

ČÁST CHLAZENÍ

ČÁST VYTÁPĚNÍ

TECHNOLOGICKÝ PAVILON
ZAHRADNICKÉ FAKULTY V LEDNICI
LEDNICE, VALTICKÁ 337, ČESKÁ REPUBLIKA

Investor	Mendlova univerzita v Brně
Generální dodavatel	
Hlavní inženýr projektu	Ing. arch. Jiří BABÁNEK
Generální projektant	AiD team a.s.
Přímý zpracovatel	FaBa engineering, s.r.o.

POUŽITÉ ZNAČKY

- AOV - aut. odvzdušňovací ventil
KK - kulový kohout
VK - vypouštěcí a napouštěcí kohout
ZK - zpětná klapka
F - filtr
TI - indikační teploměr
TC - řídicí teploměr
PI - manometr
- 63x4,7 u i - plastové potrubí PVC-U, PN 16 izolované
DN 20 i - ocelové potrubí izolované

LEGENDA

- zařízení chlazení
chladičí voda přívod - fancoily/technologie
chladičí voda vrat - fancoily/technologie
topná voda přívod - fancoily/technologie
topná voda vrat - fancoily/technologie

SEZNAM ZAŘÍZENÍ

POZICE	NÁZEV ZAŘÍZENÍ	KS	DODAVATEL
1.1	Průmyslový chladicí agregát, scroll komp., Qo=3,3 kW	1	
1.2	Průmyslový výparník, el. odtávání, Qk=3,3 kW	1	
2.1	Průmyslový chladicí agregát, scroll komp., Qo=3,3 kW	1	
2.2	Průmyslový výparník, el. odtávání, Qk=3,3 kW	1	
3.1	Venkovní jednotka přímého chlazení split Qch=2,2 k W	1	
3.2	Vnitřní jednotka přímého chlazení split Qch=2,2 k W	1	
4.1	Venkovní kompaktní chiller s hydromodulem, Qch=13, t=-5 °C	1	
4.2	Akumulační nádoba chlazení kryomacerace 200 l	1	
5.1	Kazetový fancoil 600x600 -design, Qvyt=3,5 kW,Qchl=3,1 kW	4	
5.2	Nástěnný fancoil - průmyslový, Qvyt=4,4 kW	1	
5.3	Nástěnný fancoil - průmyslový, Qchl=4,5 kW	2	
5.4	Nástěnný fancoil - design, Qvyt=3,5 kW, Qchl=3,1 kW	2	
5.5	Nástěnný fancoil - design, Qchl=3,1 kW	1	
5.6	Nástěnný fancoil - průmyslový, Qvyt=2,4 kW	2	
5.7	Nástěnný fancoil - design, Qchl=3,1 kW	2	

±0,000 = 176,80 m.n.m BPV

Číslo zakázky	3544 - 30
Stavba	TPL
Stupeň	DPS - DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY
Název PS - SO	D 101 - TECHNOLOGICKÝ PAVILON
Část	07 - TECHNOLOGICKÉ CHLAZENÍ

Název výkresu	SCHÉMA VĚTVÍ - STROJOVNA
Datum	2025 - 02 - 20
Formát	3 × A4
Měřítko	1:50

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
TPL	DPS	D 101	07	001	00