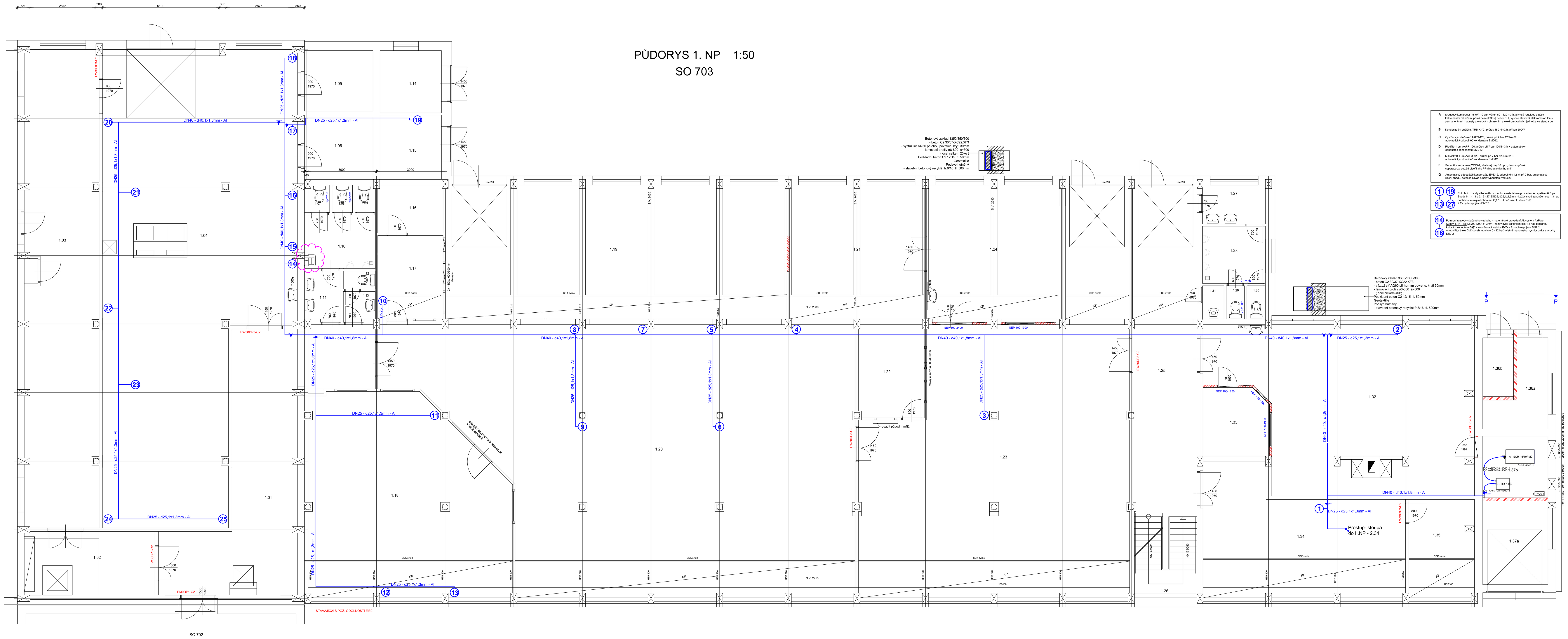
PŮDORYS 1. NP 1:50
SO 703



A	Šroubový kompresor 15 kW, 10 bar, výkon 60 - 120 m3/h, plynulá regulace otáček frekvenčním měničem, přímý bezeztrátový pohon 1:1, vysoce efektivní elektromotor IE4 s permanentními magnety a olejovým chlazením a elektronická řídicí jednotka ve standardu
B	Kondenzační sušička, TRB +3°C, průtok 180 Nm3/h, příkon 500W
C	Cyklónový odlučovač AAFC-120, průtok při 7 bar 120Nm3/h + automatický odpouštěč kondenzátu EMD12
D	Předfiltr 1 μm AAFR-120, průtok při 7 bar 120Nm3/h + automatický odpouštěč kondenzátu EMD12
E	Mikrofiltr 0,1 μm AAFM-120, průtok při 7 bar 120Nm3/h + automatický odpouštěč kondenzátu EMD12
F	Separátor voda - olej WOS-4, zbytkový olej 10 ppm, dvoustupňová separace za použití oleofilního PP-filtru a aktivního uhlí
G	Automatický odpouštěč kondenzátu EMD12, odpouštění 12 l/h při 7 bar, automatické řízení chodu, detekce závad a bez vypouštění vzduchu

