

LEGENDA

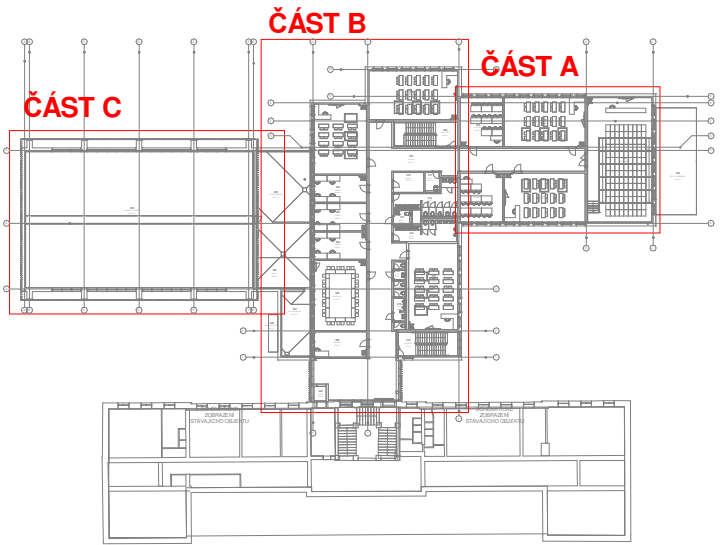
- POZNÁMKY:**
- OS.2000 OSA POTRUBÍ VZDÁLENA 2000 [mm] OD PODLAHY
 - S.H.2000 SPODNÍ HRANA POTRUBÍ VZDÁLENA 2000 [mm] OD PODLAHY
 - H.H.100 HORNÍ HRANA POTRUBÍ VZDÁLENA 100 [mm] OD STROPU
 - Ø100, 200 PRŮMĚR POTRUBÍ 100 mm; ROZMĚR POTRUBÍ 200 mm x 200 mm
 - NUCENĚ PŘIVÁDĚNÉ MNOŽSTVÍ ČERSTVÉHO VZDUCHU DO MÍSTNOSTI 125 [m³/h]
 - NUCENĚ ODVÁDĚNÉ MNOŽSTVÍ VZDUCHU Z MÍSTNOSTI 100 [m³/h]
 - MNOŽSTVÍ PŘIVÁDĚNÉHO/ODVÁDĚNÉHO VZDUCHU
- POTRUBÍ:**
- PŘÍVOD VZDUCHU DO INTERIÉRU
 - SÁNÍ VZDUCHU Z EXTERIÉRU
 - ODVOD VZDUCHU Z INTERIÉRU
 - VÝFUK VZDUCHU DO EXTERIÉRU
 - POTRUBÍ OHEBNÉ

- ZAŘÍZENÍ:**
- ODTÁHOVÝ VENTILÁTOR S MONTÁŽÍ DO PODHELDU
 - RADIÁLNÍ VENTILÁTOR S MONTÁŽÍ DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ
 - RADIÁLNÍ VENTILÁTOR S MONTÁŽÍ DO ČTYŘHRANNÉHO POTRUBÍ
 - PRUŽNÁ VLOŽKA
 - ZPĚTNÁ Klapka
 - TALÍROVÝ VENTIL - ODVODNÍ
 - TALÍROVÝ VENTIL - PŘÍVODNÍ
 - REGULAČNÍ Klapka SE SERVOPOHONEM
 - VÝUSTKA PŘÍVODNÍ (DOVŮDAD)
 - VÝUSTKA ODVODNÍ (JEDNODRÁD)
 - PODÍZNUTÉ DVEŘE O VÝŠCE 15 mm
 - KOMBINOVANÉ PROSTOROVÉ ČIDLO CO₂ A TEPLOTY S VAZBOU NA REGULAČNÍ Klapky
 - KOMBINOVANÉ PROSTOROVÉ TEPLOTY
- IZOLACE:**
- POŽÁRNÍ IZOLACE TL 60 mm
 - POŽÁRNÍ IZOLACE TL 60 mm+OPLECHOVÁNÍ
 - TEPELNÁ IZOLACE TL 20 mm
 - FLEXIBILNÍ POTRUBÍ S HLINÍKOVOU VLOŽKOU TL IZOLACE 25 mm
 - FLEXIBILNÍ POTRUBÍ S HLINÍKOVOU VLOŽKOU TL IZOLACE 50 mm

POZNÁMKY

KONCOVÉ PRVKY BUDOU UMÍSTĚNY V SOULADU S KOORDINOVANÝM VÝKRESEM PODHELDŮ.
KONCOVÉ PRVKY BUDOU DODÁNY V BÍLÉM PŘÍVODNÍM.

