos: .....	3
1.4. Lietuvos Respublikoje galiojančios higienos normos: .....	3
1.5. Galiojantys Europos standartai, turintys Lietuvos standarto statusą: .....	3
1.6. Europos Sąjungos direktyvos: .....	4
1.7. Projektavimo programinės įrangos sąrašas: .....	4
2. PROJEKTAVIMO DUOMENYS, REIKALAVIMAI .....	4
2.1. Projektiniai pastato išorinių atitvarų šilumos perdavimo koeficientai .....	4
2.2. Projektiniai lauko oro parametrai patalpų šildymui ir vėdinimui projektuoti: .....	5
2.3. Patalpų oro parametrai .....	6
2.4. Projektiniai triukšmo lygiai .....	6
3. ORO KONDICIONAVIMO SISTEMA .....	7
3.1. OK-1 oro kondicionavimo sistema .....	9
3.2. OK-2 oro kondicionavimo sistema .....	9
3.3. OK-3 oro kondicionavimo sistema .....	9
3.4. OK-4 oro kondicionavimo sistema .....	10
3.5. OK-5 oro kondicionavimo sistema .....	10
3.6. OK-6 oro kondicionavimo sistema .....	11

0	2025-07	PAPRASTOJO REMONTO DARBAMS ATLIKTI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Atetstato Nr.	<b>UAB „Tauridas“</b> Įmonės kodas: 303362908, Igno Šimulionio g. 3-149, Vilnius Mob. Tel.: +370 693 73999, el.paštas: info@tauridas.lt			<b>Projekto numeris:</b> 25/688 <b>Projekto pavadinimas:</b> Administracinės paskirties pastato, Vilniaus g. 58, Šalčininkuose, oro kondicionavimo sistemos paprastojo remonto projektas
41304	PDV	I. Matikiūnienė	<b>Dokumento pavadinimas:</b>  AIŠKINAMASIS RAŠTAS	
			Laida	0
LT	<b>Statytojas:</b>  VILNIAUS REGIONO APYLINKĖS TEISMAS		<b>Dokumento žymuo:</b>  25/688-TDP-ŠVOK-AR	
			Lapas	Lapų
			1	11

## 1. BENDROJI DALIS

Administracinės paskirties pastate, Vilniaus g. 58, Šalčininkuose, atliekamas paprastojo remonto projektas, kurio metu projektuojamos naujos oro kondicionavimo sistemos.

Techninis - darbo projektas rengiamas vadovaujantis kadastriniais pastato brėžiniais ir normatyviniais dokumentais, kurie nurodomi:

### 1.1. Lietuvos Respublikoje galiojantys statybos reglamentai:

- STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas”. 21. punktas;
- STR 2.09.02:2005 „Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas“;
- STR 2.01.05:2009 „Statybinių medžiagų ir gaminių šiluminių-techninių dydžių projektinės vertės“;
- STR 2.05.01:2013 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas“;
- STR 2.01.09:2012 „Pastatų energetinis naudingumas. Energinio naudingumo sertifikavimas.“;
- STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties statiniai“;
- STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“;
- STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“;
- STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“;
- STR 2.01.01(4):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga.“;
- STR 2.01.01(6):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.“;
- STR 2.02.11:2004 „Šaldomieji pastatai ir patalpos“;

### 1.2. Lietuvos Respublikoje galiojančios statybos taisyklės:

- „Įrenginių šilumos izoliacijos įrengimo taisyklės”,
- „Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklės“;
- „Pastato šildymo ir karšto vandens sistemos priežiūros tvarkos aprašas“;
- „Šilumos energijos ir šilumnešio kiekio apskaitos taisyklės“;
- „Šilumos tinklų ir šilumos vartojimo įrenginių priežiūros (eksploatavimo) taisyklės“;
- „SPEIIT. Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklės“;
- „EIIT. Elektros įrenginių įrengimo taisyklės“;
- „GEIIT. Galios elektros įrenginių įrengimo taisyklės“;
- „BPT. Bendrosios priešgaisrinės taisyklės“;
- „GIAI. Gaisrinės įrangos atitikties įvertinimas“;
- „GSPR. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“;

25/688-TDP-ŠVOK-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	11	0

- „Dėl pastatuose įrengtų šildymo katilų, šildymo sistemų ir oro kondicionavimo sistemų efektyvumo tikrinimo reglamentų patvirtinimo”.