1 – 13, 19 – 27: Potrubní rozvody stlačeného vzduchu - materiálové provedení Al, systém AirPipe
Svody č. 1 - 13 a č.19 - 27: DN25, d25,1x1,3mm - každý svod zakončen cca 1,3 nad podlahou kulovým kohoutem G¾" + ukončovací krabice EVD + 2x rychlospojka - DN7,2

14 – 18: Potrubní rozvody stlačeného vzduchu - materiálové provedení Al, systém AirPipe
Svody č. 14 - 18: DN25, d25,1x1,3mm - každý svod zakončen cca 1,3 nad podlahou kulovým kohoutem G¾" + ukončovací krabice EVD + 2x rychlospojka - DN7,2 + regulátor tlaku DM(rozsah regulace 0 - 12 bar) včetně manometru, rychlospojky a vsuvky DN7,2

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

OZNAČENÍ PŮVODNÍ	OZNAČENÍ NOVÉ	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m2]
1.03a	1.01	Chodba	51,23
1.03b	1.02	Elektrorozvodna	15,93
1.01	1.03	Archiv	66,76
1.02	1.04	Autodílna	150,9
1.04a	1.05	Sklad materiálu	8,12
1.04b	1.06	Sklad nářadí	8,38
1.05	1.07	WC chlapci	1,28
	1.08	WC chlapci	1,08
	1.09	WC chlapci	1,07
	1.10	WC chlapci	7,29
1.06	1.11	Předsíň WC chlapci	3,5
1.07	1.12	WC ženy	1,12
1.08	1.13	Předsíň WC ženy	1,82
1.09	1.14	Kabinet	7,32
1.10	1.15	Sklad materiálu	7,56
1.11	1.16	Sklad nářadí	5,99
1.12	1.17	Kabinet	11,49
1.13	1.18	Dílna CNC strojů	72,98
1.14	1.19	Obrobna - frézky	87,19
1.15	1.20	Obrobna - soustruhy	201,8
1.16	1.21	Výdejna	33,95
1.17	1.22	Kabinet	11,65
1.18a	1.23	Zámečnická dílna	**145,39**
1.18b	1.24	Zámečnická dílna	**34,74**
1.19	1.25	Chodba	**40,47**
1.20	1.26	Schodiště	9,67
1.21	1.27	Předsíň WC chlapci	4,71
1.22	1.28	WC chlapci	6,88
	1.29	WC chlapci	1,16
	1.30	WC chlapci	1,18
1.23	1.31	Úklid	1,39
1.24a	1.32	Kovárna	73,55
1.24b	1.33	Kabinet	8,43
1.25	1.34	Přípravna svařovny	42,66
1.26	1.35	Sklad svařovny	12,16
1.28	1.36a	Sklad technických plynů	7,31
	1.36b	Sklad technických plynů	3,48
1.27	1.37a	Garáž	10,4
	1.37b	Kompresor	7,9
	CELKOVÁ PLOCHA MÍSTNOSTÍ		**1169,89**

Projektant:	Dana Váchal Kůrková Jan Velkoborský	Vedoucí zakázky:	Ing. Martin Pluhař
DPT projekty	Objednatel:	Integrovaná střední škola technická a ekonomická Sokolov, p.o.	Zakázka č.: 2024-15
			Stupeň: DPS
	Zakázka:	Modernizace střediska praktického vyučování ISŠTE Sokolov - část 1	Datum: 12.09.2024
			Měřítko:
	Dokumentace/část:	**D.1 Dokumentace stavby**	Formát: A1
	Kompresorovna a rozvody stlač. vzduchu		D.1.4.h - 2

DANA VÁCHAL KŮRKOVÁ – Autorizovaný technik pro požární bezpečnost staveb – ČKAIT - 0201189