

## **Příloha k TZ č. 1 - výpočet větrání**

### **1.NP**

#### **Výpočet větrání - VZT jednotka č. 1-1**

požadavky	dávka vzduchu na pracovníka (dle NV č. 361/2007 Sb.)	25	[m <sup>3</sup> /h]
	dávka vzduchu na pacienta (dle Nařízení č. 10/2016 Sb.HMP)	20	[m <sup>3</sup> /h]
ordinace	počet pracovníků v ordinaci	2	-
	počet návštěvníků v ordinaci	1	-
	celková potřeba vzduchu na ordinaci	70	[m <sup>3</sup> /h]
čekárna	počet návštěvníků v čekárně	4	-
	celková potřeba vzduchu na čekárnu	80	-
celková potřeba vzduchu na ordinaci včetně čekárny		150	[m <sup>3</sup> /h]
počet ordinací připojených k jednotce		4	
celkový návrhový průtok vzduchu		<b>600</b>	[m <sup>3</sup> /h]
celkový instalovaný průtok vzduchu v jednotce pro dodržení CO2		<b>870</b>	[m <sup>3</sup> /h]
posouzení navrženého větrání		<b>VYHOVUJE</b>	

#### **Výpočet větrání - VZT jednotka č. 1-2**

požadavky	dávka vzduchu na pracovníka (dle NV č. 361/2007 Sb.)	25	[m <sup>3</sup> /h]
	dávka vzduchu na pacienta (dle Nařízení č. 10/2016 Sb.HMP)	20	[m <sup>3</sup> /h]
ordinace	počet pracovníků v ordinaci	2	-
	počet návštěvníků v ordinaci	1	-
	celková potřeba vzduchu na ordinaci	70	[m <sup>3</sup> /h]
čekárna	počet návštěvníků v čekárně	3	-
	celková potřeba vzduchu na čekárnu	60	-
celková potřeba vzduchu na ordinaci včetně čekárny		130	[m <sup>3</sup> /h]
počet ordinací připojených k jednotce		6	
celkový návrhový průtok vzduchu		<b>780</b>	[m <sup>3</sup> /h]
celkový instalovaný průtok vzduchu v jednotce pro dodržení CO2		<b>870</b>	[m <sup>3</sup> /h]
posouzení navrženého větrání		<b>VYHOVUJE</b>	

## **2.NP**

### **Výpočet větrání - VZT jednotka č. 2-1**

požadavky	dávka vzduchu na pracovníka (dle NV č. 361/2007 Sb.)	25	[m <sup>3</sup> /h]
	dávka vzduchu na pacienta (dle Nařízení č. 10/2016 Sb.HMP)	20	[m <sup>3</sup> /h]
ordinace	počet pracovníků v ordinaci	2	-
	počet návštěvníků v ordinaci	1	-
	celková potřeba vzduchu na ordinaci	70	[m <sup>3</sup> /h]
čekárna	počet návštěvníků v čekárně	4	-
	celková potřeba vzduchu na čekárnu	80	-
celková potřeba vzduchu na ordinaci včetně čekárny		150	[m <sup>3</sup> /h]
počet ordinací připojených k jednotce		5	
celkový návrhový průtok vzduchu		<b>750</b>	[m <sup>3</sup> /h]
celkový instalovaný průtok vzduchu v jednotce pro dodržení CO2		<b>870</b>	[m <sup>3</sup> /h]
posouzení navrženého větrání		<b>VYHOVUJE</b>	

