

**EP Rožnov, a.s.**

GENERÁLNÝ PROJEKTANT

Č.ZÁKÁZKY

Boženy Němcové 1720, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm

tel.: +420 571 664 111

e-mail: ep@eproznov.cz

www.eproznov.cz

NÁZEV ZAKÁZKY

ÚPRAVY PAVILONU C03 V UNIVERZITNÍM KAMPUSU BOHUNICE

OBJEDNATEL

MASARYKOVA UNIVERZITA

MÍSTO STAVBY

BRNO

OBJEKT

D.2.1 NÁRODNÍ PLÁN OBNOVY(NPO)

D.2.2 OPERAČNÍ PROGRAM JAN AMOS KOMENSKÝ (OP JAK)

ČÁST

D.2.1.1 VÝROBNÍ TECHNOLOGIE

ČÁST

Zdroj a distribuční systém TVZ

VYPRACOVAL

Ing.Eva Mikysková

KONTROLOVAL

Ing. Bronislav Martinek

DATUM

12/2023

SCHVÁLIL (HIP)

Ing. Ladislav Drozd

STUPEŇ

DVD

REVIZE/DATUM

POPIS

VYPRACOVAL

VÝPIS PRVKŮ

OZN. DOKUMENTU

NÁZEV

FORMÁT A4

23051T4-20

Výpis prvků

Pozice	Kód-DN	Specifikace	Rozměr přípoj.	Materiál	Tlak, teplota	Poznámka
T.1S.039		Kompresor bezolejový				
T.1S.040		Sušička vzduchu				
T.1S.041		zásobník TVZ				
T.1S.042		odvaděč kondenzátu				
F501	F 01-50	Filtr 1µm, odvodnění, clamp	53x1,5	AlSi304, Ra ≤ nedef. µm	PN10, do 50°C	
H500	HM01-15	Kulový ventil ruční třídílný přivařovací	19x1,5	AlSi304, Ra ≤ nedef. µm	PN10, do 50°C	
H501	HM01-25	Kulový ventil ruční třídílný přivařovací	29x1,5	AlSi304, Ra ≤ nedef. µm	PN10, do 50°C	
H502	HM01-25	Kulový ventil ruční třídílný přivařovací	29x1,5	AlSi304, Ra ≤ nedef. µm	PN10, do 50°C	
H503	HM01-32	Kulový ventil ruční třídílný přivařovací	35x1,5	AlSi304, Ra ≤ nedef. µm	PN10, do 50°C	
H504	HM01-32	Kulový ventil ruční třídílný přivařovací	35x1,5	AlSi304, Ra ≤ nedef. µm	PN10, do 50°C	
H505	HM01-32	Kulový ventil ruční třídílný přivařovací	35x1,5	AlSi304, Ra ≤ nedef. µm	PN10, do 50°C	
H506	HM01-25	Kulový ventil ruční třídílný přivařovací	29x1,5	AlSi304, Ra ≤ nedef. µm	PN10, do 50°C	
H507	HM01-32	Kulový ventil ruční třídílný přivařovací	35x1,5	AlSi304, Ra ≤ nedef. µm	PN10, do 50°C	
H508	HM01-32	Kulový ventil ruční třídílný přivařovací	35x1,5	AlSi304, Ra ≤ nedef. µm	PN10, do 50°C	
H509	HM01-32	Kulový ventil ruční třídílný přivařovací	35x1,5	AlSi304, Ra ≤ nedef. µm	PN10, do 50°C	
H510	HM01-25	Kulový ventil ruční třídílný přivařovací	29x1,5	AlSi304, Ra ≤ nedef. µm	PN10, do 50°C	
H511	HM01-25	Kulový ventil ruční třídílný přivařovací	29x1,5	AlSi304, Ra ≤ nedef. µm	PN10, do 50°C	
H512	HM01-25	Kulový ventil ruční třídílný přivařovací	29x1,5	AlSi304, Ra ≤ nedef. µm	PN10, do 50°C	
H513	HM01-15	Kulový ventil ruční třídílný přivařovací	19x1,5	AlSi304, Ra ≤ nedef. µm	PN10, do 50°C	
H514	HM01-25	Kulový ventil ruční třídílný přivařovací	29x1,5	AlSi304, Ra ≤ nedef. µm	PN10, do 50°C	
H515	HM01-15	Kulový ventil ruční třídílný přivařovací	19x1,5	AlSi304, Ra ≤ nedef. µm	PN10, do 50°C	
H518	HM01-15	Kulový ventil ruční třídílný přivařovací	19x1,5	AlSi304, Ra ≤ nedef. µm	PN10, do 50°C	
H560	HM01-15	Kulový ventil ruční třídílný přivařovací	19x1,5	AlSi304, Ra ≤ nedef. µm	PN10, do 50°C	
V506	VV01-10	Vzorkovací ventil ruční přivařovací	13x1,5	AlSi304, Ra ≤ nedef. µm	PN10, do 50°C	
V507	RV01-15	Redukční ventil plynový připojení clamp 4bar	19x1,5	AlSi304, Ra ≤ nedef. µm	PN10, do 50°C	
V508	RV01-15	Redukční ventil plynový připojení clamp 4bar	19x1,5	AlSi304, Ra ≤ nedef. µm	PN10, do 50°C	
V509	RV01-15	Redukční ventil plynový připojení clamp 5bar	19x1,5	AlSi304, Ra ≤ nedef. µm	PN10, do 50°C	
Y501	YP01-20	Pojistný ventil, závit	23x1,5	AlSi304, Ra ≤ nedef. µm	PN10, do 50°C	

