



VSTUP

VSTUP

MEDIUM  
MAX. PROVOZNI PŘETLAK T1S N2  
1x TLAKOVÁ LAHEV N2 – 50 LITRŮ/200 BAR + REDUKČNÍ PANEĚL  
MAX. PROVOZNI PŘETLAK N2  
17,2 BAR  
ZKŮŠEBNÍ PŘETLAK POTRUBÍ N2  
10,0 BAR  
PROVOZNI PŘETLAK POTRUBÍ  
MEDIUM  
MAX. PROVOZNI PŘETLAK T1S CO2  
230/14 BAR  
MAX. PROVOZNI PŘETLAK CO2  
12,0 BAR  
ZKŮŠEBNÍ PŘETLAK POTRUBÍ CO2  
17,2 BAR  
PROVOZNI PŘETLAK POTRUBÍ  
10,0 BAR

SUCHÝ PLYNNÝ DUSÍK (N2)  
230/14 BAR  
12,0 BAR  
17,2 BAR  
10,0 BAR  
SUCHÝ PLYNNÝ OXID UHLÍČITÝ (CO2)  
230/14 BAR  
12,0 BAR  
17,2 BAR  
10,0 BAR

**ZDROJE TECHNICKÝCH PLYNŮ**  
1x TLAKOVÁ LAHEV N2 – 50 LITRŮ/200 BAR + REDUKČNÍ PANEĚL  
1x TLAKOVÁ LAHEV CO2 – 50 LITRŮ/200 BAR + REDUKČNÍ PANEĚL  
UMÍSTĚNÍ V DRŽÁKU TLAKOVÝCH LAHEV NA VYHRAZENÉM MÍSTĚ  
**ZDROJ STLAČENÉHO VZDUCHU**  
ŠROUBOVÝ KOMPRESOR S INTEGROVANOU SUŠIČKOU NA TĚŽTĚM ZÁSOBNÍK  
KOMPRESOR 7,5kW/400V, VÝKON 0,17–1,25 litrů/min. PŘI 7 BAR, MAX. PŘETLAK 10 BAR  
KONDENZAČNÍ SUŠIČKA TR8 +3°C  
ZÁSOBNÍK OBJEM 270 litrů PLNĚ VYBAVENÝ  
VÝSTUPNÍ FILTRACE PRO POTRAVINÁŘSKÝ VZDUCH  
UMÍSTĚNÍ NA VYHRAZENÉM MÍSTĚ

VEŠKERÉ VODOROVNÉ POTRUBNÍ ROZVODY JSOU VEDENY NA KONZOLÁCH.  
POTRUBNÍ ROZVODY JSOU VEDENY PO STĚNÁCH NEBO JSOU ZAVĚŠENY POD STROPĚM.  
POTRUBNÍ ROZVODY JSOU VEDENY POD PODHLEDEM.  
TRASY POTRUBNÍCH ROZVODŮ NUTNO KOORDINOVAT S OSTATNÍMI POTRUBNÍMI ROZVODY,  
S ROZVODY ELEKTROINSTALACÍ A S ROZVODY VZT. POTRUBÍ TECHNICKÝCH PLYNŮ MONTOVAT  
PO INSTALACI ROZVODŮ VZT.  
POTRUBNÍ SVODY K ODBĚRÝM MÍSTŮM JSOU VEDENY PO POVRCHU (PO OMÍTCE).  
UMÍSTĚNÍ ODBĚROVÝCH MÍST BUDE UPŘESNĚNO PŘI MONTÁŽI DLE MÍSTNÍCH PODMÍNEK  
A PODLE SKUTEČNÉHO UMÍSTĚNÍ TECHNOLOGIE.  
UMÍSTĚNÍ ODBĚROVÝCH MÍST NUTNO KOORDINOVAT S PROJEKTEM INTERIÉRU, VZT, VZT  
A ELEKTRO (SILNOPROUD, SLABOPROUD).  
ODBĚRY TECHNICKÝCH PLYNŮ NA STĚNĚ JSOU UMÍSTĚNÝ VE VÝŠCE 1500 MM NAD PODLAHOU.

	ODBĚRNÉ MÍSTO TECHNICKÝCH PLYNŮ
	KULOVÝ UZÁVĚR
	STOUPÁNÍ, KLESÁNÍ
	CHRÁNIČKA POTRUBÍ
	POTRUBÍ OXIDU UHLÍČITÉHO (CO2)
	POTRUBÍ DUSÍKU (N2)
	POTRUBÍ STLAČENÉHO VZDUCHU (SV)

## TECHNOLOGICKÝ PAVILON ZAHRADNICKÉ FAKULTY V LEDNICI

LEDNICE, VALTIČKA 337, ČESKÁ REPUBLIKA

Investor	Mendelova univerzita v Brně
Generální dodavatel	-
Hlavní inženýr projektu	Ing. arch. Jiří BABANEK
Generální projektant	ADP s.r.o.
První zpracovatel	TK PROJEKT

AI TEAM  
D

Revize	2025 - 02 - 28
01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	
61	
62	
63	
64	
65	
66	
67	
68	
69	
70	
71	
72	
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	
80	
81	
82	
83	
84	
85	
86	
87	
88	
89	
90	
91	
92	
93	
94	
95	
96	
97	
98	
99	
100	
101	
102	
103	
104	
105	
106	
107	
108	
109	
110	
111	
112	
113	
114	
115	
116	
117	
118	
119	
120	
121	
122	
123	
124	
125	
126	
127	
128	
129	
130	
131	
132	
133	
134	
135	
136	
137	
138	
139	
140	
141	
142	
143	
144	
145	
146	
147	
148	
149	
150	

Vypracoval	Ing. Zdeněk KVAPEL	160
Verz. projektant	Ing. Zdeněk KVAPEL	160

Číslo zakázky	3544 - 30
Stavba	TPL
Stavba	DPS - DOCUMENTACE PRO PROJEKT STAVBY
Název PS - SO	D 101 - TECHNOLOGICKÝ PAVILON
Číslo	15 - ROZVODY TECHNICKÝCH PLYNŮ
Název výkresu	PŮDORYS 1.NP
Datum	2025 - 02 - 28
Formát	A4
Velikost	1:50
TP	DPS
D 101	15
002	00