

ZÁKAZNÍK / CUSTOMER

AIR LIQUIDE AGS GmbH

Stupeň / Level

Projekt pre realizáciu stavby
Construction Design

Dátum / Date

marec 2005

Kód / Code

1. Technická správa (slovensky)
Technical report (slovak)

792.87705.A

HS HSV s.r.o. KOŠICE
Technický úsek



Projekt pre realizáciu stavby spracovaný pod z. č. 3821.2.002
Construction design prepared under No. 3821.2.002



PROJEKT SKUTOČNÉHO
VYHOTOVENIA

C								
B								
A	29.04.2005	Ing. Šimšíková	<i>Ing. Šurc</i>	Ing. Šurc	<i>Ing. Pavličko</i>	Ing. Pavličko		
0								
Rev./ Rev.	Dátum / Date	Vypracoval Originator	Sign.	Kontroloval Checked	Sign.	Schválil Approved	Sign.	Pozn. / Note

Názov zákazky / Job :

KYSLÍKOVÝ APARÁT č. 9
ASU No. 9



Němcovej 30
042 18 KOŠICE, SLOVAKIA

Objekt / Unit :

Prev. celok / Unit :

Prev. súbor / Unit :

UNIT 1 – COMPRESOR BUILDING
CONSTRUCTION DESIGN

SO 002 - KOMPRESOROVÁ STANICA
COMPRESSOR INSTALLATION

Profesia / Profession :
Prev. jednotka / P. Unit:

ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE
CENTRAL HEATING

A

OBJEKT / UNIT	: SO 002 - KOMPRESOROVÁ STANICA	COMPRESSOR INSTALLATION
---------------	---------------------------------	-------------------------

REVÍZIA DOKUMENTÁCIE
REVISION OF DOCUMENT

Str. / Page
B

STAVBA / JOB : KYSLÍKOVÝ APARÁT č. 9 ASU No. 9

OBJEKT / UNIT: SO 002 - KOMPRESOROVÁ STANICA COMPRESSOR INSTALLATION

VÝCHODISKOVÉ PODKLADY, ROZSAH PD

Podkladom pre vypracovanie realizačného projektu bol projekt pre stavebné povolenie. Projekt rieši ústredné vykurovanie objektu. V zmysle požiadavky investora bude objekt vykurovaný elektricky.

Objekt 002 sa nachádza na území s nasledujúcimi klimatickými ukazovateľmi podľa STN 36 3350:

- najnižšia vonkajšia teplota pre výpočet tepelných strát objektu je: -13°C , t. j. oblasť s intenzívnymi vetrami
- priemerná denná teplota v najchladnejšom mesiaci: $-3,4^{\circ}\text{C}$
- priemerná vonkajšia teplota vo vykurovacom období: $t_{\text{es}} = 3,0^{\circ}\text{C}$
- počet vykurovacích dní: $n = 218$, $t_{\text{em}} = 12^{\circ}\text{C}$
- nadmorská výška: 205 m n. m.

Tepelná strata objektu v zmysle STN EN 12831 – Vykurovacie systémy v budovách. Metóda výpočtu projektovaného tepelného príkonu pri oblastnej teplote -13°C je 20,5 kW, pričom objekt je temperovaný na teplotu $+5^{\circ}\text{C}$ v prípade prerušenia prevádzky kompresorovne.

VYKUROVACIE TELESÁ

Na vykurovanie objektu sú navrhnuté nástenné teplovzdušné súpravy GEA elektrické typ SAHARA E 3632.20 – 3 ks. Sahary budú osadené 2,5 m od podlahy. Pri poklese teploty v objekte pod $+5^{\circ}\text{C}$, priestorový snímač dá impulz ovládacej skrinke OSE umiestnenej pod Saharou na stene vo výške 1,5 m. Ovládacia skrinka uvedie do chodu elektrickú teplovzdušnú súpravu. Inštalovaný výkon vykurovacích teplovzdušných súprav je $9\text{ kW} \times 3\text{ ks} = 27\text{ kW}$.

Elektrické napojenie teplovzdušných súprav na $3 \times 400\text{ W}$ rieši časť EO. Celkové dispozičné riešenie je zrejmé z výkresovej dokumentácie.

Košice, apríl 2005

Vypracoval: Ing. Šimšíková

Číslo revízie Rev. No	0	A	B	C				Str./Page
Dátum, podpis Date, Signature		29.04.2005						1