### 1.3. Lietuvos Respublikoje galiojančios statybos normos:

- RSN 156-94 „Statybinė klimatologija”;
- RSN 148-92 „Gamybinių ir visuomeninių statinių priežiūros ir techninio eksploatavimo taisyklės”.

### 1.4. Lietuvos Respublikoje galiojančios higienos normos:

- HN 18:2007 „Viešojo naudojimo kompiuterinių tinklų prieigos taškai: sveikatos reikalavimai“ (2012-09-05, Nr.V-832);
- HN 23:2011 „Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore”;
- HN 32:2004 „Darbas su videoterminalais. Saugos ir sveikatos reikalavimai”;
- HN 33-1:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje”;
- HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore.”;
- HN 42:2009 „Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas”;
- HN 69:2003 „Šiluminis komfortas ir pakankama šiluminė aplinka darbo patalpose. Parametrų normuojamosios reikšmės ir matavimo reikalavimai”;
- HN 36:2009 „Draudžiamos ir ribojamos medžiagos“ (2014-09-30, Nr.N-1022);

### 1.5. Galiojantys Europos standartai, turintys Lietuvos standarto statusą:

- LST EN 13053:2006 en „Pastatų vėdinimas. Oro ruošimo įrenginiai. Įrenginių, komponentų ir sekcijų vardiniai parametrai ir eksploatacinės charakteristikos”;
- LST EN 1886:2008 „Pastatų vėdinimas. Oro ruošimo agregatai. Mechaninės charakteristikos.“
- LST EN 15255:2007 „Energetinės pastatų charakteristikos. Jautrios šilumai patalpos vėsinimo apkrovos skaičiavimas. Bendrieji kriterijai ir patvirtinimo procedūros.“;
- LST EN ISO 10628:2002 en „Technologinių procesų schemas. Bendrosios taisyklės. (ISO 10628:1997);
- LST EN 13779:2007 en „Negyvenamųjų pastatų vėdinimas. Vėdinimo ir patalpų oro kondicionavimo sistemų charakteristikų reikalavimai.”;
- LST EN 12599:2001/AC:2005 lt „Pastatų vėdinimas. Atiduodamų naudoti sumontuotų vėdinimo ir oro kondicionavimo sistemų bandymo metodikos ir matavimo metodai.”.

25/688-TDP-ŠVOK-AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	11	0

### 1.6. Europos Sąjungos direktyvos:

- ATEX 94/9/EC – (pranc. ATmosphere EXplosive) – Europos Komisijos direktyva „Įranga ir saugumo priemonės, skirtos naudoti sprogių atmosferų aplinkoje“;
- Europos Parlamento ir Europos Tarybos Reglamento (EB) direktyva 2010/31/ES dėl pastatų energinio naudingumo (OL 2010 L 153, p. 13-35), 2010.05.19.;
- Europos Parlamento ir Europos Tarybos Reglamento (EB) direktyva Nr.765/2008, nustatanti su gaminių prekyba susijusius akreditavimo ir rinkos priežiūros reikalavimus;
- Europos Parlamento ir Europos Tarybos Reglamento (EB) direktyva Nr.305/2011, kuria nustatomos suderintos statybos produktų rinkodaros sąlygos.

