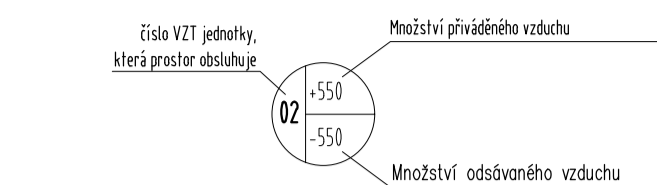




LEGENDA ZNAČENÍ VZDUCHOTECHNICKÝCH ROZVODŮ

- ODA – SÁNÍ ČERSTVÉHO VZDUCHU Z EXTERIÉRU
- SUP – PŘÍVOD ČERSTVÉHO VZDUCHU DO INTERIÉRU
- ETA – SÁNÍ ZNEHODNOCENÉHO VZDUCHU Z INTERIÉRU
- EHA – VÝFUK ODPAĐNÉHO VZDUCHU DO EXTERIÉRU

LEGENDA PRŮTOKU



LEGENDA ZNAČENÍ PRŮTOKŮ VZDUCHU A PROUDĚNÍ

- PŘÍVOD VĚTRÁNÍ – nucené
- ODVOD VĚTRÁNÍ – nucené
- PŘÍVOD – přirozené

POŽADAVKY – VZDUCHOTECHNIKA

- Potrubí a tvarovky tubule průřezu budou uchyceny pomocí závěsů s prýsky (omezují přenosu vibrací), kolenní provádět s max. roztečí 2,5 m flexibilitu hadice budou kolenní pomocí montážních pásků a bude kládem odraz na svých maximální nahužení bez ostrých zlomů (max. provis hadice 50 mm).
- Rozvody tubule průřezu budou zhotoveny z oc. pozink. plechu skupiny I, vodové spojení potrubí bude provedeno pomocí většího podložek pod natáčení a tržby.
- Potrubní rozvody je nutno provádět v koordinaci s vodovodním, kanalizačním, elektro a jiným instalacemi. Po skončení montáže bude provedeno zregulování rozvodů tak, aby do větracích místností bylo přiváděno/odváděno sáverhem stanovené množství vzduchu.

Součástí výkresové dokumentace je technická zpráva, která nářh podrobně upřesňuje

LEGENDA POTRUBNÍCH ROZVODŮ

SPRO #250	pevné potrubí, pozink. plech (typ SPRO), dimenze #250
LSH250	čtyřhrané potrubí, pozink. plech spojované na přírady

KOTVENÍ VZDUCHOVODU: Kruhová potrubí
- koleno k nosným konstrukcím pomocí AL pásků.
Přesahání odstupů závěsů potrubí do #25 - max 15m, do #200 - max 2m, do #25 - max 25m, do #500 - max 2,5m (uloženo průřez)

KOTVENÍ VZDUCHOVODU: 4MR potrubí
Čtyřhrané potrubí bude spojováno pomocí přírub (D0 nebo 30 mm), přichycení vzduchovodu bude provedeno kolenním k nosným konstrukcím v místě přírub pomocí závěsů z obou stran potrubí, odstup kolenních bodů bude max. ve vzdálenosti 2,0 m.

TERÉNNÍ A HLAVOVÉ ÚZVLACE:

Specifikace uvedena v technické zprávě v kapitole 5, nebo ve výpisu materiálu u příslušné potrubní trasy

- Každáková samolepicí izolace s hliníkovou fólií, $\lambda = 0,034$ W/m.K
- Laménová rohož ze skleněho vlákna na hliníkové fólii, $\lambda = 0,035$ W/m.K

LEGENDA VZT JEDNOTEK

Číslo	Umístění m.č.	Popis
12	12	Centrální VZT jednotka s rekuperací tepla pro řízení větrání přivádí min. V=500 m³/h, 800 Pa, filtrace G4, odvláhčí min. V=500 m³/h, 40 Pa, filtrace G4, rozměry skříňové max. 930x510 mm, výška max. 1000 mm, napájení 230 V / 50 Hz, příkon jednotky 0,34 kW, externí el. připojení - výkon max. 100 kW, externí el. dobíječe - výkon min. 120 kW, účinnost rekuperace min. 84 %

POŽADAVKY – STAVBA

- S1 viz výkres D14.2.83 – Vzduchovody – PLOŠNÝ PROSTOR
- S2 viz výkres D14.2.83 – Vzduchovody – PLOŠNÝ PROSTOR
- S3 viz výkres D14.2.83 – Vzduchovody – PLOŠNÝ PROSTOR
- S4 viz výkres D14.2.83 – Vzduchovody – PLOŠNÝ PROSTOR
- S5 Protahy stropní konstrukce pro potrubí SPRO #250 v c. 20 mm
- S6 Zakrytí potrubí protaženími SSK kci, požadavek pro min. rozměry dutiny vychází z dimenzí náběžných rozvodů
- S7 viz výkres D14.2.81 – Vzduchovody – ZNP
- S8 viz výkres D14.2.81 – Vzduchovody – ZNP
- S9 viz výkres D14.2.81 – Vzduchovody – ZNP

POŽADAVKY – ELEKTROINSTALACE

- E1 Napájení VZT jednotky (230V, SROU max. příkon 0,34 kW, 199Y 3x0,25, jediné 3x0,25 (char. B), v. řízení - SYMFY 2x0,05
- E2 Napájení el. přívodu (230V, SROU max. příkon 0,34 kW, 199Y 3x0,25, jediné 3x0,25 (char. B), v. řízení - SYMFY 2x0,05
- E3 Napájení el. 4MR, (230V, SROU max. příkon 0,34 kW, 199Y 3x0,25, jediné 3x0,25 (char. B), v. řízení - SYMFY 2x0,05
- E4 viz výkres D14.2.81 – Vzduchovody – ZNP
- E5 viz výkres D14.2.81 – Vzduchovody – ZNP

POŽADAVKY – ZTI

- K1 Napájení odvodu kondenzátu z VZT jednotky do nejbližšího sifonu, nutno spojit mech. západ. uzávěrem s kůlbou, přenesení provedení dle dodavatele VZT jednotky. Připojení v. sifonu zajistí dodávka ZTI - nutno světlí samostatně. Dimenze připojení 1x#20/40 mm, viz technická specifikace jednotky.
- K2 Napájení odvodu kondenzátu z potrubí pro výfuk odpadního vzduchu (HA 12)

ZHOTOVITEL	Ing. Müller Jan Javorník 5 463 43 Proseč pod Ještědem IČ: -	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Müller Jan VYPRACOVAL Ing. Goroš Kamil	PARÉ Č.
OBJEDNATEL	Město Turnov Antonína Dvořáka 335 511 01 Turnov IČ: 00276227	RAZITKO, PODPIS	PROJEKT / Č. ZAK. 2023-310/271039 DATUM 04/2023 FORMAT BxH4 MĚŘÍTKO 1:50 ČÁST VZT STUPĚN DPS REVIZE - VÝKRES 0.1.4.2.02
AKCE	MBO Turnov, jednot. místnost č.215		
MÍSTO	Městský úřad Turnov, Antonína Dvořáka 335		
VÝKRES	VZDUCHOVODY - 3.NP		