VZT LEGENDA ZAŘÍZENÍ	
Police	Popis
1.1	Rekuperční vzduchotechnická jednotka ve venkovním provedení, protiproudý výměník pro ZT s obtokem, s vodním ohřevem, výměníkem pro přímý výpar, uzavírací klapky, filtr třídy F7 na straně přiváděného vzduchu a třídy M5 na straně ovládného vzduchu, by-pas, vč. příslušenství a digitální regulace (Parametry: Vp=5900 m³/h,Va=5900 m³/h,Appřiv=500 Pa,Δpodvod=500 Pa)
1.2	Kondenzační chladič jednotka venkovní, jmenovitý chladič výkon 19,0kW, napojeno na výměník pro přímý výpar vzduchotechnické jednotky pro tlocvičnu, (6690W/400V)
2.1	Rekuperční vzduchotechnická jednotka ve venkovním provedení, protiproudý výměník pro ZT s obtokem, s vodním ohřevem, výměníkem pro přímý výpar, uzavírací klapky, filtr třídy F7 na straně přiváděného vzduchu a třídy M5 na straně ovládného vzduchu, by-pas, vč. příslušenství a digitální regulace (Parametry: Vp=6750 m³/h,Va=6750 m³/h,Appřiv=600 Pa,Δpodvod=600 Pa)
3.1	Rekuperční vzduchotechnická jednotka ve venkovním provedení, protiproudý výměník pro ZT s obtokem, s vodním ohřevem, výměníkem pro přímý výpar, uzavírací klapky, filtr třídy F7 na straně přiváděného vzduchu a třídy M5 na straně ovládného vzduchu, by-pas, vč. příslušenství a digitální regulace (Parametry: Vp=3000 m³/h,Va=3000 m³/h,Appřiv=300 Pa,Δpodvod=300 Pa)
4.1	Rekuperční vzduchotechnická jednotka ve vnitřním podstropním provedení, protiproudý výměník pro ZT s obtokem, s elektrickým ohřevem, výměníkem pro přímý výpar, uzavírací klapky, filtr třídy F7 na straně přiváděného vzduchu a třídy M5 na straně ovládného vzduchu, by-pas, vč. příslušenství a digitální regulace (Parametry: Vp=1000 m³/h,Va=1000 m³/h,Appřiv=250 Pa,Δpodvod=250 Pa)
5.1	Rekuperční vzduchotechnická jednotka ve vnitřním podstropním provedení, protiproudý výměník pro ZT s obtokem, s elektrickým ohřevem, výměníkem pro přímý výpar, uzavírací klapky, filtr třídy F7 na straně přiváděného vzduchu a třídy M5 na straně ovládného vzduchu, by-pas, vč. příslušenství a digitální regulace (Parametry: Vp=1000 m³/h,Va=1000 m³/h,Appřiv=250 Pa,Δpodvod=250 Pa)
6.1	Ventilátor radiální pro větrání CHLČ s instalací do podhledu (3080m³/h, 1000W/230V), ovládáno dle požadavků PŘŘ, ventilátor opatřen protipožárními opláštěním s revizním dvířky
7.1	Potrubní ventilátor pr. 160mm, vzduchový výkon max. 300m³/h, 150Pa, (50W/230V)
8.1	Potrubní ventilátor pr. 125mm, vzduchový výkon max. 200m³/h, 100Pa, (50W/230V)
9.1	Potrubní ventilátor pr. 125mm, vzduchový výkon max. 200m³/h, 100Pa, (50W/230V)
10.1	Chladič jednotka vnitřní nástěnná, chladič výkon 5,0kW
10.2	Kondenzační chladič jednotka venkovní, jmenovitý chladič výkon 5,2kW, split systém chlazení, (1280W/230V)



01000 - 411.74 Soustředění JTSK Vývojový systém Bp	
Název projektu	
Projektová dokumentace pro pavilon sportovní haly a odborných učeben	
stručný	opis
Dokumentace pro provádění stavby	Střední odborná škola Strojnícká 158 Strojnícká 158 500 02 Jihlava
stavební	generální architekt
AUTORIZACE	
projektant čestí	
TZE ONDŘEJ ŽIKAN	
PROJEKTANT V OBLASTI VZT	
Ondřej Žikan Jaro Mlýnský 2140 / 280 600 02 Jihlava V oboru VZT a VZT v soustavě	
Čest	
D.1.4.D VZDUCHOTECHNIKA	
výnos	
PŮDORYS 2.NP - ČÁST B	
datum zhotovení	1:50
04/2025	D.1.4.D
datum revize	Číslo revize
	D.1.4.D.06