### 1.7. Projektavimo programinės įrangos sąrašas:

- AutoCad LT;
- Microsoft 365;

## 2. PROJEKTAVIMO DUOMENYS, REIKALAVIMAI

### 2.1. Projektiniai pastato išorinių atitvarų šilumos perdavimo koeficientai

Vėsos galios skaičiavimuose buvo priimti reglamentuojami pastato išorinių atitvarų šilumos perdavimo koeficientai:

Nr.	Išorinės atitvarinės konstrukcijos pavadinimas	Žymėjimas	Šilumos perdavimo koeficientas U, [W/(m <sup>2</sup> •K)]
1.	Stogas	U <sub>N</sub>	0,23
2.	Išorinės sienos (tinkuotos)	U <sub>N</sub>	0,40
2.	Grindys virš grunto	U <sub>N</sub>	0,40
3.	Lauko durys	U <sub>N</sub>	1,6
4.	Langai	U <sub>N</sub>	1,6

Pastato patalpų oro kondicionavimo sistemos galios skaičiavimai yra atlikti, įvertinus savituosius šilumos nuostolius [W/K] per išorines atitvaras, dėl lauko oro infiltracijos ir natūralaus vėdinimo, pagal STR 2.09.02:2005, 16.1. punkto nuorodą ir STR 2.09.04:2008 metodiką.

Pastato išorinių atitvarų šilumos perdavimo koeficientai yra priimti ne prastesni kaip reikiami norminiai koeficientai, kurie yra nurodyti STR 2.05.01:2013.

25/688-TDP-ŠVOK-AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	11	0

## 2.2. Projektiniai lauko oro parametrai patalpų vėsinimui projektuoti:

Projektiniai lauko oro parametrai	Mato vnt.	Normuojamos vertės		Pastabos, normatyvinė dokumentacija
		Šaltuoju metų laiku	Šiltuoju metų laiku	
Oro temperatūra (B grupės parametrai)	°C	-22	+26,5	STR 2.09.02:2005, 14.2, 14.3, RSN 156-94, 4.6. lentelė
Lauko entalpija	kJ/kg	-21,9	53,2	
Šalčiausia paros oro temperatūra	°C	-27	-	RSN 156-94, 2.11. lentelė
Pereinamoju laikotarpiu (tarp šaltojo ir šiltojo laikotarpių) oro temperatūra	°C	+10		STR 2.09.02: 2005, 9.3.1.
Šalčiausių parų oro temperatūra	°C	-18,5		RSN 156-94, 2.6. lentelė, 53 punktas
vidutinė šalčiausio mėnesio per šildymo sezoną oro temperatūra	°C	-7,9		RSN 156-94 2.10 lentelė
Vidutinė metinė oro temperatūra	°C	6,7		RSN 156-94, 2.1. lentelė, 47 punktas
Vidutinė šilčiausio mėnesio oro temperatūra	°C		17,2	RSN 156-94, 2.10 lentelės 18 punktas
Vidutinė metinė išorės oro temperatūra per šildymo sezoną	°C	0,2	-	STR 2.09.04:2008, 9.2. lentelė
Barometrinis slėgis	hPa	990	990	RSN 156-94, 4.6. lentelė, 47 punktas
Šildymo sezono trukmė nuo 09.20 dienos iki 05.03 dienos, kai vidutinė paros oro temperatūra <10 °C	paros	225	-	RSN 156-94, 2.6. lentelė, 53; STR2.09.04:2008, 9.2. lentelė
Metinis santykinis oro drėgnis	%	80	-	RSN 156-94 3.2 lentelė, 53 punktas
Vidutinis maksimalus dekadinis sniego dangos storis	cm	52	-	RSN 156-94, 7.1. lentelė

25/688-TDP-ŠVOK-AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	11	0

Minimalus vėjo greitis liepos mėnesį	m/s	-	3,1	RSN 156-94, 5.8 lentelė
--------------------------------------	-----	---	-----	-------------------------

Projektinis metinis šilumos poreikis pastato šildymui, vėdinimui yra paskaičiuotas, pagal STR 2.09.04:2008 pateiktą metodiką. Vidutinės mėnesio išorės oro temperatūros yra priimtos pagal STR 2.09.04:2008, 9.1. lentelės duomenis II klimato rajonui.

