

- LEGENDA PRVKŮ
- 01.1 Rovnovážná větrací jednotka svislá - rozměry cca 1100x500x2000 mm, EC motory, rozsah výkonu min. 100-700 m³/h, příkon max 400 W/230 V 50 Hz, rekuperační výměník s tepelnou účinností min. 75 % a vlhkostní účinností min. 60 %
- 01.2 Rovnovážná větrací jednotka podstropní - rozměry cca 1100x500x2000 mm, EC motory, rozsah výkonu min. 100-700 m³/h, příkon max 400 W/230 V 50 Hz, rekuperační výměník s tepelnou účinností min. 75 % a vlhkostní účinností min. 60 %
- 02 Elektrický předehřívav 1,5 kW
- 03 Následný ovladač pro VZT jednotku - umístění koordinováno při montáži
- 04 Potrubní IR šedá CO2 - rozsah min 2500 ppm, výstup 0-10 V
- 05 Protipožární kouřové tědlo
- 06HV Kombinovaná fasádní vyústka pro sání a výfuk (horizontální/vertikální provedení)
- LEGENDA POTRUBNÍCH ROZVODŮ
- Rozvod bude proveden z hladkých trub spojovaných tvarovkami v kombinaci s flexibilním rozvodem s akustickou/tepelnou izolací
- Rozvody budou kotveny k obvodovým konstrukcím pomocí Al pásků a dělených objímek s gumovou výstelkou
- Maximální odstupy závěsu potrubí do Ø125 - max 1,5 m, do Ø 200 max 2m, do Ø 315 max 2,5 m (uloženo pružně)

- TEPELNÁ IZOLACE
- e1 min. 20 mm - kaučuk
- i2 min. 20 mm - kaučuk
- e2 xx mm (pouze v místě prostupů konstrukcí a nad stropem 15 mm)
- i1 xx mm (pouze v místě prostupů konstrukcí a nad stropem 15 mm)

- POŽADAVKY STAVEBNÍ
- S1.1 prostup obvodovou konstrukcí Ø 300 mm
- S1.2 prostup vnitřní konstrukcí Ø 300 mm
- S2 mechanické kotvení
- S3 opláštění jednotky - box dekor dřeva
- S4 opláštění jednotky - box SDK včetně revizního otvoru

Energomex

ZPRACOVATEL:
ENERGOMEX S.R.O.; IČ: 290 42 577
URALSÁ 770/6, 160 00 PRAHA 6,
WWW.ENERGOMEX.CZ

KRESLIL:
ING. ZUZANA VOLDŘICHOVÁ

KONTROLOVAL:
ING. DANIEL VÁGNER, ČKAIT 000772

- LEGENDA ZNAČENÍ VZT
- přívod nuceně
- odvod nuceně
- přívod přirozeně
- xxx objem - přívod
xxx objem - odvod
- e1 sání čerstvého venkovního vzduchu do jednotky
- e2 výstup čerstvého vzduchu z jednotky do objektu
- i1 sání odpadního vzduchu do jednotky
- i2 výstup odpadního vzduchu z jednotky

EXT INT

V rámci stavebních příprav bude zhotovena statická únosnost konstrukcí před osazením VZT. Montážní práce budou provedeny odbornou firmou, dle platných ČSN a řádu bezpečnostní práce. Po skončení montážních prací bude celý systém odtkoupen, zregulován a zprovozněn.

