

OBSAH:

1.0	ÚVOD
2.0	POPIS STAVBY
3.0	VPLYV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
4.0	PODKLADY PRE NÁVRH
5.0	POPIS ZARIADENÍ
8.0	POTRUBIA (POVRCHOVÁ OCHRANA, IZOLÁCIE)
9.0	POŽIADAVKY NA PROFESIE
8.0	ZAISTENIE HYGIENY A BEZPEČNOSTI PRÁCE
9.0	PROTIPOŽIARNE OPATRENIA
10.0	PROTIHLUKOVÉ OPATRENIA (AKUSTICKÉ POŽIADAVKY)
11.0	SKÚŠKY ZARIADENÍ
12.0	ZÁVER

1.0 ÚVOD

Projekt rieši modernizáciu chladienia priemyselnej budovy Koženej galantérie v.d., Komárno.

2.0 POPIS STAVBY :

Predmetom stavby je kompletná rekonštrukcia chladiaceho systému kde budú zdemontované jestvujúce klimatizačné zariadenia.

3.0 VPLYV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Vplyvom navrhnutých zariadení sa kvalita vzduchu len zvyšuje. Negatívny vplyv na životné prostredie by mohol mať hluk od zariadení. Proti tomuto účinku sú navrhnuté nasledovné opatrenia:

- Navrhnuté sú nízko hlučné zariadenia
- Všetky zariadenia a prvky sú pružne uložené alebo zavesené

4.0 PODKLADY PRE NÁVRH

4.1 NORMY A PREDPISY.

Návrh vzduchotechniky vychádzal z platných hygienických predpisov a noriem, hlavne:

STN 12 7010 Navrhovanie vetracích a klimatizačných zariadení

STN 73 0531 Ochrana proti hluku v pozemných stavbách

STN 73 0802 Požiarne bezpečnosť stavieb - spoločné ustanovenia

STN 73 0872 Ochrana stavieb proti šíreniu požiaru vzduchotechnickým zariadením

STN 73 0548 Výpočet tepelnej záťaže klimatizovaných priestorov

Zákon č. 596/2002 o ochrane zdravia ľudí

Vyhláška č. 326/2002 ktorou sa stanovujú najvyššie prípustné hodnoty zdraviu škodlivých faktorov vo vnútornom ovzduší budov

Nariadenie vlády SR č.40/2002 o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami

Zákon č. 309 / 1991 Zb. z., v znení zákona č.218/1992Zb., zákona č.148/1994Z.z. a

zákona č.256/1995Z.z., zákona č.393/1998Z.z., zákona č.459/2000 Z.z. a zákona

č.478/2002 Z.z.O ochrane ovzdušia pred znečisťujúcimi látkami a Nariadenia vlády SR

č.92/1996Z.z.v znení Nariadenia vlády SR č.473/2000 Z.z. o ochrane ovzdušia pred znečisťujúcimi látkami

-Vyhl. č. 288 / 2000 MVS, ktorou sa stanovujú technické požiadavky na požiarne bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb

4.2 VÝPOČTOVÉ HODNOTY

4.2.1 Vonkajšia výpočtová teplota

Zima

Leto

-12°C

35°C

4.2.2 Vnútorná požadovaná teplota

20°C

24°C

4.2.3 Relatívna vlhkosť:

bez kontroly

bez kontroly

4.3 OSTATNÉ PODKLADY

Vychádzali sme z technických podkladov výrobcov.

Od generálneho projektanta sme obdržali nasledovné podklady stavebnej časti:

- pôdorysné výkresy a rezy v digitálnej forme

5.0 POPIS ZARIADENÍ

Zariadenie číslo 1: Chladienie kancelárií

Chladienie kancelárií budú zabezpečovať zariadenia typu Split, ktoré sa skladajú z vnútorných nástenných jednotiek ovládané diaľkovým ovládačom a na streche uložených vonkajších jednotiek. Vnútorné a vonkajšie jednotky budú prepojené izolovaným Cu potrubím chladiča a komunikačným káblom.

6.0 POTRUBIA (POVRCHOVÁ OCHRANA, IZOLÁCIE)

Projekt nerieši výmenu rozvodov chladu a odvodu kondenzu od vnútorných jednotiek. Po demontáži jestvujúcich jednotiek je nutné prečistenie medených rozvodov a opravu poškodennej izolácie na streche.

7.0 POŽIADAVKY NA PROFESIE**7.1 Stavebné úpravy**

Pre realizáciu navrhnutých zariadení, prvkov a potrubí je potrebné zabezpečiť:

- vyspravenie a začistenie otvorov po montáži
- otvory pre umiestnenie distribučných prvkov v podhl'adoch

8.0 ZAISTENIE HYGIENY A BEZPEČNOSTI PRÁCE

Pre zaistenie bezpečnosti práce bude obsluha vyškolená v prevádzkových predpisoch, ktoré budú v prípade finálnej dodávky jej súčasťou.

9.0 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Návrh vychádza z STN 73 08 72 Ochrana stavieb proti šíreniu požiaru vzduchotechnickým zariadením a vyhlášky MVSR č.94/2004, ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiaru bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb.