### 2.3. Patalpų oro parametrai

Patalpų skaičiuotinos temperatūros vasaros laikotarpiu pasirinktos, atsižvelgiant į higienos normų reikalavimus:

Patalpos paskirtis	Šiltuoju laikotarpiu		
	Temperatūra, °C	Oro judrumas, m/s	Drėgnis, %
Teismo salės	22	≤0,25	< 75
Darbo kabinetai	22	≤0,25	< 75
Koridoriai	Nekontroliuojama	≤0,25	-
Tualetai	Nekontroliuojama	≤0,25	< 75
Laiptinės	Nekontroliuojama	Nereglamentuojama	Nereglamentuojama
Techninės patalpos	Nekontroliuojama	Nereglamentuojama	< 75

### 2.4. Projektiniai triukšmo lygiai

Projektuojant oro kondicionavimo sistemas priimti leistini triukšmo lygiai patalpose veikiant vėdinimo sistemoms vadovaujantis HN 33:2011 ir LST EN 13779:2007.

Projektiniai triukšmo lygiai:

Patalpos pavadinimas - paskirtis	Paros laikas	Ekvivalentinis garso slėgio lygis ( $L_{AeqT}$ ), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis ( $L_{AFmax}$ ), dBA	Pastabos, normatyvinė dokumentacija
Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo	diena	55	60	HN 33:2011
	vakaras	50	55	
	naktis	45	50	

25/688-TDP-ŠVOK-AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	11	0

Vidinių šilumos pritekėjimų vertės

Patalpos	Šaltinis	Šilumos srautas
Darbo kabinetai, teismo salės	Apšvietimas	10 W/m <sup>2</sup>
	Stacionarūs kompiuteriai	100 W/m <sup>2</sup>
	Žmonės	125 W/žm.

### 3. ORO KONDICIONAVIMO SISTEMA

Šiuo metu pastate oro kondicionavimo sistemos nėra įrengtos, todėl šiuo projekto etapu pastato patalpų mikroklimato užtikrinimui šiltuoju metų laikotarpiu projektuojamos vėsinimo sistemos. Vėsinamos tik atskiros patalpos pagal gautą Statytojo / Užsakovo techninę užduotį.

Skaičiuotini vėsos poreikiai pastatui:

Nr.	Patalpos pavadinimas	Patalpos plotas, m <sup>2</sup>	Patalpos temperatūra, C	Bendri nuostoliai, W	Aptarnaujanti sistema
<b>1 aukštas</b>				<b>24800</b>	
1-2	Teismo salė	26,32	22°C±1.5	3900	OK-4
1-3	Teismo salė	26,37	22°C±1.5	4400	OK-4
1-17	Teismo salė	74,62	22°C±1.5	8000	OK-1
1-19	Kabinetas	11,52	22°C±1.5	1900	OK-3
1-22	Kabinetas	27,02	22°C±1.5	4800	OK-6
1-25	Apsaugos postas	12,19	22°C±1.5	1800	OK-6
<b>2 aukštas</b>				<b>47600</b>	
2-2	Kabinetas	26,21	22°C±1.5	4800	OK-6
2-3	Kabinetas	14,10	22°C±1.5	2500	OK-5
2-4	Kabinetas	11,64	22°C±1.5	2200	OK-5
2-5	Kabinetas	13,96	22°C±1.5	2500	OK-5
2-6	Kabinetas	14,11	22°C±1.5	2500	OK-5
2-7	Kabinetas	14,12	22°C±1.5	2500	OK-5
2-8	Kabinetas	11,69	22°C±1.5	2200	OK-2
2-9	Kabinetas	13,28	22°C±1.5	2200	OK-2
2-13	Kabinetas	11,88	22°C±1.5	2200	OK-4
2-14	Kabinetas	12,36	22°C±1.5	2200	OK-4
2-15	Kabinetas	13,53	22°C±1.5	2800	OK-4

25/688-TDP-ŠVOK-AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	11	0

2-20	Kabinetas	12,10	22°C±1.5	2200	OK-2
2-21	Kabinetas	12,10	22°C±1.5	2200	OK-2
2-22	Kabinetas	11,71	22°C±1.5	2200	OK-2
2-24	Pasitarimų kabinetas	53,56	22°C±1.5	5800	OK-1
2-25	Kabinetas	10,72	22°C±1.5	1800	OK-3
2-26	Kabinetas	23,18	22°C±1.5	4800	OK-3

Projektuojant reikiamą šaldymo galią patalpoms, įvertinta šilumos išsiskyrimai dėl saulės insoliacijos, šilumos išsiskyrimai nuo žmonių, apšvietimo, įrangos. Taip pat, įvertintas tiekiamo į patalpas šviežio lauko oro atvėsinimas. Projektuojant reikiamą šaldymo galią patalpoms, įvertinta šilumos išsiskyrimai dėl saulės insoliacijos, šilumos išsiskyrimai nuo žmonių, apšvietimo, įrangos. Taip pat, įvertintas tiekiamo į patalpas šviežio lauko oro atvėsinimas.

