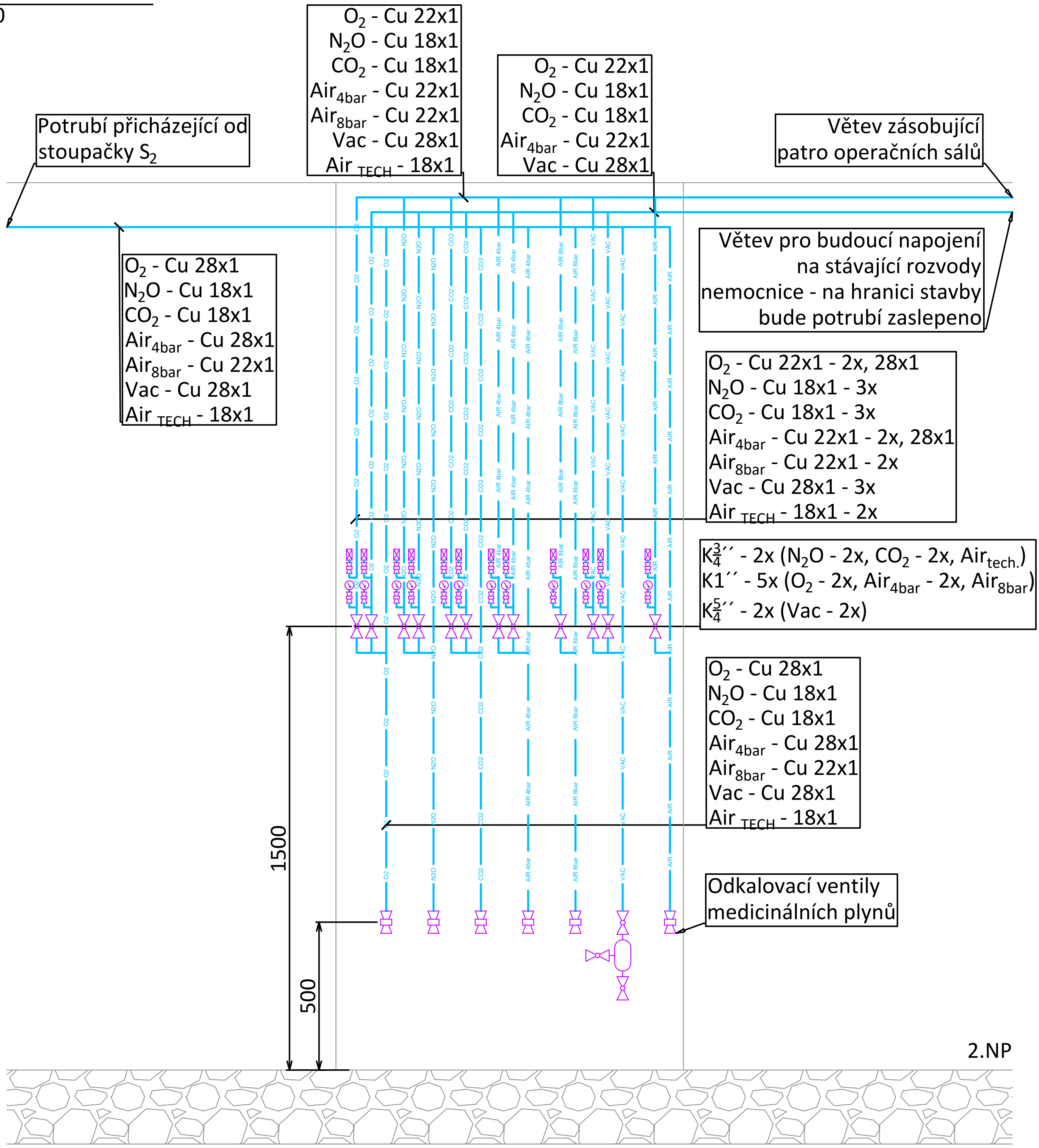
AKTUALIZACE DOKUMENTACE - 2020

VEDOUCÍ PROJEKTU: ING. ARCH. TEREZA JIRÁSKOVÁ		HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING. JIŘÍ HÁJEK		ATELIER H1 & ATELIER HÁJEK s.r.o. JIŽNÍ 870, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ IČO: 64792374, DIČ: CZ 64792374 tel,fax: +420 495546539, e-mail: h1h@hsc.cz
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	
STAVEBNÍ ČÁST:	PROFESE:			ČÍSLO ZAKÁZKY: 41-H-2016
ING. JIŘÍ HÁJEK	Ing. Z. KVAPIL	JIŘÍ ŠTAJER	JIŘÍ ŠTAJER	DATUM: 02.2021
INVESTOR: Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové				DRUH PROJEKTU: DPS
Nástavba operačních sálů a sterilizace na dvorním traktu laboratoří Městské nemocnice a.s. Dvůr Králové nad Labem				TYP PROFESE: MEDICINÁLNÍ PLYNY
POHLEDY NA INSTALACE MEDIC. PLYNŮ				MĚŘÍTKO: NENÍ / PŘÍLOHA: D.1.4.12