MĚŘÍTKO 1:50 STUPĚN: DPS

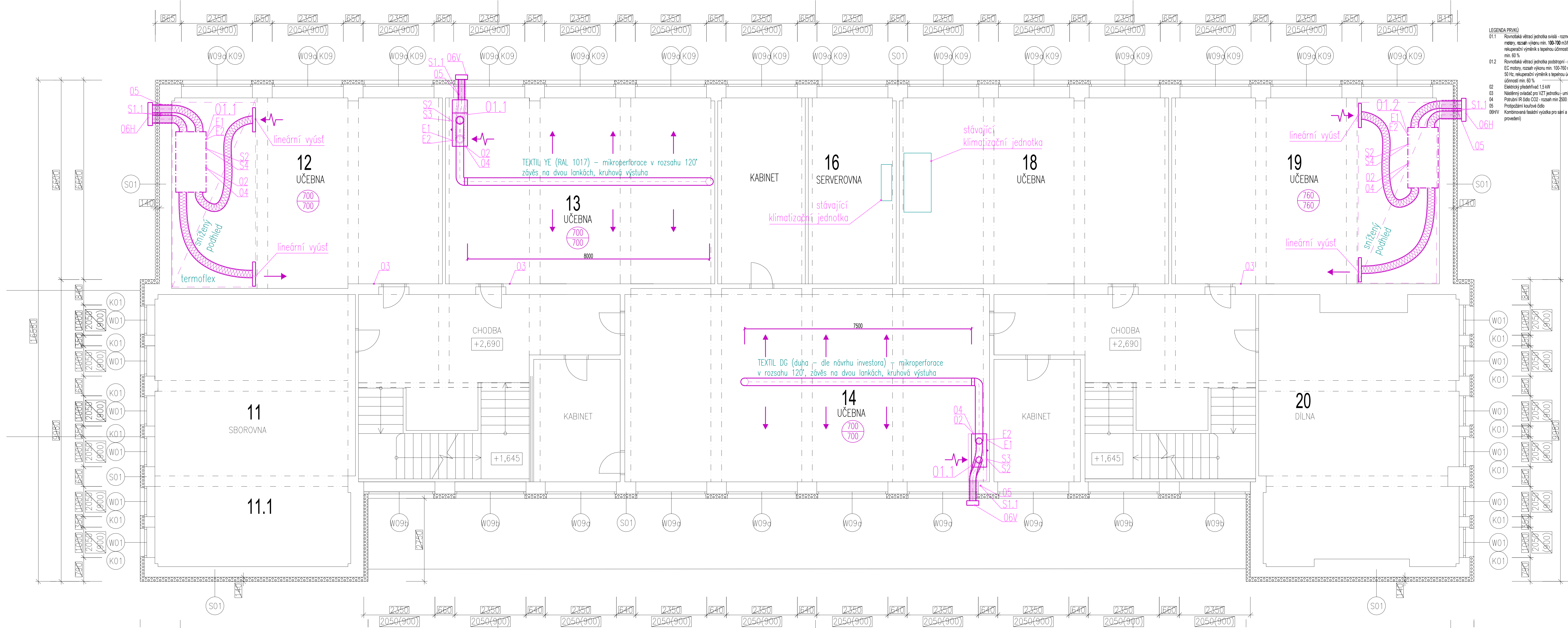
FORMÁT: 1x A3 DATUM: 08/2019

ČÍSLO VÝKRESU: 1 ČÍSLO PARÉ:

STAVBA:
Instalace systému větrání s rekuperací v pro
ZS Údlice, Stará čtvrť 363, 431 41 Údlice

NÁZEV VÝKRESU:
1. NP - návrh VZT

INVESTOR:
Obec Údlice
Náměstí 12, 431 41 Údlice



- LEGENDA PRVKŮ
- 01.1 Rovinná větrací jednotka svislá - rozměry cca 1100x500x2000 mm, EC motor, rozsah výkonu min. 100-700 m3/h, příkon max 400 W/230 V 50 Hz, rekuperační výměník s tepelnou účinností min. 75 % a vlhkostní účinností min. 60 %
- 01.2 Rovinná větrací jednotka podstropní - rozměry cca 1100x500x2000 mm, EC motor, rozsah výkonu min. 100-760 m3/h, příkon max 400 W/230 V 50 Hz, rekuperační výměník s tepelnou účinností min. 75 % a vlhkostní účinností min. 60 %
- 02 Elektrický předehřevč 1,5 kW
- 03 Nástěnný ovladač pro VZT jednotku - umístění koordinováno při montáži
- 04 Potrubní IR čidlo CO2 - rozsah min 2500 ppm, výstup 0-10 V
- 05 Protipožární kouřové čidlo
- 06HV Kombinovaná řasádní výustka pro sání a výfuk (horizontální/vertikální provedení)

- LEGENDA POTRUBNÍCH ROZVODŮ
- Rozvod bude proveden z řadících trub spojovaných tvarovkami v kombinaci s flexibilním rozvodem s akustickou/tepelnou izolací
- Rozvody budou koveny k obvodovým konstrukcím pomocí Al pásky a dělených objímek s gumovou výstelkou
- Maximální odstup zavedení potrubí do 0125 - max 1,5 m, do 020 max 2m, do 0315 max 2,5 m (uloženo pružně)

- TEPELNÉ ISOLACE
- e1 min. 20 mm - kaučuk
- i2 min. 20 mm - kaučuk
- e2 xx mm (pouze v místě prostupů konstrukcí a nad stropem 15 mm)
- i1 xx mm (pouze v místě prostupů konstrukcí a nad stropem 15 mm)

- POŽADAVKY STAVEBNÍ
- S1.1 prostup obvodovou konstrukcí Ø 300 mm
- S1.2 prostup vnitřní konstrukcí Ø 300 mm
- S2 mechanické kotvení
- S3 opláštění jednotky - box dekor dřevo
- S4 opláštění jednotky - box SDK včetně revizního otvoru