### **Výpočet větrání - VZT jednotka č. 2-2**

požadavky	dávka vzduchu na pracovníka (dle NV č. 361/2007 Sb.)	25	[m <sup>3</sup> /h]
	dávka vzduchu na pacienta (dle Nařízení č. 10/2016 Sb.HMP)	20	[m <sup>3</sup> /h]
ordinace	počet pracovníků v ordinaci	2	-
	počet návštěvníků v ordinaci	1	-
	celková potřeba vzduchu na ordinaci	70	[m <sup>3</sup> /h]
čekárna	počet návštěvníků v čekárně	3	-
	celková potřeba vzduchu na čekárnu	60	-
celková potřeba vzduchu na ordinaci včetně čekárny		130	[m <sup>3</sup> /h]
počet ordinací připojených k jednotce		6	
celkový navrhovaný průtok vzduchu v jednotce		<b>780</b>	[m <sup>3</sup> /h]
celkový instalovaný průtok vzduchu v jednotce pro dodržení CO2		<b>870</b>	[m <sup>3</sup> /h]
posouzení navrženého větrání		<b>VYHOVUJE</b>	

### **Výpočet větrání - VZT jednotka č. 2-3**

požadavky	dávka vzduchu na pracovníka (dle NV č. 361/2007 Sb.)	25	[m <sup>3</sup> /h]
	dávka vzduchu na pacienta (dle Nařízení č. 10/2016 Sb.HMP)	20	[m <sup>3</sup> /h]
ordinace	počet pracovníků v ordinaci	2	-
	počet návštěvníků v ordinaci	1	-
	celková potřeba vzduchu na ordinaci	70	[m <sup>3</sup> /h]
čekárna	počet návštěvníků v čekárně	6	-
	celková potřeba vzduchu na čekárnu	120	-
celková potřeba vzduchu na ordinaci včetně čekárny		190	[m <sup>3</sup> /h]
počet ordinací připojených k jednotce		3	
celkový navrhovaný průtok vzduchu v jednotce		<b>570</b>	[m <sup>3</sup> /h]
celkový instalovaný průtok vzduchu v jednotce pro dodržení CO2		<b>870</b>	[m <sup>3</sup> /h]
posouzení navrženého větrání		<b>VYHOVUJE</b>	

**Výpočet větrání - VZT jednotka č. 2-4**

požadavky	dávka vzduchu na pracovníka (dle NV č. 361/2007 Sb.)	25	[m <sup>3</sup> /h]
	dávka vzduchu na pacienta (dle Nařízení č. 10/2016 Sb.HMP)	20	[m <sup>3</sup> /h]
ordinace	počet pracovníků v ordinaci	2	-
	počet návštěvníků v ordinaci	1	-
	celková potřeba vzduchu na ordinaci	70	[m <sup>3</sup> /h]
čekárna	počet návštěvníků v čekárně	5	-
	celková potřeba vzduchu na čekárnu	100	-
celková potřeba vzduchu na ordinaci včetně čekárny		170	[m <sup>3</sup> /h]
počet ordinací připojených k jednotce		4	
celkový navrhovaný průtok vzduchu v jednotce		<b>680</b>	[m <sup>3</sup> /h]
celkový instalovaný průtok vzduchu v jednotce pro dodržení CO2		<b>870</b>	[m <sup>3</sup> /h]
posouzení navrženého větrání		<b>VYHOVUJE</b>	

**Výpočet větrání - VZT jednotka č. 2-5**

požadavky	dávka vzduchu na pracovníka (dle NV č. 361/2007 Sb.)	25	[m <sup>3</sup> /h]
	dávka vzduchu na pacienta (dle Nařízení č. 10/2016 Sb.HMP)	20	[m <sup>3</sup> /h]
ordinace	počet pracovníků v ordinaci	2	-
	počet návštěvníků v ordinaci	1	-
	celková potřeba vzduchu na ordinaci	70	[m <sup>3</sup> /h]
čekárna	počet návštěvníků v čekárně	4	-
	celková potřeba vzduchu na čekárnu	80	-
celková potřeba vzduchu na ordinaci včetně čekárny		150	[m <sup>3</sup> /h]
počet ordinací připojených k jednotce		5	
celkový navrhovaný průtok vzduchu v jednotce		<b>750</b>	[m <sup>3</sup> /h]
celkový instalovaný průtok vzduchu v jednotce pro dodržení CO2		<b>870</b>	[m <sup>3</sup> /h]
posouzení navrženého větrání		<b>VYHOVUJE</b>	