Pohled 01

1:20

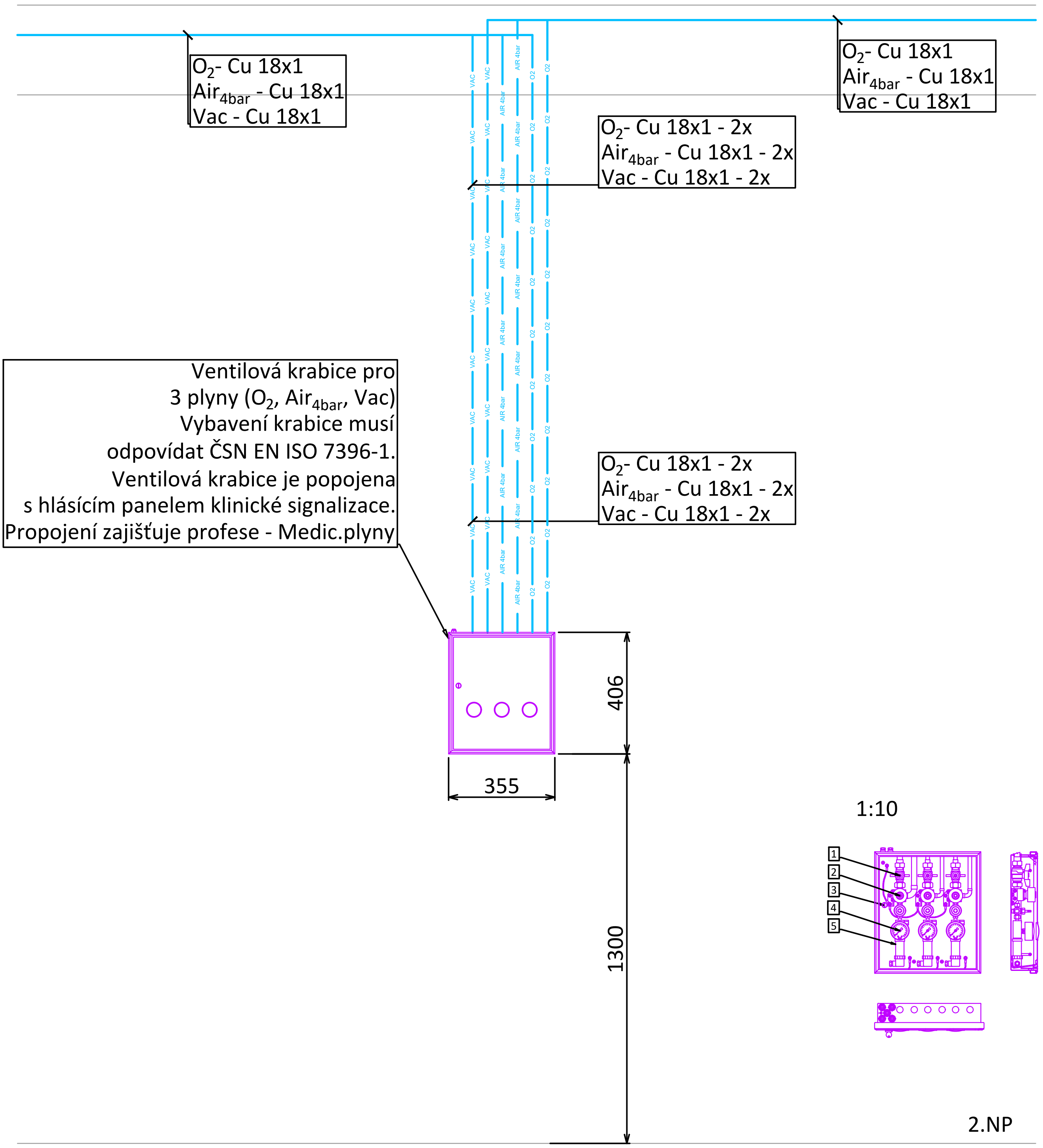


LEGENDA

O2 — O2 — O2	Potrubí kyslíku - Cu trubka 4 bar
N2O — N2O — N2O	Potrubí oxidu dusného - Cu trubka 4 bar
CO2 — CO2 — CO2	Potrubí oxidu uhličitého - Cu trubka 4 bar
AIR 4bar — AIR 4bar	Potrubí stlačeného vzduchu pro dýchání pacientů - Cu trubka 4 bar
AIR 8bar — AIR 8bar	Potrubí stlačeného vzduchu pro pohon chirurgických nástrojů - Cu trubka 8 bar
AIR — AIR — AIR	Potrubí stlačeného vzduchu pro technické účely - Cu trubka 7 bar
VAC — VAC — VAC	Potrubí vakua - Cu trubka 850 mbar
	Kulový ventil 253DL, PN25
	Lahvový ventil DN4, PN200
	Kontrolní manometr (vakuometr) - měřící rozsah 0-1 MPa (-100-0 kPa)
	Tlakové čidlo provozního nouzového alarmu s výstupem 4-20 mA