Energomex

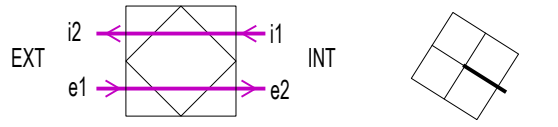
ZPRACOVATEL:
ENERGOMEX S.R.O., IČ 290 42 577
URALSÁ 7708, 160 00 PRAHA 6,
WWW.ENERGOMEX.CZ

KRESLIL:
ING. ZUZANA VOLDŘICHOVÁ

KONTROLOVAL:
ING. DANIEL VÁGNER, ČKAIT 000772

- LEGENDA ZNAČENÍ VZT
- přívod nuceně
- odvody nuceně
- přívod přirozeně
- objem - přívod
objem - odvod

- e1 sání čerstvého venkovního vzduchu do jednotky
- e2 výstup čerstvého vzduchu z jednotky do objektu
- i1 sání odpadního vzduchu do jednotky
- i2 výstup odpadního vzduchu z jednotky



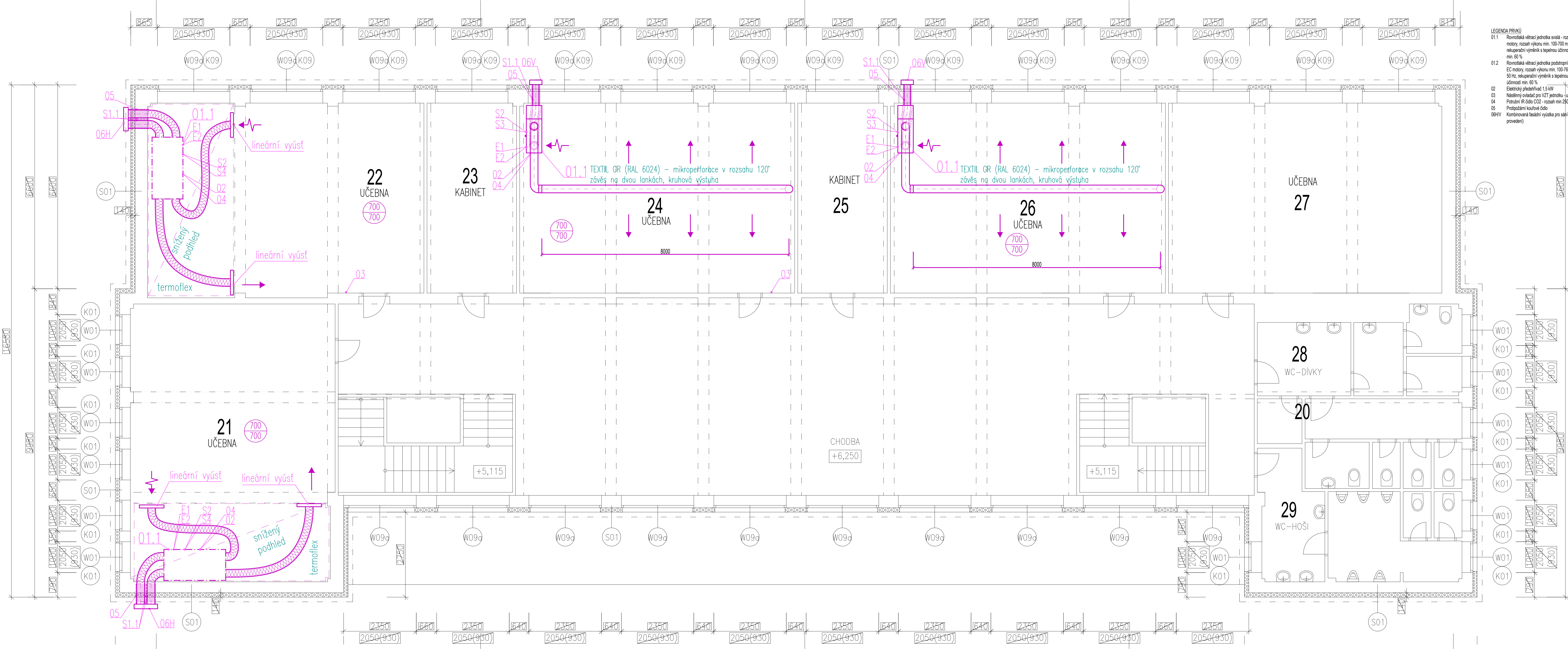
V rámci stavebních příprav bude zohledněna statická únosnost konstrukcí před osazením VZT. Montážní práce budou provedeny odbornou firmou, dle platných ČSN a řádu bezpečnosti práce. Po skončení montážních prací bude celý systém odtkoupen, zregulován a zprovozněn.

