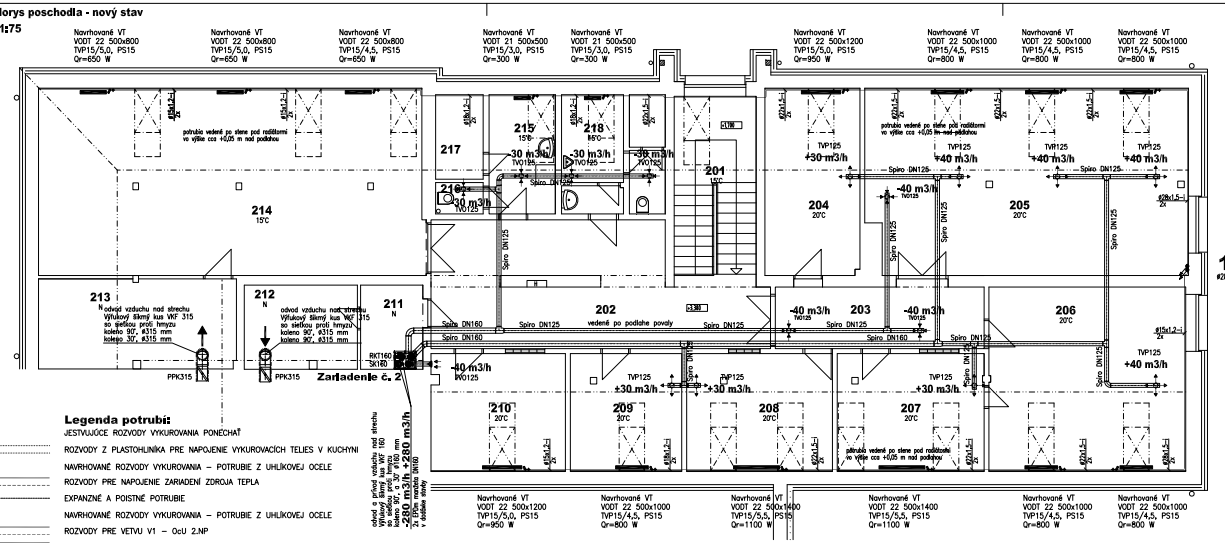
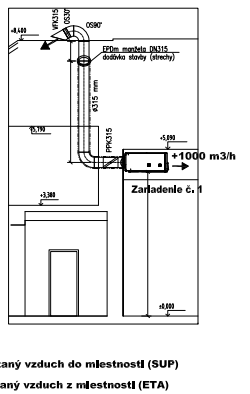
pôdorys poschodia - nový stav

m 1:75



legenda miestností

č. m.	názov miestnosti	plocha [m2]
201	schody a podesta	13,57
202	chodba	34,18
203	chodba	12,80
204	kancelária	19,56
205	zasadačka	55,66
206	kancelária	33,81
207	kancelária	16,15
208	kancelária	16,02
209	kancelária	12,76
210	kuchynka	14,68
211	archív	4,88
212	archív	8,87
213	sklad	16,61
214	sklad	66,69
215	wc ženy predsieň	7,31
216	wc ženy	1,39
217	prívodný sklad	3,76
218	wc muži - predsieň	11,52



Zariadenie č. 1, LVRJ do 1000 m3/h

- Otvory v stavebných konštrukciách:
  v obvodovej stene pre prechod potrubia pre nasávanie a výfuk z exterieru priemer cca 370 mm po osadení potrubia vypenit otvory montážnou nízkoexpanznou PUR penou
  vytvorit prechody potrubia cez nosné steny – polohy prierazov vyznačené v pôdoryse
- Riešit silové napojenie rekuperačnej jednotky vzduchového výkonu 1000 m3/h s predohrevom 3,0 kW, max príkon ventilátorov 0,34 kW napr. WHISPER AIR HRVA2–1000B–ESO–B v prevedení DESIGN, maximálny príkon 3770 W, 3x400 V, 50 Hz, max prúd 7,5 A istenie 3x10 A, účinnosť pri 1000 m3/h – 81%
- Potrebný manipulačný priestor rekuperačnej jednotky od stropu 0 mm, zo spodu 1500 mm, rozmery jednotky D x H x V 2501 x 1280 x 575 mm, hmotnosť 159 kg