Pohled 02

1:20

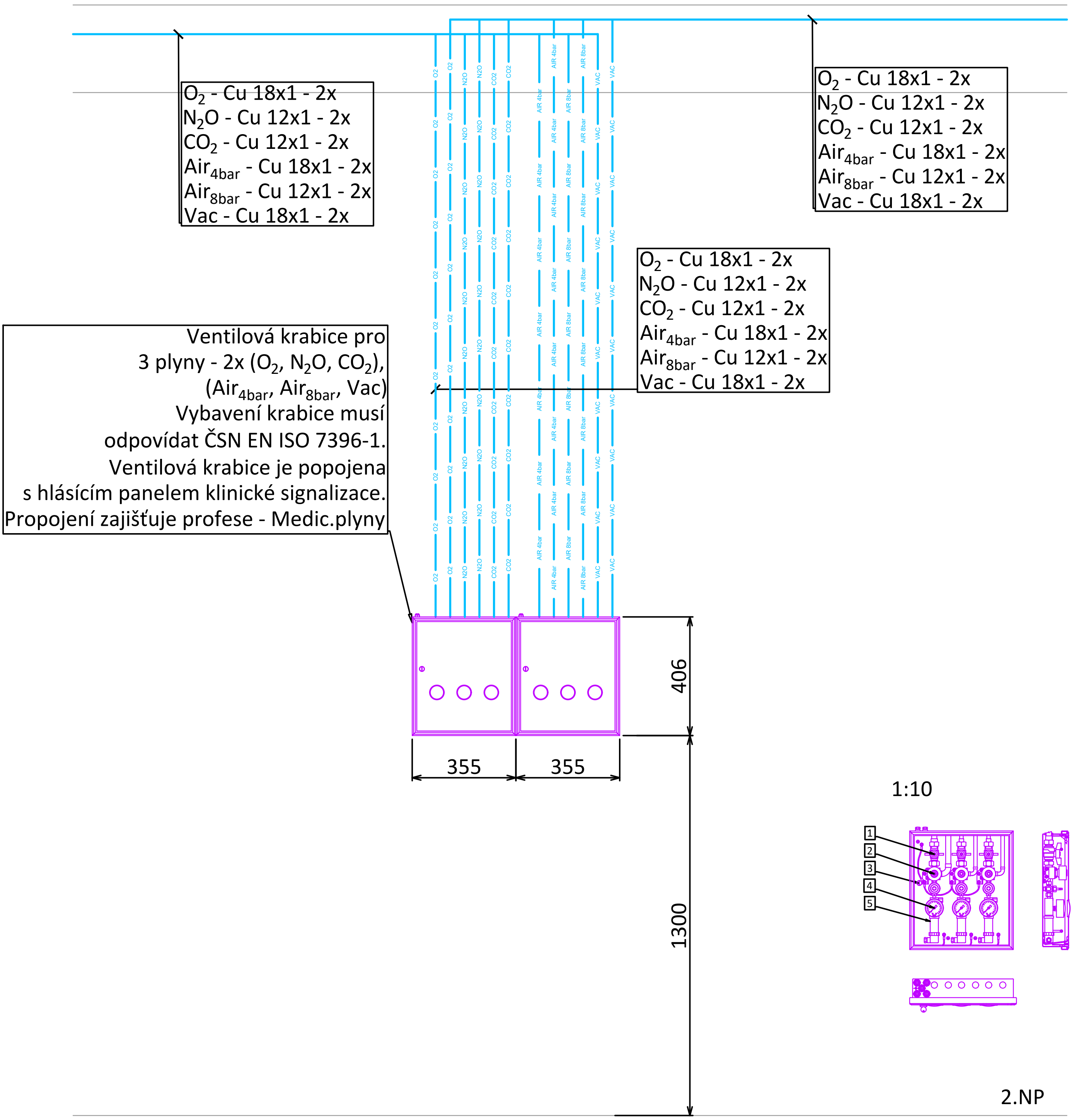


LEGENDA

O2 O2 O2	Rozvodné potrubí kyslíku - Cu trubka 4 bar
AIR 4bar AIR 4bar	Potrubí stlačeného vzduchu pro dýchání pacientů - Cu trubka 4 bar
VAC VAC VAC	Rozvodné potrubí vakua - Cu trubka 850 mbar
1	Uzavírací ventil
2	Rychlospojka pro napoení na náhradní zdroj - dle druhu plynu
3	Zámek ventilové krabice
4	Kontrolní manometr nebo vakuometr
5	Čidlo klinického alarmu