MĚŘÍTKO	1:50	STUPĚN	DPS
FORMÁT:	1x A3	DATUM:	08/2019
ČÍSLO VÝKRESU:	ČÍSLO PÁŘE:		
2			

STAVBA:
Instalace systému větrání s rekuperací v pro
ZŠ Údlice, Stará čtvrť 363, 431 41 Údlice

NÁZEV VÝKRESU:
2. NP - návrh VZT

INVESTOR:
Obec Údlice
Náměstí 12, 431 41 Údlice



- LEGENDA PRVKŮ
- 01.1 Rovnotlaká větrací jednotka vislá - rozměry cca 1100x500x2000 mm, EC motory, rozsah výkonu min. 100-700 m³/h, příkon max 400 W/230 V 50 Hz, rekuperační výměník s tepelnou účinností min. 75 % a vlhkostní účinností min. 60 %
- 01.2 Rovnotlaká větrací jednotka podstropní - rozměry cca 1100x500x2000 mm, EC motory, rozsah výkonu min. 100-760 m³/h, příkon max 400 W/230 V 50 Hz, rekuperační výměník s tepelnou účinností min. 75 % a vlhkostní účinností min. 60 %
- 02 Elektrický předehřev 1,5 kW
- 03 Nástěnný ovladač pro VZT jednotku - umístění koordinováno při montáži
- 04 Potrubní IR dílo CO2 - rozsah min 2500 ppm, výstup 0-10 V
- 05 Protipožární kouřové čidlo
- 06HV Kombinovaná fasádní výustka pro sání a výfuk (horizontální/vertikální provedení)

LEGENDA POTRUBNÍCH ROZVODŮ

Rozvod bude proveden z hladkých trub spojovaných tvarovkami v kombinaci s flexibilním rozvodem s akustickou tepelnou izolací

Rozvody budou kotveny k obvodovým konstrukcím pomocí Al pásů a dělených objímek s gumovou výstelkou

Maximální odstup zářezů potrubí do 0/125 - max 1,5 m, do 0/200 max 2m, do 0/315 max 2,5 m (uloženo pružně)

TEPELNÉ ISOLACE

e1 min. 20 mm - kaučuk

02 min. 20 mm - kaučuk

e2 xx mm (pouze v místě prostupů konstrukcí a nad stropem 15 mm)

i1 xx mm (pouze v místě prostupů konstrukcí a nad stropem 15 mm)

PŮJADAVKY STAVEBNÍ

S1.1 prostup obvodovou konstrukcí Ø 300 mm

S1.2 prostup vnitřní konstrukcí Ø 300 mm

S2 mechanické kotvení

S3 opláštění jednotky - box SDK včetně revizního otvoru

S4 opláštění jednotky - box SDK včetně revizního otvoru

Energomex

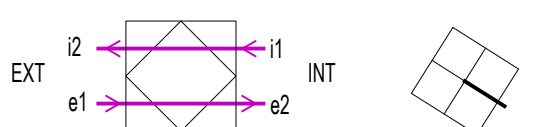
ZPRACOVATEL:
ENERGOMEX S.R.O., IČ: 290 42 577
URALSÁ 7708, 160 00 PRAHA 6,
WWW.ENERGOMEX.CZ

KRESLIL:
ING. ZUZANA VOLDŘICHOVÁ

KONTROLOVAL:
ING. DANIEL VÁGNER, ČKAIT 000772

- LEGENDA ZNAČENÍ VZT
- přívod nuceně
- ↺ odvod nuceně
- ↻ přívod přirozeně
- objem - přívod
objem - odvod

- e1 sání čerstvého venkovního vzduchu do jednotky
- e2 výstup čerstvého vzduchu z jednotky do objektu
- i1 sání odpadního vzduchu do jednotky
- i2 výstup odpadního vzduchu z jednotky



V rámci stavebních příprav bude zohledněna statická únosnost konstrukcí před osazením VZT. Montážní práce budou provedeny odbornou firmou, dle platných ČSN a řádu bezpečnosti práce. Po skončení montážních prací bude celý systém odtkoupen, zregulován a zprovozněn.

MĚŘÍTKO 1:50 STUPEN: DPS

FORMÁT: 1x A3 DATUM: 08/2019

ČÍSLO VÝKRESU: 3 ČÍSLO PARE:

STAVBA:
Instalace systému větrání s rekuperací v pro
ZŠ Údlice, Stará zhrv 363, 431 41 Údlice

NÁZEV VÝKRESU:
3. NP - návrh VZT

INVESTOR:
Obec Údlice
Náměstí 12, 431 41 Údlice