

LEGENDA POTRUBÍ:

- přívod čerstvého vzduchu e1
— výfuk odpadního vzduchu ven i2
— přívod upraveného vzduchu do místností e2
— odvod znehodnoceného vzduchu z místností i1
== == == Navržený SDK obklad

Sání nad
střechou objektu

VZT jednotka zařízení č. 1

VZT jednotka s ZZT (deskový výměník)
 $Q_p = Q_o = \min. 13500 \text{ m}^3/\text{h}$
 $dp_{ext.in,min} = 400 \text{ Pa}$, $dp_{ext.out,min} = 400 \text{ Pa}$,
 $\eta_{ZZT} = \min. 80 \%$
 $m = \text{cca } 3200 \text{ kg}$
Přívodní filtr M5, odvodní filtr M5
Uzavírací klapky na hrdle e1 a hrdle i2 (s
normálním servopohonem)
Chladivový výměník (2 okruhy) pro
chlazení/dohřev vzduchu ($t_{out} = 20^\circ\text{C}$)
Komplexní systém řízení větrání pomocí
systému MaR

2x Klimatizační jednotka/TČ
s konstatním kompresorovým
topným výkonem až do cca -15°
 $Q_{top,jmen} = 14 \text{ kW } (\pm 5 \%)$
(380-415/3N/50Hz/cca 7,5 kW)
 $L_{wtop} = \max. 70 \text{ dB(A)}$
cca á 134 kg
Příslušenství pro komunikaci
s VZT jednotkou
Instalace na pozinkovou konzoli
na připraveném podstavci
Temperovaný odvod kondenzátu

Střecha sousedního objektu

Výfuk nad
střechou objektu

OCELOVÁ KONSTRUKCE PRO ULOŽENÍ VZT JEDNOTEK
DODÁVKA PROFESÍ STAVBY

Střecha sousedního objektu

THERMOLUFT KT s.r.o. VZT, klimatizace a vytápění Fr. Šumavského 867/III, Klatovy, IČO: 29109990 mob.: +420736612550, www: www.thermoluft.cz		INVESTOR Gymnázium J.Š. Baara, Domažlice, Pivovarská 323, Týnské Předměstí, 34401 Domažlice		STUPEŇ PD : Zadávací dokumentace
<input type="checkbox"/> A PRŮVODNÍ ZPRÁVA <input type="checkbox"/> B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA <input type="checkbox"/> C SITUAČNÍ VÝKRESY <input type="checkbox"/> D DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZARÍZENÍ <input type="checkbox"/> D.1.1 ARCHITECTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ <input type="checkbox"/> D.1.2 STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ <input type="checkbox"/> D.1.3 POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ <input checked="" type="checkbox"/> D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB <input type="checkbox"/> D.1.4.a) ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE <input type="checkbox"/> D.1.4.b) VZT A VYTÁPĚNÍ, CHLAZENÍ, PLYNOVÁ ZARÍZENÍ <input type="checkbox"/> D.1.4.c) MĚŘENÍ A REGULACE <input type="checkbox"/> D.1.4.d) SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA, ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE <input type="checkbox"/> D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZARÍZENÍ <input type="checkbox"/> E DOKLADOVÁ ČÁST		VYPRACOVAL Jan Štětka VEDOUČÍ PROJEKTANT, KONTROLOVAL Ing. Jaroslav Štětka ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Jaroslav Štětka GENERÁLNÍ PROJEKTANT AW PROJEKT VÝKRES VZDUCHOTECHNIKA: PŮDORYS STŘECHY	OBSAH Domažlice, Pivovarská 323 Modernizace školní kuchyně k.ú. Domažlice, parc.č.st. 1307/2 D.1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB DATUM 05 / 2023 MĚŘÍTKO 1:50	ČÍSLO VÝKRESU B-02 FORMÁT: 420x297 D.1.4.b)