Pohled 03

1:20

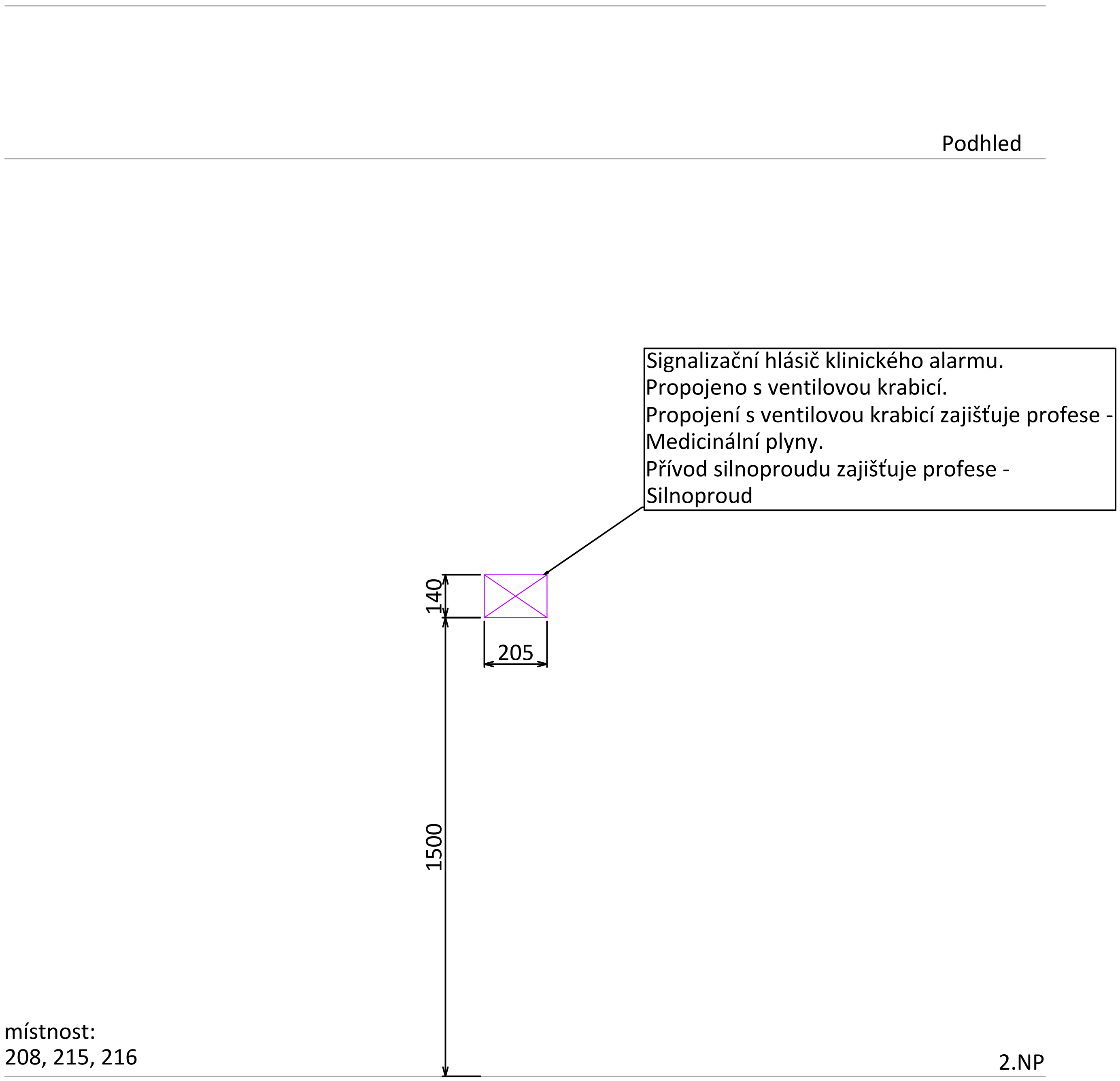


LEGENDA

O2	Rozvodné potrubí kyslíku - Cu trubka 4 bar
N2O	Rozvodné potrubí oxidu uhličitého - Cu trubka 4 bary
CO2	Rozvodné potrubí oxidu uhličitého - Cu trubka 4 bary
AIR 4bar	Rozvodné potrubí stlačeného vzduhcu pro dýchání paicentů - Cu trubka 4 bary
AIR 8bar	Rozvodné potrubí stlačeného vzduhcu pro pohon chirurgických nástrojů - Cu trubka 8 bar
VAC	Rozvodné potrubí vakua - Cu trubka 850 mbar
1	Uzavírací ventil
2	Rychlospojka pro napoení na náhradní zdroj - dle druhu plynu
3	Zámek ventilové krabice
4	Kontrolní manometr nebo vakuometr
5	Čidlo klinického alarmu