Zariadenie č. 2, VRJ do 300 m3/h

- Riešit silové napojenie rekuperačnej jednotky vzduchového výkonu do 300 m3/h s predohrevom 0,80 kW bez dohrevu, max príkon ventilátorov 0,17 kW napr. MULTIVAC DAPHNE HRDA2–030 ESOC v prevedení Comfort, maximálny príkon 970 W, 1x230 V, 50 Hz, max prúd 4,5 A, istenie 6 A
- Riešit odvod kondenzu z rekuperačnej jednotky napr. MULTIVAC DAPHNE HRDA2–030 ESOC
- Výškové osadenie rekuperačnej jednotky cca 1,1 m od podlahy miestnosti 2.11 (spodná hrana).
- Potrebný manipulačný priestor rekuperačnej jednotky zboku 0 mm, zpredu min. 500 mm a od stropu (podhľadu) min. 350 mm, rozmery jednotky D x Š x V 660 x 550 x 870 mm, hmotnosť 50 kg

Zariadenie č. 3, VRJ do 200 m3/h

- Riešit silové napojenie rekuperačnej jednotky vzduchového výkonu do 200 m3/h s predohrevom 0,80 kW bez dohrevu, max príkon ventilátorov 0,12 kW napr. MULTIVAC DAPHNE HRDA2–020 ESOC v prevedení Comfort, maximálny príkon 920 W, 1x230 V, 50 Hz, max prúd 4,0 A, istenie 6 A
- Riešit odvod kondenzu z rekuperačnej jednotky napr. MULTIVAC DAPHNE HRDA2–020 ESOC
- Výškové osadenie rekuperačnej jednotky cca 1,4 m od podlahy miestnosti 1.04 (spodná hrana).
- Potrebný manipulačný priestor rekuperačnej jednotky zboku 0 mm, zpredu min. 500 mm a od stropu (podhľadu) min. 350 mm, rozmery jednotky D x Š x V 660 x 550 x 870 mm, hmotnosť 50 kg

-13°C

Legenda VZT:

TVP125	Tanierový ventil prívodný DN125
TVO125	Tanierový ventil odvodný DN125
WKF315	Výtiahový šikmý kus s ochrannou mriežkou z pozinkovaného priemeru 315 mm
WKF160	Výtiahový šikmý kus s ochrannou mriežkou z pozinkovaného priemeru 160 mm
PPK315	Požiarna klapka základný model s ručnou páčkou a aktivačným mechanizmom s pružinou s tavnou tepelnou poistkou nastavenou na 74°C do kruhového potrubia DN315 napr. IMOS PKIR3G – 315–ZV, Požiarna odolnost EI60S, EI90S a EI120S závisí od spôsobu inštalácie
SK160	Spätná klapka kruhová DN160
RKT160	Regulačná klapka tesná DN160, so servopohonom LM230A, 5 Nm, 230 V, 50 Hz bez pružiny
ROZ–EPP–BOX160	Stenový vonkajší box pre sanie a výfuk priemer 160 mm, pozinkovaný ocelový plech, čierna práškova farba

Legenda potrubí:

- JESTVUJÚCE ROZVODY VYKUROVANIA PONECHAŤ
- ROZVODY Z PLASTOHLINÍKA PRE NAPOJENIE VYKUROVACÍCH TELIES V KUCHYNI
- NAVRHOVANÉ ROZVODY VYKUROVANIA – POTRUBIE Z UHLÍKOVEJ OCELE
- ROZVODY PRE NAPOJENIE ZARIADENÍ ZDROJA TEPLA
- EXPANZNÉ A POISTNÉ POTRUBIE
- NAVRHOVANÉ ROZVODY VYKUROVANIA – POTRUBIE Z UHLÍKOVEJ OCELE
- ROZVODY PRE VETVU V1 – OcU 2.NP
- ROZVODY PRE VETVU V2 – OcU 1.NP
- ROZVODY PRE VETVU V3 – KD a kuchyňa
- 1 OZNAČENIE STÚPAČKY UK, PRE VETVU VYKUROVANIA V1 – OcU 2.NP
- 1 OZNAČENIE STÚPAČKY UK, PRE VETVU VYKUROVANIA V2 – OcU 1.NP
- 1 OZNAČENIE STÚPAČKY UK, PRE VETVU VYKUROVANIA V3 – KD a kuchyňa
- (ø18/ø15) DIMENZIA STÚPAČKY OD NAPOJENIA SMEROM NAHOR ø18 mm / SMEROM NADOL ø15 mm
- (–/ø15) DIMENZIA STÚPAČKY OD NAPOJENIA SMEROM NAHOR NEPOKRAČUJE / SMEROM NADOL ø15 mm
- (ø18/–) DIMENZIA STÚPAČKY OD NAPOJENIA SMEROM NAHOR ø18 mm/ SMEROM NADOL NEPOKRAČUJE
- PRIMÁRNY OKRUH TEPELNÉHO ČERPADLA, ROZVOD CHLADIVA, POTRUBIE MEDENÉ Frigotec Plus 1/2" (12,7 x 0,81) a 3/4" (19,05 x 0,89), IZOLOVANÉ – V DODÁVKE SPUSTENIA T.Č.