Sistemos šaltnešis – freonas R32. Suprojektuotų įrenginių standartiniai darbiniai parametrai (pagal R32 freono fizines savybes):

- vėsinimui slėgis 9,4bar ir temperatūra +8°C (R32 garavimas),
- šildymui 27,6bar ir temperatūra +46°C (R32 kondensacija).

Maksimalus leistinas slėgis sistemoje PS=42bar.

Kiekvienos patalpos oro parametrai reguliuojami nuotolinio valdymo pultu.

Vidiniai blokai numatyti be kondensato siurblių. Kondensato nuvedimui nuo vidinių oro kondicionavimo įrenginių numatyti plastikiniai vamzdžiai su nuolydžiu į vidaus buitinės kanalizacijos tinklą (žr. brėžiniuose). Įsijungimas į vidaus buitinės kanalizacijos tinklą turi būti atliekamas specialia įsijungimo detale su kvapų uždoriu. Freoninės vėsinimo sistemos vamzdynai – variniai, izoliuoti antikondensacine izoliacija. Izoliuoti variniai vamzdeliai projektuojami palubėje virš pakabinamų lubų arba atvirai. Lauke montuojami variniai vamzdžiai izoliuojami kaučiukinės UV spinduliams atsparios izoliacijos kevalais, izoliuotų vamzdžių junginius papildomai aptaisant cinkuoto skardos kevalais. Visose vietose, kur šaltnešio vamzdynai kerta statybines konstrukcijas, projektuojami dėklai, taip pat, numatomas sandarinimas priešgaisrinėmis medžiagomis (kertant ugniasienes bei perdangas).

Kondicionavimo įrangos lauke skleidžiamas ekvivalentinis leistinas triukšmo lygis aplinkoje neturi viršyti 55dBA (6-18val), 50dBA (18-22val), 45dBA (22-6val). Maksimalus leistinas garso lygis lauke neturi viršyti 60 dBA (6-18val), 55dBA (18-22val), 50dBA (22-6val). Kad būtų maksimaliai sumažintas išorinių blokų skleidžiamas triukšmas būtina naudoti sertifikuotus gamintojo rekomenduojamus laikiklius ir antivibracines detales.

Oro kondicionavimo sistemos programuojamos, kad esant būtinybei, būtų galima suprogramuoti įrenginių darbą minimaliu režimu nakties metu arba jų sustabdymą, sprendžiama atskirai PVA dalyje.

25/688-TDP-ŠVOK-AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	11	0

Oro kondicionavimo sistemas montuoti, tvirtinti bei izoliuoti gamintojo rekomenduojamais jungimo būdais bei dalimis.

### 3.1. OK-1 oro kondicionavimo sistema

Teismo salės (pat. Nr. 1-17) ir pasitarimų kabineto (pat. Nr. 2-24) vėsinimui projektuojama VRF tipo OK-1 oro kondicionavimo sistema.

Teismo salės (pat. Nr. 1-17) palubėje projektuojami trys kasetiniai keturkrypčiai oro kondicionieriai: OK-1.1, Qšald.=2,80 kW, Qšild.=3,20 kW; OK-1.2, Qšald.=2,80 kW, Qšild.=3,20 kW; OK-1.3, Qšald.=2,80 kW, Qšild.=3,20 kW.

Pasitarimų kabineto (pat. Nr. 2-24) palubėje projektuojami du kasetiniai keturkrypčiai oro kondicionieriai: OK-1.4, Qšald.=3,60 kW, Qšild.=4,00 kW; OK-1.5, Qšald.=3,60 kW, Qšild.=4,00 kW.