Pohled 04

1:20

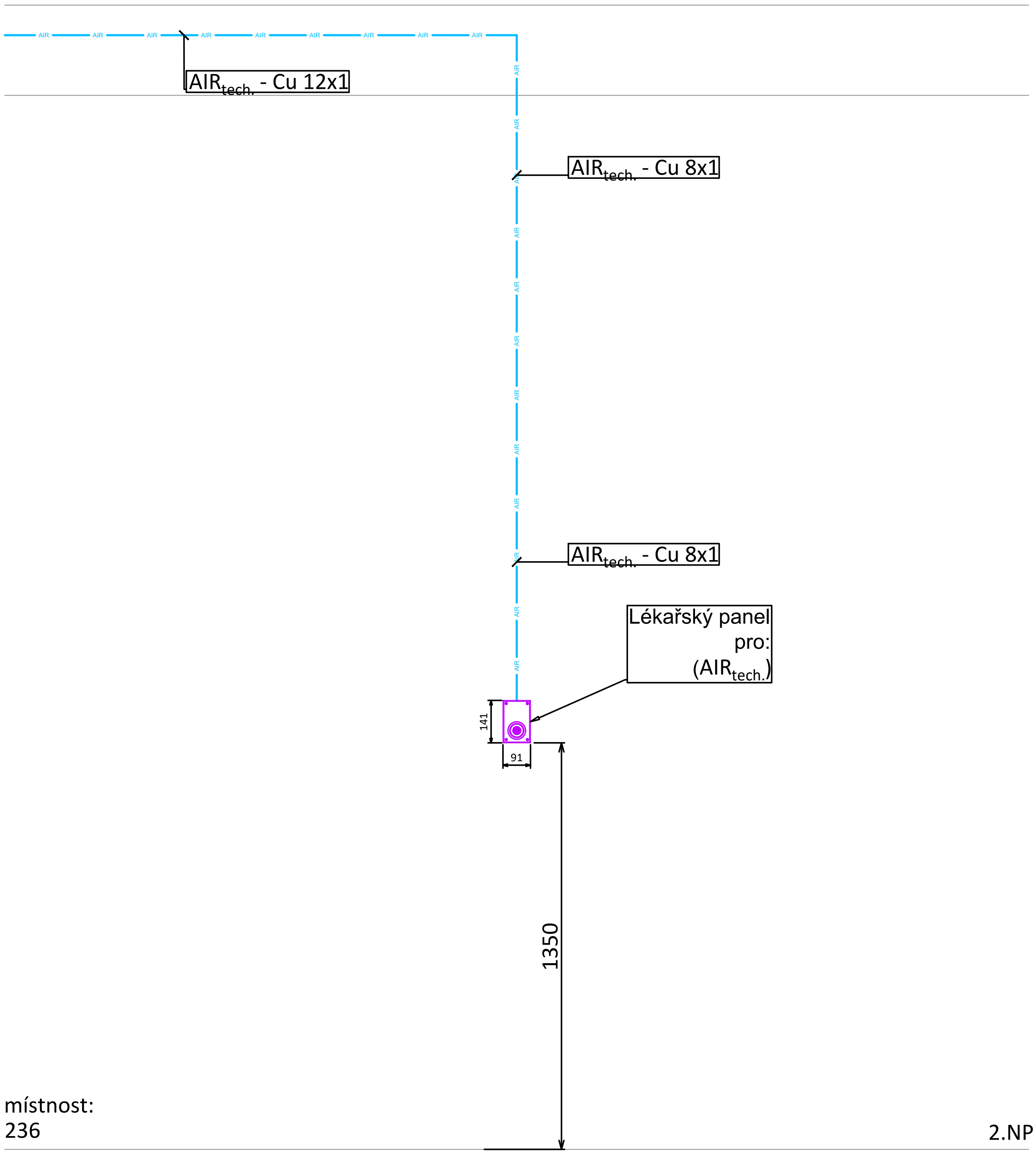


LEGENDA

	Signalizační panel klinického alarmu dle ČSN EN ISO 7396-1

Pohled 05

1:20

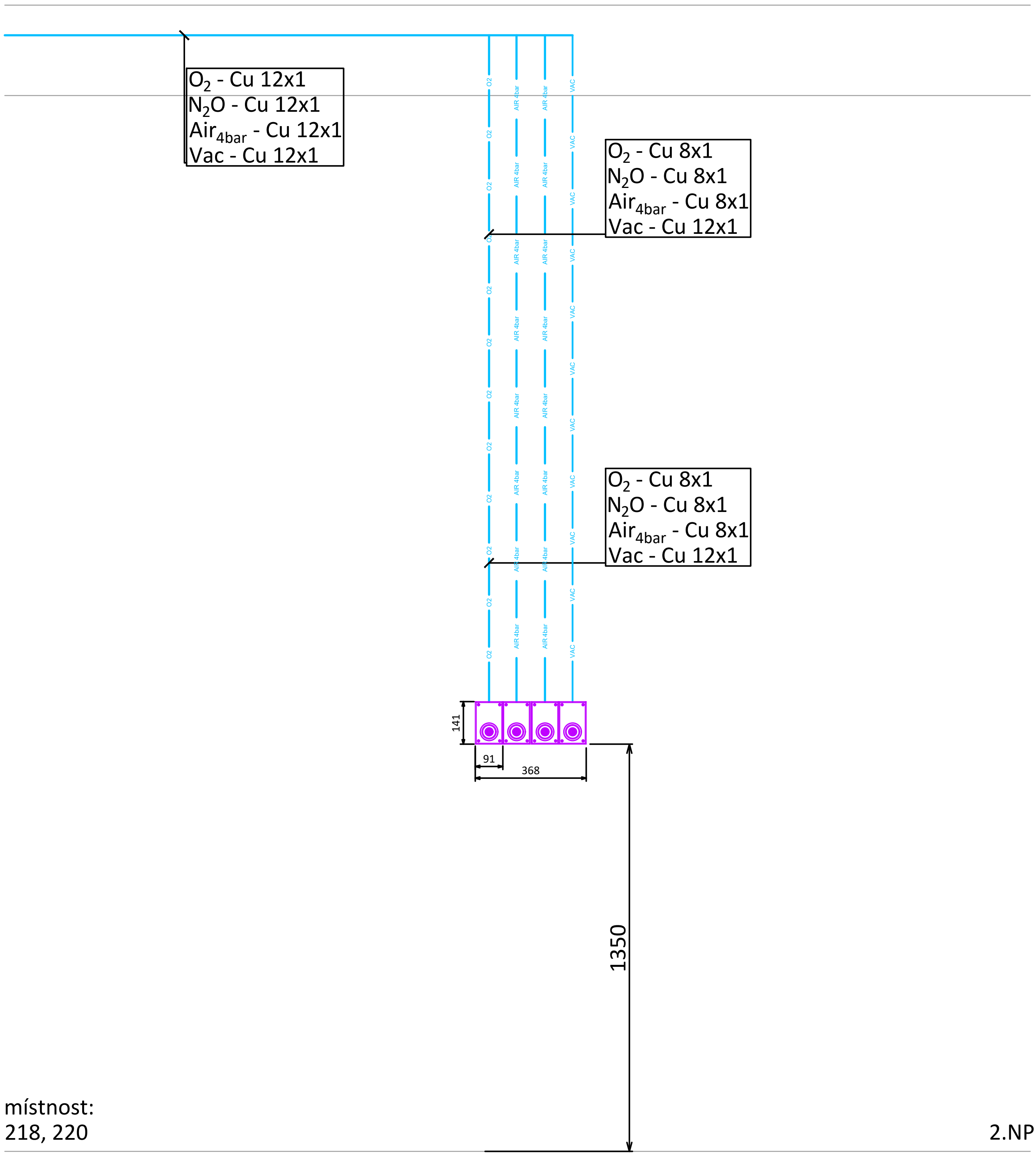


LEGENDA

AIR — AIR — AIR	Rozvodné potrubí stlačeného vzduchu pro technické účely - Cu trubka 8 bar