**Výpočet větrání - VZT jednotka č. 2-6**

požadavky	dávka vzduchu na pracovníka (dle NV č. 361/2007 Sb.)	25	[m <sup>3</sup> /h]
	dávka vzduchu na pacienta (dle Nařízení č. 10/2016 Sb.HMP)	20	[m <sup>3</sup> /h]
ordinace	počet pracovníků v ordinaci	2	-
	počet návštěvníků v ordinaci	1	-
	celková potřeba vzduchu na ordinaci	70	[m <sup>3</sup> /h]
čekárna	počet návštěvníků v čekárně	3	-
	celková potřeba vzduchu na čekárnu	60	-
celková potřeba vzduchu na ordinaci včetně čekárny		130	[m <sup>3</sup> /h]
počet ordinací připojených k jednotce		6	
celkový navrhovaný průtok vzduchu v jednotce		<b>780</b>	[m <sup>3</sup> /h]
celkový instalovaný průtok vzduchu v jednotce pro dodržení CO2		<b>870</b>	[m <sup>3</sup> /h]
posouzení navrženého větrání		<b>VYHOVUJE</b>	

### **3.NP**

#### **Výpočet větrání - VZT jednotka č. 3-1**

požadavky	dávka vzduchu na pracovníka (dle NV č. 361/2007 Sb.)	25	[m <sup>3</sup> /h]
	dávka vzduchu na pacienta (dle Nařízení č. 10/2016 Sb.HMP)	20	[m <sup>3</sup> /h]
ordinace	počet pracovníků v ordinaci	2	-
	počet návštěvníků v ordinaci	1	-
	celková potřeba vzduchu na ordinaci	70	[m <sup>3</sup> /h]
čekárna	počet návštěvníků v čekárně	6	-
	celková potřeba vzduchu na čekárnu	120	-
celková potřeba vzduchu na ordinaci včetně čekárny		190	[m <sup>3</sup> /h]
počet ordinací připojených k jednotce		3	
celkový navrhovaný průtok vzduchu v jednotce		<b>570</b>	[m <sup>3</sup> /h]
celkový instalovaný průtok vzduchu v jednotce pro dodržení CO2		<b>870</b>	[m <sup>3</sup> /h]
posouzení navrženého větrání		<b>VYHOVUJE</b>	

#### **Výpočet větrání - VZT jednotka č. 3-2**

požadavky	dávka vzduchu na pracovníka (dle NV č. 361/2007 Sb.)	25	[m <sup>3</sup> /h]
	dávka vzduchu na pacienta (dle Nařízení č. 10/2016 Sb.HMP)	20	[m <sup>3</sup> /h]
ordinace	počet pracovníků v ordinaci	2	-
	počet návštěvníků v ordinaci	1	-
	celková potřeba vzduchu na ordinaci	70	[m <sup>3</sup> /h]
čekárna	počet návštěvníků v čekárně	4	-
	celková potřeba vzduchu na čekárnu	80	-
celková potřeba vzduchu na ordinaci včetně čekárny		150	[m <sup>3</sup> /h]
počet ordinací připojených k jednotce		5	
celkový navrhovaný průtok vzduchu v jednotce		<b>750</b>	[m <sup>3</sup> /h]
celkový instalovaný průtok vzduchu v jednotce pro dodržení CO2		<b>870</b>	[m <sup>3</sup> /h]
posouzení navrženého větrání		<b>VYHOVUJE</b>	

