

Akce: KOMPLEXNÍ ENERGETICKÉ ÚSPORY ZŠ ŠITBOŘICE - Nikolčická 531 - parc.č. 861 - k.ú. Šitbořice														
Profese: D.1.4.d - Vzduchotechnika (bez výrobců)														
001.2-Příloha TZ-Tabulka místností														
Stupeň projektu: DSP+DPS														
Datum:2024.06.14														
PAVILON UV 11- 1.NP		Prostorové čidlo CO2-24	Osoby	Parametry místnosti			Zařízení č.1.01 VZT jedn.vel. 1500 pol.30/0 Větrání učebny 1.05 a učebny 1.06		Zařízení č.2.01 VZT jedn. vel.2500 pol 30/0 Větrání učebny 1.10 a učebny 1.11		Stanovení průtoku venkovního vzduchu a bilance CO ₂ v učebně dle "Metodického pokynu pro návrh větrání škol-výpočetní pomůcky"			Poznámka
Číslo místnosti	Název místnosti	ks	Počet žáků/ počet učitelů	Plocha m2	Výška m	Objem m3	Přívod vzduchu pro dodržení CO ₂ m3/h	Odvod vzduchu pro dodržení CO2 m3/hod	Přívod vzduchu pro dodržení CO ₂ m3/h	Odvod vzduchu pro dodržení CO2 m3/hod	Průtok venk.vzduchu dle výpočetní pomůcky metod.pokynu m3/h	Max. koncentrace CO ₂ ppm	Hodnocení navrženého větrání	
1.05	Učebna	1	18/1	45.45	3.28	148.85	500	500			374	962	VYHOVUJE	Množství venk. vzduchu-žák 25 m3/hod Množství venk.vzduchu - učitel 50 m3/hod
1.06	Žakovské kuchyně	1	9/1	39.52	3.28	129.43	500	500			212	698	VYHOVUJE	Množství venk. vzduchu-žák 50 m3/hod Množství venk.vzduchu - učitel 50 m3/hod
Celkem zařízení 1.01		2					1000	1000						Paramety VZT jednotky-viz výkresová dokumentace
1.10	Učebna	1	30/1	70.37	3.28	230.46			800	800	590	972	VYHOVUJE	Množství venk. vzduchu-žák 25 m3/hod Množství venk.vzduchu - učitel 50 m3/hod
1.11	Učebna	1	30/1	57.97	3.28	189.85			800	800	590	973	VYHOVUJE	Množství venk. vzduchu-žák 25 m3/hod Množství venk.vzduchu - učitel 50 m3/hod
Celkem zařízení 2.01		2							1600	1600				Paramety VZT jednotky-viz výkresová dokumentace
PAVILON UV 11 2.NP		Prostorové čidlo CO2-24	Osoby	Parametry místnosti			Zařízení č.3.01 VZT jedn.vel. 2500 pol. 30/0 Větrání učebny 2.11 a učebny 2.12		Zařízení č.4.01 VZT jedn.vel. 2500 pol. 30/0 Větrání učebny 2.13 a učebny 2.14		Stanovení průtoku venkovního vzduchu a bilance CO ₂ v učebně dle "Metodického pokynu pro návrh větrání škol-výpočetní pomůcky"			Poznámka
Číslo místnosti	Název místnosti	ks	Počet žáků/ počet učitelů	Plocha m2	Výška m	Objem m3	Přívod vzduchu pro dodržení CO ₂ m3/h	Odvod vzduchu pro dodržení CO2 m3/hod	Přívod vzduchu pro dodržení CO ₂ m3/h	Odvod vzduchu pro dodržení CO2 m3/hod	Průtok venk.vzduchu dle výpočetní pomůcky metod.pokynu m3/h	Max. koncentrace CO ₂ ppm	Hodnocení navrženého větrání	
2.11	Učebna	1	17/1	70.37	3.28	230.46	800	800			356	733	VYHOVUJE	Množství venk. vzduchu-žák 25 m3/hod Množství venk.vzduchu - učitel 50 m3/hod
2.12	Učebna	1	24/1	68.77	3.28	225.22	800	800			482	862	VYHOVUJE	Množství venk. vzduchu-žák 25 m3/hod Množství venk.vzduchu - učitel 50 m3/hod
Celkem zařízení 3.01		2					1600	1600						Paramety VZT jednotky-viz výkresová dokumentace
2.13	Učebna	1	14/1	67.74	3.28	221.85			800.00	800	302	678	VYHOVUJE	Množství venk. vzduchu-žák 25 m3/hod Množství venk.vzduchu - učitel 50 m3/hod