OK-1 sistemai projektuojamas vienas išorinis blokas šalia pastato fasado. Įrenginys projektuojamas ant specialaus pastatymo rėmo, pakeltas nuo žemės min.20 cm. Tarpblokinius sujungimus tikslintis brėžiniuose.

### 3.2. OK-2 oro kondicionavimo sistema

Darbo kabinetų (pat. Nr. 2-8, Nr. 2-9, Nr. 2-20, Nr. 2-21, Nr. 2-22) vėsinimui projektuojama VRF tipo OK-2 oro kondicionavimo sistema.

Darbo kabineto (pat. Nr. 2-8) patalpoje, virš įėjimo durų, projektuojamas sieninis oro kondicionavimo įrenginys OK-2.1, Qšald.=2,20 kW, Qšild.=2,50 kW.

Darbo kabineto (pat. Nr. 2-9) patalpoje, virš įėjimo durų, projektuojamas sieninis oro kondicionavimo įrenginys OK-2.2, Qšald.=2,20 kW, Qšild.=2,50 kW.

Darbo kabineto (pat. Nr. 2-20) patalpoje, virš įėjimo durų, projektuojamas sieninis oro kondicionavimo įrenginys OK-2.3, Qšald.=2,20 kW, Qšild.=2,50 kW.

Darbo kabineto (pat. Nr. 2-21) patalpoje, virš įėjimo durų, projektuojamas sieninis oro kondicionavimo įrenginys OK-2.4, Qšald.=2,20 kW, Qšild.=2,50 kW.

Darbo kabineto (pat. Nr. 2-22) patalpoje, virš įėjimo durų, projektuojamas sieninis oro kondicionavimo įrenginys OK-2.5, Qšald.=2,20 kW, Qšild.=2,50 kW.

OK-2 sistemai projektuojamas vienas išorinis blokas šalia pastato fasado. Įrenginys projektuojamas ant specialaus pastatymo rėmo, pakeltas nuo žemės min.20 cm. Tarpblokinius sujungimus tikslintis brėžiniuose.

### 3.3. OK-3 oro kondicionavimo sistema

Darbo kabinetų (pat. Nr. 1-19, Nr. 2-25, Nr. 2-26) vėsinimui projektuojama MultiSplit tipo OK-3 oro kondicionavimo sistema.

25/688-TDP-ŠVOK-AR	Lapas	Lapų	Laida
	9	11	0

Darbo kabineto (pat. Nr. 1-19) patalpoje, virš įėjimo durų, projektuojamas sieninis oro kondicionavimo įrenginys OK-3.1, Qšald.=2,20 kW, Qšild.=2,50 kW.

Darbo kabineto (pat. Nr. 2-25) patalpoje, virš įėjimo durų, projektuojamas sieninis oro kondicionavimo įrenginys OK-3.2, Qšald.=2,20 kW, Qšild.=2,50 kW.

Darbo kabineto (pat. Nr. 2-20) patalpoje, virš įėjimo durų, projektuojamas sieninis oro kondicionavimo įrenginys Pasitarimų kabineto (pat. Nr. 2-24) palubėje projektuojamas kasetinis keturkryptis oro kondicionierius OK-3.3, Qšald.=5,00 kW, Qšild.=5,50 kW

OK-3 sistemai projektuojamas vienas išorinis blokas šalia pastato fasado. Įrenginys projektuojamas ant specialaus pastatymo rėmo, pakeltas nuo žemės min.20 cm. Tarpblokinius sujungimus tikslintis brėžiniuose.

### 3.4. OK-4 oro kondicionavimo sistema

Teismo salių (pat. Nr. 1-2, Nr. 1-3) ir darbo kabinetų (pat. Nr. 2-13, Nr. 2-14, Nr. 2-15) vėsinimui projektuojama VRF tipo OK-4 oro kondicionavimo sistema.

Teismo salės (pat. Nr. 1-3) palubėje projektuojamas kasetinis keturkryptis oro kondicionierius OK-4.1, Qšald.=5,00 kW, Qšild.=5,50 kW.