#### **Výpočet větrání - VZT jednotka č. 3-3**

požadavky	dávka vzduchu na pracovníka (dle NV č. 361/2007 Sb.)	25	[m <sup>3</sup> /h]
	dávka vzduchu na pacienta (dle Nařízení č. 10/2016 Sb.HMP)	20	[m <sup>3</sup> /h]
ordinace	počet pracovníků v ordinaci	2	-
	počet návštěvníků v ordinaci	1	-
	celková potřeba vzduchu na ordinaci	70	[m <sup>3</sup> /h]
čekárna	počet návštěvníků v čekárně	6	-
	celková potřeba vzduchu na čekárnu	120	-
celková potřeba vzduchu na ordinaci včetně čekárny		190	[m <sup>3</sup> /h]
počet ordinací připojených k jednotce		3	
celkový navrhovaný průtok vzduchu v jednotce		<b>570</b>	[m <sup>3</sup> /h]
celkový instalovaný průtok vzduchu v jednotce pro dodržení CO2		<b>870</b>	[m <sup>3</sup> /h]
posouzení navrženého větrání		<b>VYHOVUJE</b>	

**Výpočet větrání - VZT jednotka č. 3-4**

požadavky	dávka vzduchu na pracovníka (dle NV č. 361/2007 Sb.)	25	[m <sup>3</sup> /h]
	dávka vzduchu na pacienta (dle Nařízení č. 10/2016 Sb.HMP)	20	[m <sup>3</sup> /h]
ordinace	počet pracovníků v ordinaci	2	-
	počet návštěvníků v ordinaci	1	-
	celková potřeba vzduchu na ordinaci	70	[m <sup>3</sup> /h]
čekárna	počet návštěvníků v čekárně	6	-
	celková potřeba vzduchu na čekárnu	120	-
celková potřeba vzduchu na ordinaci včetně čekárny		190	[m <sup>3</sup> /h]
počet ordinací připojených k jednotce		3	
celkový navrhovaný průtok vzduchu v jednotce		<b>570</b>	[m <sup>3</sup> /h]
celkový instalovaný průtok vzduchu v jednotce pro dodržení CO2		<b>870</b>	[m <sup>3</sup> /h]
posouzení navrženého větrání		<b>VYHOVUJE</b>	

**Výpočet větrání - VZT jednotka č. 3-5**

požadavky	dávka vzduchu na pracovníka (dle NV č. 361/2007 Sb.)	25	[m <sup>3</sup> /h]
	dávka vzduchu na pacienta (dle Nařízení č. 10/2016 Sb.HMP)	20	[m <sup>3</sup> /h]
ordinace	počet pracovníků v ordinaci	2	-
	počet návštěvníků v ordinaci	1	-
	celková potřeba vzduchu na ordinaci	70	[m <sup>3</sup> /h]
čekárna	počet návštěvníků v čekárně	8	-
	celková potřeba vzduchu na čekárnu	160	-
celková potřeba vzduchu na ordinaci včetně čekárny		230	[m <sup>3</sup> /h]
počet ordinací připojených k jednotce		2	
celkový navrhovaný průtok vzduchu v jednotce		<b>460</b>	[m <sup>3</sup> /h]
celkový instalovaný průtok vzduchu v jednotce pro dodržení CO2		<b>870</b>	[m <sup>3</sup> /h]
posouzení navrženého větrání		<b>VYHOVUJE</b>	

**Výpočet větrání - VZT jednotka č. 3-6**

požadavky	dávka vzduchu na pracovníka (dle NV č. 361/2007 Sb.)	25	[m <sup>3</sup> /h]
	dávka vzduchu na pacienta (dle Nařízení č. 10/2016 Sb.HMP)	20	[m <sup>3</sup> /h]
ordinace	počet pracovníků v ordinaci	2	-
	počet návštěvníků v ordinaci	1	-
	celková potřeba vzduchu na ordinaci	70	[m <sup>3</sup> /h]
čekárna	počet návštěvníků v čekárně	6	-
	celková potřeba vzduchu na čekárnu	120	-
celková potřeba vzduchu na ordinaci včetně čekárny		190	[m <sup>3</sup> /h]
počet ordinací připojených k jednotce		3	
celkový navrhovaný průtok vzduchu v jednotce		<b>570</b>	[m <sup>3</sup> /h]
celkový instalovaný průtok vzduchu v jednotce pro dodržení CO2		<b>870</b>	[m <sup>3</sup> /h]
posouzení navrženého větrání		<b>VYHOVUJE</b>	