Pohled 06

1:20



místnost:
218, 220

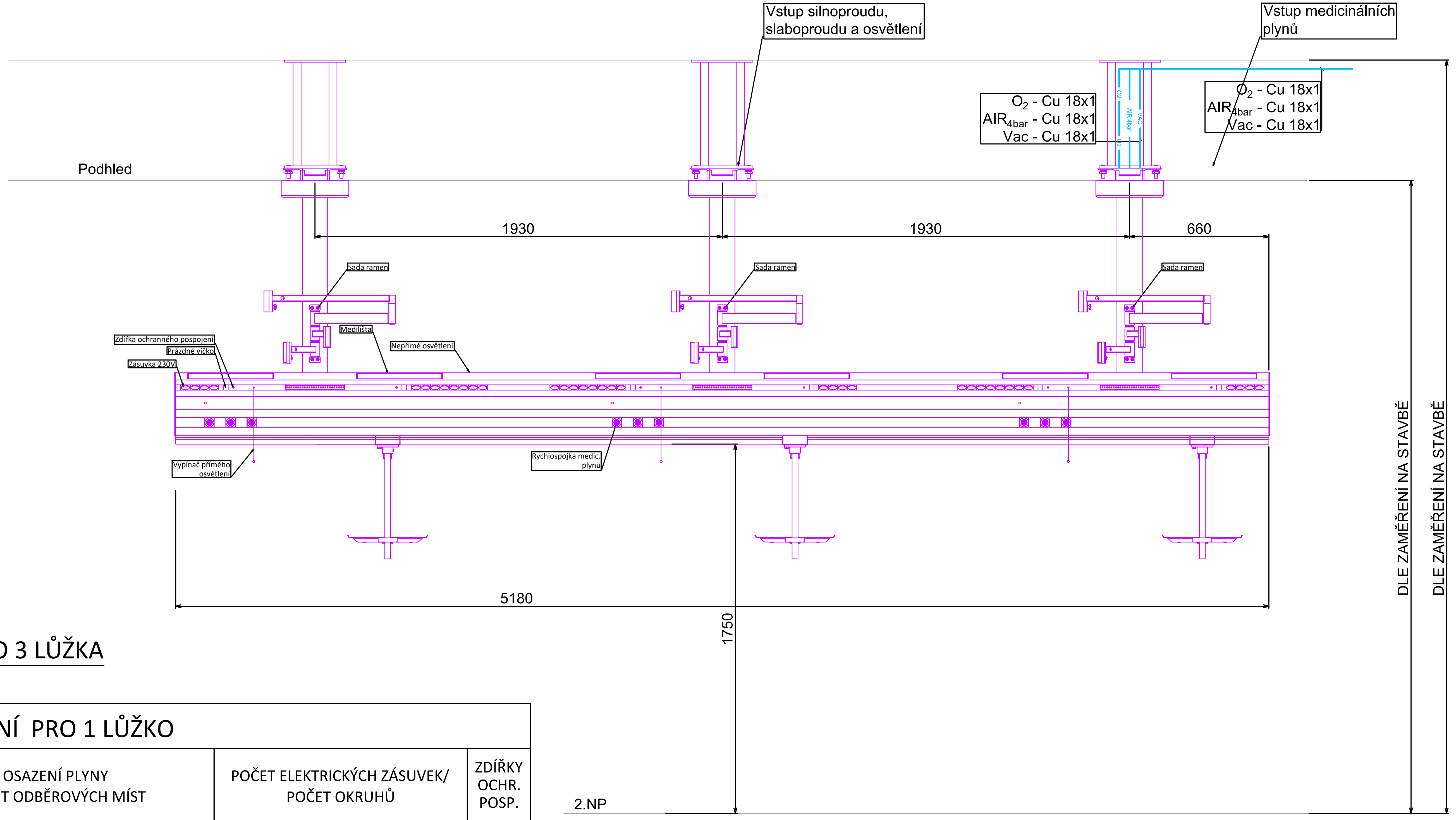
2.NP

LEGENDA

O2	Rozvodné potrubí kyslíku - Cu trubka 4 bar
N2O	Rozvodné potrubí oxidu dusného - Cu trubka 4 bar
AIR 4bar	Rozvodné potrubí stlačeného vzduchu pro dýchání pacientů - Cu trubka 4 bar
VAC	Rozvodné potrubí vakua - Cu trubka 850 mbar

Pohled 07

1:20



ZDROJOVÝ MOST PRO 3 LŮŽKA

místnost:

207

TECHNICKÉ VYBAVENÍ PRO 1 LŮŽKO

POČET KUSŮ/ POČET LŮŽEK	VSTUP vlevo/ vpravo (L/P)	OSAZENÍ PLYNY / POČET ODBĚROVÝCH MÍST					POČET ELEKTRICKÝCH ZÁSUVEK/ POČET OKRUHŮ				ZDÍŘKY OCHR. POSP.
		KYSLÍK (O_2)	OXID DUSNÝ (N_2O)	VZDUCH (Air_{4bar})	VAKUUM (Vac)	ODTAH ANEST. SMĚSÍ	MDO (bílá)	DO (zelená)	ZIS (žlutá)	VDO (oranžová)	ABB
1/3	Do nohy mostu	1	-	1	1	-	-	-	12/?	4/?	8

OSVĚTLENÍ NA MOSTU/ SPÍNÁNÍ OSVĚTLENÍ				SLABOPROUDÉ INSTALACE							
PŘÍMÉ OSV. LŮŽKA	NEPŘÍMÉ OSV. LŮŽKA	NOČNÍ ORIENT. OSV. LŮŽKA	LAMPIČKA	DATOVÉ ZÁSUVKY RJ45	SPOJENÍ SESTRA/ PACIENT	PRÁZDNÉ VÍČKO	MEZIKUS	MEDILIŠTA	POJEZD/ POČET POLIC	-	-
ANO/ SPÍNÁNO NA RAMPĚ	ANO/ SPÍNÁNO ODE DVEŘÍ	ANO/ SPÍNÁNO ODE DVEŘÍ	NE	2	ANO/ DLE DODAVATELE	4	ANO/3x	ANO/2x (á l=400 mm)	ANO/1x POLICE		

