



LEGENDA ZNAČENÍ VZT ROZVODŮ A PROUDĚNÍ VZDUCHU

ODA – Sání čerstvého vzduchu z exteriéru
SUP – Přívod čerstvého vzduchu do interiéru
ETA – Odvod znečištěného vzduchu z interiéru
EHA – Výfuk odpadního vzduchu do exteriéru

LEGENDA ZNAČENÍ OBJEMOVÝCH PRŮTOKŮ VZDUCHU

+1000 – Přívod SUP
-1000 – Odvod ETA

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

Zařízení	umístění	Popis
zař. 01	118	Viz výkres D.1.4.2.01 – půdorys 1NP – vzduchovody – přívod
zař. 02	Exteriér	Viz výkres D.1.4.2.01 – půdorys 1NP – vzduchovody – přívod

LEGENDA POTRUBNÍCH ROZVODŮ

SPIRO #250	pevné potrubí, pozink. plech (typ SPIRO, dimenze #250)
450x250	čtyřhranné potrubí, pozink. plech spojované na příruba

LEGENDA ZNAČENÍ VYBRANÝCH PRVKŮ NA VÝKRESE

- Burka pro útlum hluku
- Textilní výztka kruhová, přivodní
- Výztka čtyřhranná odvodní, jednodílná, s regulací RT; pozink., horizontální orientace lamel
- Regulační klapka do čtyřhranného potrubí, vícečetná, se servopohonem
- Regulační klapka do čtyřhranného potrubí, vícečetná, s ručním ovládním
- Regulační klapka do kruhového potrubí, s ručním ovládním
- Protišťetková žaluzie sací, hliníková
- Protišťetková žaluzie výfuková, hliníková
- Kaučuková samolepící izolace s hliníkovou fólií; $\lambda < 0,034 \text{ W/(m.K)}$
- Lamelová rohož ze skleného vlána na hliníkové fólii; $\lambda < 0,035 \text{ W/(m.K)}$

POZNÁMKY

POTRUBNÍ ROZVODY
– Trauby a tvorovky tuhého průřezu budou uchyceny pomocí závitových tyčí a závlaček s pryží (omezení přenosu vibrací); volnění provádět s max. roztečí 2,0 m; veškeré potrubní rozvody budou kalteny co nejlépe nosné stropní konstrukci (pokud není uvedeno jinak), ovšem s ohledem na zabránění přenosu vibrací z potrubí na nosnou konstrukci nebo další rozvody; stoupačky potrubí bude přisazeno co nejlépe ke svájině konstrukce, ovšem s ohledem na možnost střežních prostupů.
– Veškeré rozvody tuhého průřezu budou zhotoveny z oc. pozink. plechu skupiny 1, vodivě pospojování potrubí bude provedeno pomocí věřňových podložek pod maticemi; trauby a tvorovky hranatého průřezu budou zhotoveny s přírubicí P20 (u průřezu s větší stranou větší než 1000 mm budou příruba P300), potrubí z oceli tvarovek hranatého průřezu budou R100 u prvků se stranou A < 300 mm a R150 u prvků se stranou A > 300 mm; zhotovení jednotlivých dílů bude v souladu s normami ČSN EN 1505 a ČSN EN 1506; montáž rozvodů bude provedena a klenosti vřídí C, ovšem nejméně B, dle ČSN EN 12237 a ČSN EN 1507.
– Potrubí ETA musí být ve spojích těsné, nepropustné pro tuk a vodu a vyspádované směrem k vypouštěcímu otvoru. Otvorů budou rozmístěny po cca 3,0 m.

IZOLACE

– Trasa sání čerstvého vzduchu ODA vedena – v interiéru bude v celé délce tepelně izolována pomocí samolepících pásů na bázi syntetického kaučuku s hliníkovou fólií, tl. min. 50 mm ($\lambda < 0,034 \text{ W/(m.K)}$).
– Trasa přívodu čerstvého vzduchu SUP vedena – v interiéru bude po celé délce izolována samolep. pásy na bázi synt. kaučuku ($\lambda < 0,034 \text{ W/(m.K)}$) s Al fólií tl. 20 mm.
– Trasa odvodu vzduchu z interiéru ETA vedena – v interiéru nebude izolována.
– Trasa výfuku odpadního vzduchu EHA vedena – v interiéru bude v celé délce tepelně izolována pomocí samolepících pásů na bázi syntetického kaučuku s hliníkovou fólií, tl. min. 50 mm ($\lambda < 0,034 \text{ W/(m.K)}$).
– Jednotlivé kaučukové izolace budou na potrubí přilepeny, vzniklé spoje izolace budou dostatečně opatřeny izolačním páskem totálního materiálu pro zamezení pronikání vzdušné vlhkosti k povrchu potrubí; příruby budou provedeny s přetěpy o tloušťce izolace, aby nevznikaly tepelné mosty a riziko kondenzace. Požární izolace bude instalována dle montážního návodu výrobce.

OSTATNÍ

– Veškerá zařízení vř. distribučních elementů budou uložena pružně tak, aby byl zamezen přenos hluku a vibrací stavebními konstrukcemi.
– Po skolení montáže bude provedena zaregulování rozvodů tak, aby bylo přiváděno/odváděno návrhem stanovené množství vzduchu.
– Postupy prací je nutné koordinovat s ostatními profesemi TŽB a staveb.

Požadavky na ostatní profese jsou podrobněji uvedeny v technické zprávě

Výškové ozazení veškerých rozvodů je uváděno vždy od podlahy příslušného podlaží, ve kterém jsou rozvody vedeny.
Montážní práce budou zhotoveny odbornou firmou dle platných ČSN a dle řádu bezpečnosti práce. Projektant VZT nenes odpovědnost za případné škody na majetku, které mohou vzniknout vlivem odchylek od projektu.

ZHOTOVIL	Ing. Jan Müller Vahurova 819 460 07 Liberec ČR	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Jan Müller VÝKRAJOVÁ Ing. Kamel Geroš	FÁSE Č.
OBECNATEL	Město Rumburk Třída 9. května 1366/48, 408 01 Rumburk ČR, 00261602	OBECNATEL	Ing. Kamel Geroš	PROJEKT / Z. 2AK 2023-01/222332 DATUM 10/2023 FORMÁT 12x A4 VÝKRES 1:50 ČÁST VZT STUPĚN DPS REVIZE – VÝKRES
Větrání kuchyně a jídelny ZŠ Tyršova Rumburk				
MÍSTO	Tyršova 1066/2, 408 01 Rumburk			
PŮDORYS 1NP – VZDUCHOVODY – ODVOD				D.1.4.2.02