Teismo salės (pat. Nr. 1-2) palubėje projektuojamas kasetinis keturkryptis oro kondicionierius OK-4.2, Qšald.=5,00 kW, Qšild.=5,50 kW.

Darbo kabineto (pat. Nr. 2-15) patalpoje, virš įėjimo durų, projektuojamas sieninis oro kondicionavimo įrenginys OK-4.3, Qšald.=2,80 kW, Qšild.=3,20 kW.

Darbo kabineto (pat. Nr. 2-14) patalpoje, virš įėjimo durų, projektuojamas sieninis oro kondicionavimo įrenginys OK-4.4, Qšald.=2,20 kW, Qšild.=2,50 kW.

Darbo kabineto (pat. Nr. 2-13) patalpoje, virš įėjimo durų, projektuojamas sieninis oro kondicionavimo įrenginys OK-4.5, Qšald.=2,20 kW, Qšild.=2,50 kW.

OK-4 sistemai projektuojamas vienas išorinis blokas šalia pastato fasado. Įrenginys projektuojamas ant specialaus pastatymo rėmo, pakeltas nuo žemės min.20 cm. Tarpblokinius sujungimus tikslintis brėžiniuose.

### 3.5. OK-5 oro kondicionavimo sistema

Darbo kabinetų (pat. Nr. 2-4, Nr. 2-5, Nr. 2-6, Nr. 2-7) vėsinimui projektuojama VRF tipo OK-5 oro kondicionavimo sistema.

Darbo kabineto (pat. Nr. 2-7) patalpoje, virš įėjimo durų, projektuojamas sieninis oro kondicionavimo įrenginys OK-5.1, Qšald.=2,80 kW, Qšild.=3,20 kW.

Darbo kabineto (pat. Nr. 2-6) patalpoje, virš įėjimo durų, projektuojamas sieninis oro kondicionavimo įrenginys OK-5.2, Qšald.=2,80 kW, Qšild.=3,20 kW.

25/688-TDP-ŠVOK-AR	Lapas	Lapų	Laida
	10	11	0

Darbo kabineto (pat. Nr. 2-5) patalpoje, virš įėjimo durų, projektuojamas sieninis oro kondicionavimo įrenginys OK-5.3, Qšald.=2,80 kW, Qšild.=3,20 kW.

Darbo kabineto (pat. Nr. 2-4) patalpoje, virš įėjimo durų, projektuojamas sieninis oro kondicionavimo įrenginys OK-5.4, Qšald.=2,20 kW, Qšild.=2,50 kW.

OK-5 sistemai projektuojamas vienas išorinis blokas šalia pastato fasado. Įrenginys projektuojamas ant specialaus pastatymo rėmo, pakeltas nuo žemės min.20 cm. Tarpblokinius sujungimus tikslintis brėžiniuose.

### **3.6. OK-6 oro kondicionavimo sistema**

Apsaugos posto (pat. Nr. 1-25), teismo salės (pat. Nr. 1-22) ir darbo kabineto (pat. Nr. 2-2) vėsinimui projektuojama VRF tipo OK-6 oro kondicionavimo sistema.

Apsaugos posto (pat. Nr. 1-25) patalpoje, virš įėjimo durų, projektuojamas sieninis oro kondicionavimo įrenginys OK-6.1, Qšald.=2,20 kW, Qšild.=2,50 kW.

Teismo salės (pat. Nr. 1-22) palubėje projektuojamas kasetinis keturkryptis oro kondicionierius OK-6.2, Qšald.=5,00 kW, Qšild.=5,50 kW

Darbo kabineto (pat. Nr. 2-2) palubėje projektuojamas kasetinis keturkryptis oro kondicionierius OK-6.3, Qšald.=5,00 kW, Qšild.=5,50 kW.

OK-6 sistemai projektuojamas vienas išorinis blokas šalia pastato fasado. Įrenginys projektuojamas ant specialaus pastatymo rėmo, pakeltas nuo žemės min.20 cm. Tarpblokinius sujungimus tikslintis brėžiniuose.

25/688-TDP-ŠVOK-AR	Lapas	Lapų	Laida
	11	11	0