10.0 PROTIHLUKOVÉ OPATRENIA (AKUSTICKÉ POŽIADAVKY)

Z hľadiska splnenia akustických požiadaviek je nutné zabezpečiť:

- všetky zariadenia a potrubné rozvody budú uložené a zavesené pružne
- žiadne zariadenie a potrubie sa nesmie (natuho) dotýkať stavebných konštrukcií

11.0 SKÚŠKY ZARIADENÍ

Na namontovaných zariadeniach bude vykonaná skúšobná prevádzka.

12.0 ZÁVER

Navrhnuté zariadenia budú pracovať za predpokladu kompletného namontovania a dodržania predpisov pre ich prevádzku podľa technickej dokumentácie dodanej výrobcom.


Prílohy

Príloha č.1: Výkresová dokumentácia


Com - Klíma s.r.o.
Á. Jedlíka 4554, 945 01 Komárno
IČO:35 936 495, IČ DPH: SK2022013147
- 3 -



- | | |
|---|--|
| <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 5px;">K
02</div> | <p>oplechovanie atiky vrátane pomocných pripevňovacích konštrukcií z poplastovaného plechu hr. 0,6 mm, rozvinutá šírka 700 mm farba sivá</p> |
| <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 5px;">K
03</div> | <p>oplechovanie atiky vrátane pomocných pripevňovacích konštrukcií z poplastovaného plechu hr. 0,6 mm, rozvinutá šírka 560 mm farba sivá</p> |

	#0200-10-PROJEKT	GROSSÉ PODLAHY NA 1NP	COIL-KLIMA, spol. s r.o. Kmitavská, včelárochova 4, Juhová 55/5, 841 01 Bratislava (02 59777 941) e-mail: info@coil-klima.sk
	OKO KLIMA s.r.o. – REC. CLIMA SERIES	OKO KLIMA s.r.o. – REC. CLIMA SERIES	
INVESTOR	KOŤIČKA JAROSLAV, IČO 361510	BRATISLAVSKÁ CESTA 1795, MČ OKO KLIMA	PROF. ING. ARCHITEKTURA FORMAT 10 x 44 6/2016
MOSTÝ STAVEB	KOVÁČKO, E.Č. 4501/18	Zariadenie a modernizácia priemyselnej budovy Galérie včelárochova 5, Komárno	
NÁZOV PROJEKTU	Ochránenie stavebných úprav PS 01 - Výmena klimatizačného zariadenia - strecha		
STUPŇ DÍ	MIERKA		ČÍSLO VÝKRESU
OŠAH	1:100		KLIM-03