Akce: KOMPLEXNÍ ENERGETICKÉ ÚSPORY ZŠ ŠITBOŘICE - Nikolčická 531 - parc.č. 861 - k.ú. Šitbořice

Profese: D.1.4.d - Vzduchotechnika (bez výrobců)

001.2-Příloha TZ-Tabulka místností

Stupeň projektu: DSP+DPS

Datum:2024.06.14

2.14	Učebna	1	23/1	72.16	3.28	236.32			800.00	800	464	844	VYHOVUJE	Množství venk. vzduchu-žák 25 m3/hod Množství venk.vzduchu - učitel 50 m3/hod
Celkem zařízení 4.01		2							1600	1600	Parametry VZT jednotky-viz výkresová dokumentace			
PAVILON ŠM1,K4	1.NP	Prostorové číslo CO2-24	Osoby	Parametry místnosti			Zařízení č.5.01 VZT jedn.vel. 2500 pol. 30/0 Větrání učebny 1.10, šk.družiny-pracovny 1.11 a šk.družiny-herny 1.13		Zařízení č.6.01 neobsazeno		Metodické stanovení průtoku venkovního vzduchu a bilance CO ₂ v učebně			Poznámka
Číslo místnosti	Název místnosti	ks	Počet žáků/ počet učitelů	Plocha m2	Výška m	Objem m3	Přívod vzduchu pro dodržení CO ₂ m3/h	Odvod vzduchu pro dodržení CO2 m3/hod			Průtok venk.vzduchu dle výpočetní pomůcky metod.pokynu m3/h	Max. koncentrace CO ₂ ppm	Hodnocení navrženého větrání	
1.10	Učebna - prac. výchova	1	30/1	59.04	3.28	193.36	800	800			590	973	VYHOVUJE	Množství venk. vzduchu-žák 25 m3/hod Množství venk.vzduchu - učitel 50 m3/hod
1.11	Šk. družina - pracovna	1	14/1	34.67	3.28	113.54	400	400			302	956	VYHOVUJE	Množství venk. vzduchu-žák 25 m3/hod Množství venk.vzduchu - učitel 50 m3/hod
1.13	Šk. družina - herna	1	30/1	62.66	3.28	205.21	800	800			590	973	VYHOVUJE	Množství venk. vzduchu-žák 25 m3/hod Množství venk.vzduchu - učitel 50 m3/hod
Celkem zař.č.5.01		3					2000	2000						Parametry VZT jednotky-viz výkresová dokumentace
PAVILON ŠM1,K4	2.NP	Prostorové číslo CO2-24	Osoby	Parametry místnosti			Zař.7.01 VZT jedn. vel. 2500 pol.30/0 Větrání učebny 2.02 , učebny 2.03 a učebny 2.05		Zař..8.01 VZT jedn. vel.2500 pol. 30/0 Větrání učebny 2.04 , učebny 2.08 a učeb. 2.09		Stanovení průtoku venkovního vzduchu a bilance CO ₂ v učebně dle "Metodického pokynu pro návrh větrání škol-výpočetní pomůcky"			Poznámka
Číslo místnosti	Název místnosti	ks	Počet žáků/ počet učitelů	Plocha m2	Výška m	Objem m3	Přívod vzduchu pro dodržení CO ₂ m3/h	Odvod vzduchu pro dodržení CO2 m3/hod	Přívod vzduchu pro dodržení CO ₂ m3/h	Odvod vzduchu pro dodržení CO2 m3/hod	Průtok venk.vzduchu dle výpočetní pomůcky metod.pokynu m3/h	Max. koncentrace CO ₂ ppm	Hodnocení navrženého větrání	Hodnocení navrženého větrání
2.02	Učebna	1	30/1	66.66	3.28	218.31	800	800			590	972	VYHOVUJE	Množství venk. vzduchu-žák 25 m3/hod Množství venk.vzduchu - učitel 50 m3/hod
2.03	Učebna	1	30/1	61.81	3.28	202.43	800	800			590	973	VYHOVUJE	Množství venk. vzduchu-žák 25 m3/hod Množství venk.vzduchu - učitel 50 m3/hod
2.05	Učebna	1	14/1	39.84	3.28	130.48	400	400			302	955	VYHOVUJE	Množství venk. vzduchu-žák 25 m3/hod Množství venk.vzduchu - učitel 50 m3/hod