Legenda vykurovacích telies:

VODT 22 900x400	NAVRHOVANÉ OCEĽOVÉ DOSKOVÉ VYKUROVACIE TELESO S BOČNÝM PRIPOJENÍM V PREVEDENÍ 2 DOSKY 2 KONVEKTORY, VÝŠKA 900 mm x DĽŽKA 400 mm, VRÁTANE ODVZDUŠNENIA A VYPUSTENIA
VODT 22 500x1000	NAVRHOVANÉ OCEĽOVÉ DOSKOVÉ VYKUROVACIE TELESO S BOČNÝM PRIPOJENÍM V PREVEDENÍ 2 DOSKY 2 KONVEKTORY, VÝŠKA 500 mm x DĽŽKA 1000 mm, VRÁTANE ODVZDUŠNENIA A VYPUSTENIA
VODT 33 300x1000	NAVRHOVANÉ OCEĽOVÉ DOSKOVÉ VYKUROVACIE TELESO S BOČNÝM PRIPOJENÍM V PREVEDENÍ 3 DOSKY 3 KONVEKTORY, VÝŠKA 300 mm x DĽŽKA 1000 mm, VRÁTANE ODVZDUŠNENIA A VYPUSTENIA
Qr= 1200 W	POŽADOVANÝ TEPELNÝ VÝKON NAVRHOVANÉHO VYKUROVACIEHO TELESA
TVP15/5,0	NAVRHOVANÝ RADIÁTOROVÝ TERMOSTATICKÝ VENTIL S HODNOTOU KV=0,04–0,73 m3/h napr. DANFOSS RA–N, PRIAMY, DN15, S PREDNASTAVENÍM 5,0, S TERMOSTATICKOU HLAVICOU NAPR. RAE 5054 S PRÍPOJOVACÍM ZÁVITOM M30x1,5 mm
PS15	RADIÁTOROVÉ ŠROBENIE, DN15, PRIAME, S HODNOTOU KV=0,1–2,5 m3/h napr. DANFOSS RLV BEZ PREDNASTAVENIA, S UZAVRETÍM A VYPÚŠTANÍM

Legenda potrubí VZT

- pevné potrubie (SPIRO)
- ohybné potrubie (SONOVAC, SEMIVAC)
- pevné potrubie (SPIRO)
- ohybné potrubie (SONOVAC, SEMIVAC)
- pevné potrubie (SPIRO)
- ohybné potrubie (SEMIVAC)
- pevné potrubie (SPIRO)
- ohybné potrubie (SEMIVAC)

privádzaný vzduch do miestností (SUP)

odvádzaný vzduch z miestností (ETA)

prívod čerstvého vzduchu (ODA)

odvod odpadného vzduchu (EHA)

Pri montáži dodržiavať všetky platné STN, zákony a predpisy na úseku BOZP.
Pri montáži zariadení dodržiavať požiadavky výrobcov.

Prí akýchkoľvek nejasnostiach, resp. pri zmenách oproti PD odporúčame pred samotnou inštaláciou konzultácie s projektantom a s dodávateľmi jednotlivých zariadení.

PÁRE ČÍSLO:

VYPRACOVAL	NAVRHOL	HIP
Ing. Alexander SZEKELY	Ing. Alexander SZEKELY	Ing. Jana JEDINÁKOVÁ

ASDM s.r.o.
autorizovaná projektová a inžinierska spoločnosť
Štúrova 68/11, 040 22, Košice
IČO: 47 659 462, IČ DPH: SK2024618804
+421 907 531 526
www.asdm.sk, info@asdm.sk

INVESTOR Obec MICHAĽANY

STAVBA **Ocú a Kultúrny dom Michaľany - zvýšenie energetickej účinnosti**

MIESTO Michaľany, parcela č. 94/2 **Vykurovanie a Vetranie**

OBSAH **Pôdorys poschodia - nový stav, pohlad**

POČET A4	4
DÁTUM	05/2022
STUPEŇ	Projekt
MIERKA	1:75
ARCH.Č.	**UV/03**