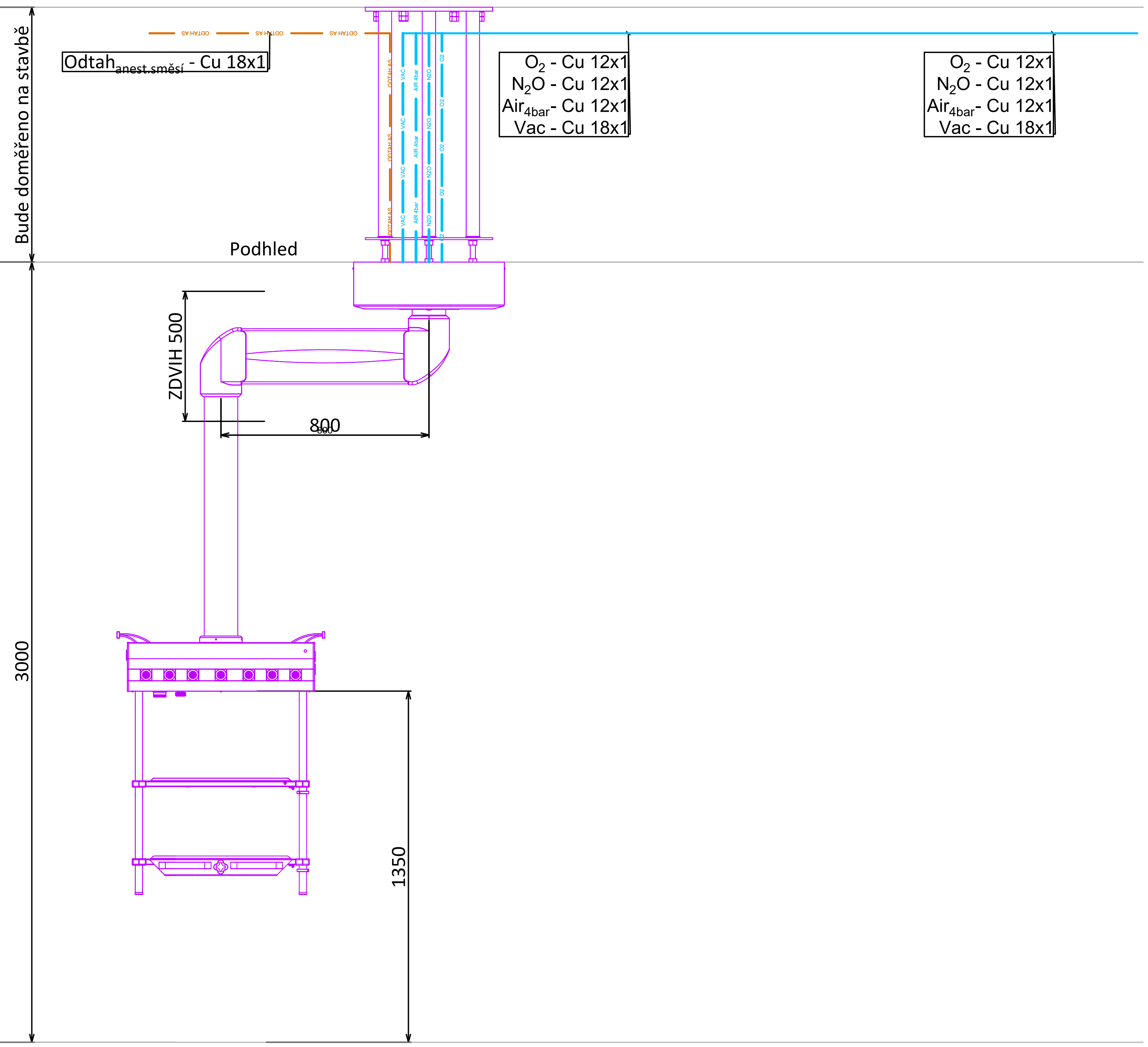
SPECIFIKACE SADY RAMEN + ZAVĚŠENÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ		SPECIFIKACE SADY RAMEN INFUZNÍ TECHNIKY + HLAV ZAVĚŠENÝCH NA RAMNECH	
1	1x Rameno délky 550 mm + držák infuzí	rameno	NE
2	1x Rameno 750 mm + tyč lineárních dávkovačů 1200 mm	hlava	NE
3	1x Lomené rameno 700/600 mm + police na rameno		

LEGENDA

O2	Rozvodné potrubí kyslíku - Cu trubka 4 bary
AIR 4bar	Rozvodné potrubí stlačeného vzduchu pro dýchání pacientů - Cu trubka 4 bar
VAC	Rozvodné potrubí vakua - Cu trubka 800 mbar