Akce: KOMPLEXNÍ ENERGETICKÉ ÚSPORY ZŠ ŠITBOŘICE - Nikolčická 531 - parc.č. 861 - k.ú. Šitbořice														
Profese: D.1.4.d - Vzduchotechnika (bez výrobců)														
001.2-Příloha TZ-Tabulka místností														
Stupeň projektu: DSP+DPS														
Datum:2024.06.14														
Celkem zařízení 7.01		3					2000	2000						Parametry VZT jednotky-viz výkresová dokumentace
2.04	Učebna	1	30/1	88.64	3.28	290.30			800	800	590	972	VYHOVUJE	Množství venk. vzduchu-žák 25 m3/hod Množství venk.vzduchu - učitel 50 m3/hod
2.08	Učebna	1	14/1	39.94	3.28	130.80			400	400	302	955	VYHOVUJE	Množství venk. vzduchu-žák 25 m3/hod Množství venk.vzduchu - učitel 50 m3/hod
2.09	Učebna	1	14/1	35.55	3.28	116.43			400	400	302	956	VYHOVUJE	Množství venk. vzduchu-žák 25 m3/hod Množství venk.vzduchu - učitel 50 m3/hod
Celkem zař. 8.01		3							1600	1600				Parametry VZT jednotky-viz výkresová dokumentace
PAVILON S 1 Z,K2+J	2.NP	Tlakové čidlo 2x DPT 2500 na přívodu ve VZT jednotce	Osoby	Parametry místnosti			Zařízení č.9.01 VZT jedn. Vel.9000 pol.11/0-venkovní provedení Větrání škol. jídelny 2.01 a kuchyně 2.02				Stanovení průtoku venkovního vzduchu a bilance CO ₂ v učebně dle "Metodického pokynu pro návrh větrání škol-výpočetní pomůcky"			Poznámka
Číslo místnosti	Název místnosti	ks	Počet žáků/ počet učitelů	Plocha m2	Výška m	Objem m3	Přívod vzduchu pro dodržení CO ₂ m3/h	Odvod vzduchu pro dodržení CO ₂ m3/hod	Přívod vzduchu do kuchyně m3/h	Odvod vzduchu z kuchyně m3/hod	Průtok venk.vzduchu dle výpočetní pomůcky metod.pokynu m3/h	Max. koncentrace CO ₂ ppm	Hodnocení navrženého větrání	
2.01	Školní jídelna	1	60/1	152.09	3.28	498.86	4000	4000 přefuk do kuchyně			1130	625	VYHOVUJE	Jídelna v přetlaku vůči kuchyni přívod do jídelny 4000 m3/hod
2.02	Kuchyně								4900 + 4000 přefuk z jídelny	8900			Výpočet proveden dle normy pro větrání kuchyní	přefuk z jídelny do kuch. 4000 m3/hod + přívod do kuchyně 4900 m3/hod odvod z kuchyně 8900 m3/hod.
Celkem zařízení č.9.01		1					4000	4000 přefuk do kuchyně	8900	8900				Parametry VZT jednotky-viz výkresová dokumentace