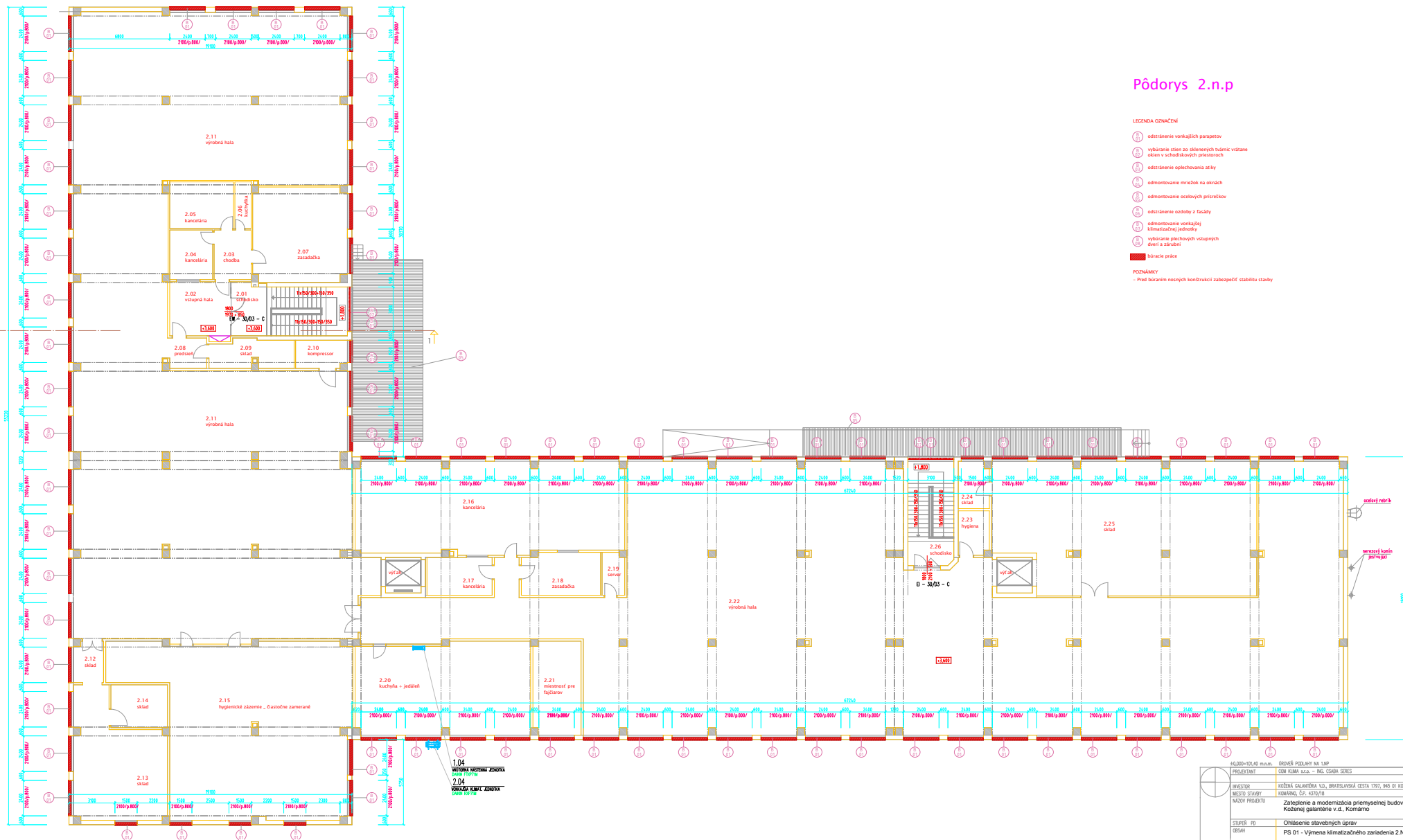
Pôdorys 2.n.p

LEGENDA OZNAČENÍ

- 1 odstránenie vonkajších parapetov
- 2 vybranie stien zo sklenených tvrdíc vidane okien v schodiskových priestoroch
- 3 odstránenie oplachovania atiky
- 4 odmontovanie mriežok na oknách
- 5 odmontovanie oceľových prístrojov
- 6 odstránenie ozdob z fasády
- 7 odmontovanie vonkajšej klimatizačnej jednotky
- 8 vybranie plechových vstupných dverí a zárubní
- 9 bariérové práce

POZNÁMKY

- Pred báraním nosných konštrukcií zabezpečiť stabilitu stavby



Com - Klima s.r.o.
A. Jaskňa 1024, 945 01 Komárno
tel. 033/771 645
e-mail: info@comklima.sk

10.000-10.40 m.n.m.	OROVNÝ PODLAHY NA 1NP	COM-KLIMA spol. s r. o.
PROJEKTANT	COM KLIMA s.r.o. - ING. ĽUBOŠ ŠERES	inžinierska spoločnosť
INVESTOR	KOŽENÁ GALANTERIA V.D., BRATISLAVSKÁ CESTA 1762, 945 01 KOMÁRNO	A. Jaskňa 1024, 945 01 Komárno
MESTO STAVBY	KOMÁRNO, ČP. 4210/70	tel. 033/771 645
NAZOV PROJEKTU	Zateplenie a modernizácia priemyselnej budovy Koženej galanterie v.d., Komárno	e-mail: info@comklima.sk
STUPEŇ PD	Odhodnotenie stavebných úprav	PROJEKT
OSAH	PS 01 - Výmena klimatizačného zariadenia 2.NP	10 z. 44
		FORMÁT
		DATUM
		MEŠKA
		1:100
		KLIM-02

Pôdorys 3.n.p

LEGENDA OZNÁČENÍ

- 1 odstránenie vonkajších parapetov
- 2 vyburanie stien zo sklenených nádríc vrátane okien v schodiskových priestoroch
- 3 odstránenie oplechovania atšky
- 4 odmontovanie mriežok na oknách
- 5 odmontovanie oceľových príveskov
- 6 odstránenie ozdobky z fasády
- 7 odmontovanie vonkajšej klimatizačnej jednotky
- 8 vyburanie pletachových vstupných dverí a zárubní
- 9 horiace práce

POZNÁMKY

- Pred budovaním nových kontrukcií zabezpečiť stabilitu stavby

Com - Klima s.r.o.

A. Jaskša 1524, 945 01 Komárno

tel: 0381/771 665

e-mail: info@comklima.sk

1:100

KLIM-01

1:1000-10:100 m.m.	OROVŔ PODLAHY NA 1NP	COM-KLIMA spol. s r. o.
PROJEKTANT	COM-KLIMA s.r.o. - ING. ĽUBOŠ ŠERES	inžinierska spoločnosť
INVESTOR	KOŽENÁ GALANTERIA V.D., BRATISLAVSKÁ CESTA 1767, 945 01 KOMÁRNO	A. Jaskša 1524, 945 01 Komárno
MESTO STAVBY	KOMÁRNO, ČP. 4235/7B	tel: 0381/771 665
NÁZOV PROJEKTU	Zateplenie a modernizácia priemyselnej budovy Koženej galanterie v.d. Komárno	e-mail: info@comklima.sk
STUPEŇ PD	Ohlasenie stavebných úprav	PROJEKT
ČÍSLO	PS 01 - Výmena klimatizačného zariadenia 3.NP	FORMÁT
		10 x A4
		DATE
		6/2019
		VERZIA
		02/0 - VÝKRES
		1:100
		KLIM-01