Pohled 08

1:20



OTOČNÝ KOMPLEX STROPNÍ ANESTEZIOLOGICKÝ

místnost: 215, 216

TECHNICKÉ VYBAVENÍ

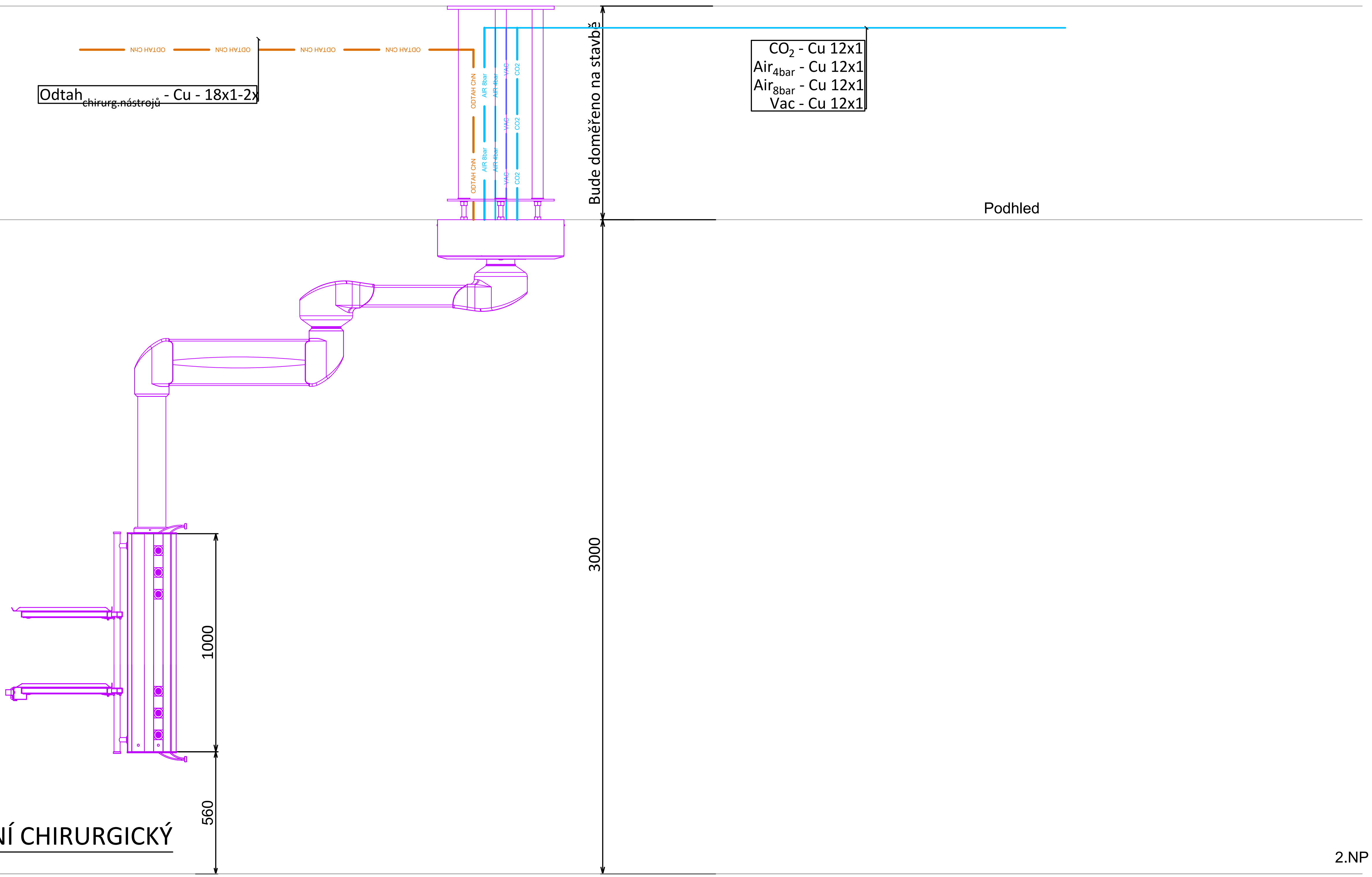
POČET KUSŮ	VSTUP	OSAZENÍ PLYNY POČET ODBĚROVÝCH MÍST					POČET ELEKTRICKÝCH ZÁSUVEK/ POČET OKRUHŮ				ZDÍŘKY OCHR. POSP.
		KYSLÍK (O_2)	OXID DUSNÝ (N_2O)	VZDUCH (Air$_{4bar}$)	VAKUUM (Vac)	ODTAH ANEST. SMĚSÍ	MDO (bílá)	DO (zelená)	ZIS (žlutá)	VDO (oranžová)	ABB
2	Do nohy stativu	1	1	1	1	1	-	-	16/?	2/?	9
SLABOPROUDÉ INSTALACE			PŘÍSLUŠENSTVÍ STATIVU							RAMENA STATIVU	
DATOVÉ ZÁSUVKY RJ45	SPOJENÍ SESTRA/ PACIENT	PRÁZDNÉ VÍČKO	MEZIKUS	MEDILIŠTA	POLICE/ POČET POLIC	POLICE/ POČET POLIC	POLICE/ POČET POLIC	DRŽÁK INFUZÍ	TYČ LINEÁRNÍCH DÁVKOVAČŮ	OTOČNÉ RAMENO	OTOČNÉ A SKLOP. RAMENO
2	NE	4	ANO/1x	ANO/ NA POLICÍCH STATIVU	1x POLICE S OVLÁDÁNÍ STATIVU	1x POLICE SE ŠUPLÍKEM	2x POLICE	1x	1x	-	1x (800 mm) sklopné o 500 mm

LEGENDA

O2	Rozvodné potrubí kyslíku - Cu trubka 4 bary
N2O	Rozvodné potrubí oxidu dusného - Cu trubka 4 bar
AIR 4bar	Rozvodné potrubí stlačeného vzduchu pro dýchání pacientů - Cu trubka 4 bar
VAC	Rozvodné potrubí vakua - Cu trubka 800 mbar
ODTAH AS	Rozvodné potrubí odtahu anestetických směsí od dechu pacienta

Pohled 09

1:20



OTOČNÝ KOMPLEX STROPNÍ CHIRURGICKÝ

místnost: 215, 216

TECHNICKÉ VYBAVENÍ PRO JEDNU HLAVU STATIVU

POČET KUSŮ	VSTUP	OSAZENÍ PLYNY POČET ODBĚROVÝCH MÍST						POČET ELEKTRICKÝCH ZÁSUVEK/ POČET OKRUHŮ			ZDÍŘKY OCHR. POSP.	
		OXID UHLIČITÝ (CO_2)	VZDUCH (Air_{8bar})	VZDUCH (Air_{4bar})	VAKUUM (Vac)	ODTAH OD CHIR. NÁSTROJŮ	KYSLÍK (O_2)	DO (zelená)	ZIS (žlutá)	VDO (oranžová)	ABB	
2	Do nohy stativu	1	1	2	2	1	1	-	16/?	4/?	10	
SLABOPROUDÉ INSTALACE				PŘÍSLUŠENSTVÍ STATIVU							RAMENA STATIVU	
DATOVÉ ZÁSUVKY RJ45	HD-SDI	DVI-D	PRÁZDNÉ VÍČKO	MEZIKUS	MEDILIŠTA	POLICE/ POČET POLIC	POLICE/ POČET POLIC	POLICE/ POČET POLIC	DRŽÁK INFUZÍ	TYČ LINEÁRNÍCH DÁVKOVAČŮ	OTOČNÉ RAMENO	OTOČNÉ A SKLOP RAMENO
2	1	2	4	ANO/1x	ANO/ NA POLICÍCH STATIVU	1x POLICE S OVLÁDÁNÍ STATIVU	1x POLICE SE ŠUPLÍKEM	2x POLICE	-	-	1x (800 mm)	1x (800 mm) sklopné o 500 mm

LEGENDA

AIR 4bar	Rozvodné potrubí stlačeného vzduchu pro dýchání pacientů - Cu trubka 4 bar
VAC	Rozvodné potrubí vakua - Cu trubka 800 mbar
AIR 8bar	Rozvodné potrubí stlačeného vzduchu pro pohon chirurg. nástrojů - Cu trubka 8 bar
CO2	Rozvodné potrubí oxidu dusného - Cu trubka 4 bar
ODTAH ChN	Potrubí odtahu od pohonu chirurgických nástrojů