Trubky a potrubní prvky dle DIN 11850 a DIN 32676

Pozice	Kód-DN	Ks/m	Specifikace	Rozměr přípoj.	Materiál	Tlak, teplota	Poznámka
	TR01-50	2		53x1,5	AlSi304, Ra ≤ nec	PN10, do 50°C	DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A
	TR01-32	50		35x1,5	AlSi304, Ra ≤ nec	PN10, do 50°C	DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A
	TR01-25	65		29x1,5	AlSi304, Ra ≤ nec	PN10, do 50°C	DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A
	TR01-15	15		19x1,5	AlSi304, Ra ≤ nec	PN10, do 50°C	DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A
	KO90°-32	10	Koleno	35x1,5	AlSi304, Ra ≤ nec	PN10, do 50°C	DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A
	KO90°-25	3	Koleno	29x1,5	AlSi304, Ra ≤ nec	PN10, do 50°C	DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A
	KO90°-15	4	Koleno	19x1,5	AlSi304, Ra ≤ nec	PN10, do 50°C	DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A
	TK01-32	5	T-kus	35x1,5	AlSi304, Ra ≤ nec	PN10, do 50°C	DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A
	TK01-25	3	T-kus	29x1,5	AlSi304, Ra ≤ nec	PN10, do 50°C	DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A
	TK01-15	1	T-kus	19x1,5	AlSi304, Ra ≤ nec	PN10, do 50°C	DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A
	TK01-32/10	1	T-kus redukovaí	35x1,5/13x1,5	AlSi304, Ra ≤ nec	PN10, do 50°C	DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A
	TK01-25/15	1	T-kus redukovaí	29x1,5/19x1,5	AlSi304, Ra ≤ nec	PN10, do 50°C	DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A
	C01-20	4	Clamp komplet	23x1,5	EPDM, AlSi304, F	PN10, do 50°C	DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A, CLAMP DIN 3267
	C01-15	2	Clamp komplet	19x1,5	EPDM, AlSi304, F	PN10, do 50°C	DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A, CLAMP DIN 3267
	M01-1/2"	2	Mufna přivařov.	G1/2"-19x1,5	AlSi304, Ra ≤ nec	PN10, do 50°C	DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A
	Z01-1"	2	Závit přivařovac	G1"-29x1,5	AlSi304, Ra ≤ nec	PN10, do 50°C	DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A

Z01-1 1/2"	1	Závit přivařovac G1 1/2"-41x1,5	AISI304, Ra ≤ nec PN10, do 50°C DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A
Z01-1/2"	7	Závit přivařovac G1/2"-19x1,5	AISI304, Ra ≤ nec PN10, do 50°C DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A
Z01-3/4"	2	Závit přivařovac G3/4"-23X1,5	AISI304, Ra ≤ nec PN10, do 50°C DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A
Z01-3/8"	2	Závit přivařovac G3/8"-13X1,5	AISI304, Ra ≤ nec PN10, do 50°C DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A
Z01-1/8"	3	Závit přivařovac G1/8"-8x1	AISI304, Ra ≤ nec PN10, do 50°C DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A
Z01-2"	2	Závit přivařovac G2"-53x1,5	AISI304, Ra ≤ nec PN10, do 50°C DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A
RC01-32/15	1	Redukce centric 35x1,5/19x1,5	AISI304, Ra ≤ nec PN10, do 50°C DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A
RC01-50/32	3	Redukce centric 53x1,5/35x1,5	AISI304, Ra ≤ nec PN10, do 50°C DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A
RC01-32/25	2	Redukce centric 35x1,5/29x1,5	AISI304, Ra ≤ nec PN10, do 50°C DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A
RC01-25/15	1	Redukce centric 29x1,5/19x1,5	AISI304, Ra ≤ nec PN10, do 50°C DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A
RC01-25/20	4	Redukce centric 29x1,5/23x1,5	AISI304, Ra ≤ nec PN10, do 50°C DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A
DN32	22	Kotvící prvky 35x1,5	
DN25	32	Kotvící prvky 29x1,5	
DN15	12	Kotvící prvky 19x1,5	

Pozn. Výpis bude dopřesněn dle dodávky strojních zařízení a dle koordinace na stavbě v době realizace.

celkem