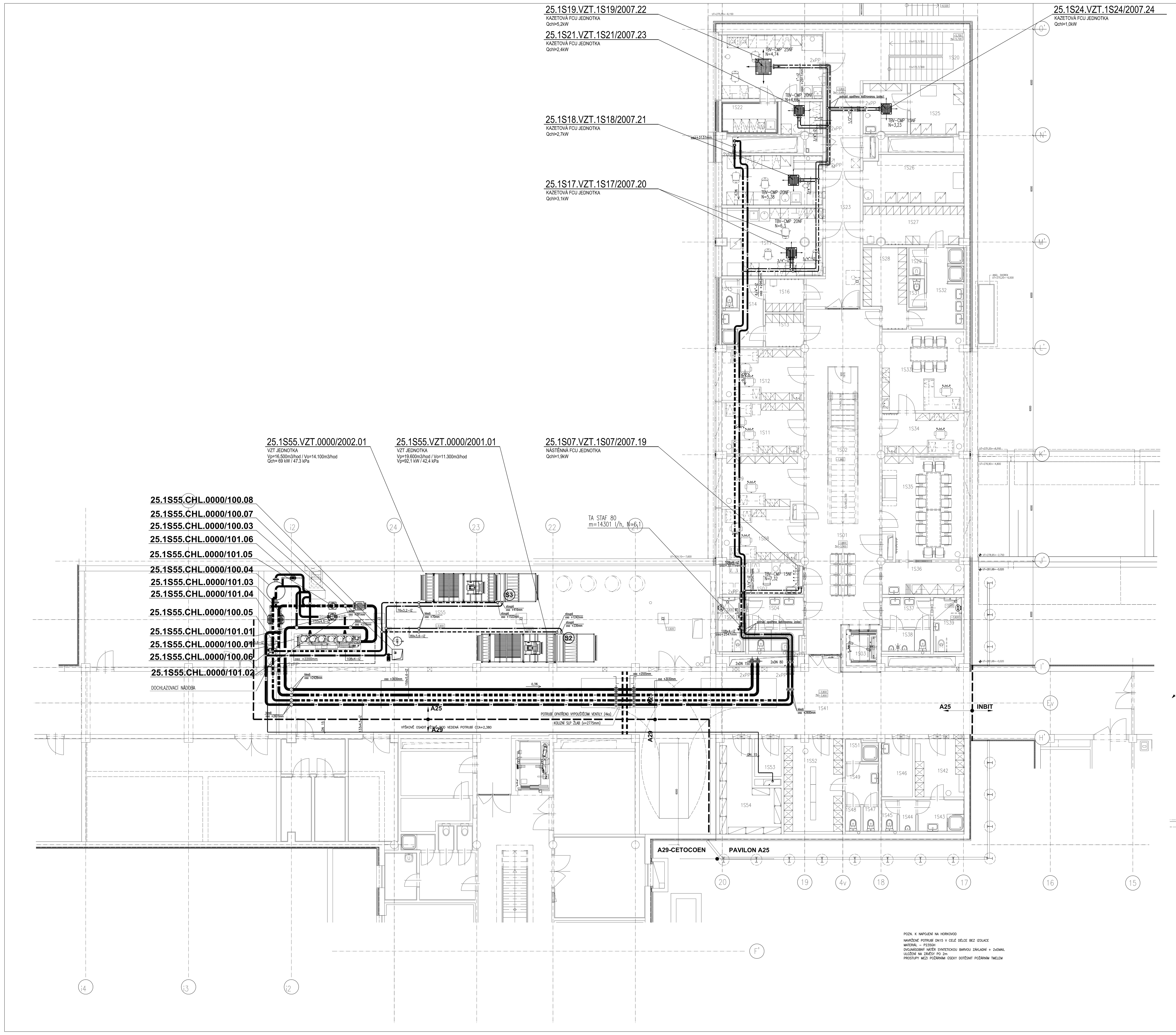

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m²	PODLAHA KÓD	PODLAHA POPIS	POVRCH. ÚPRAVA	PODHLED KÓD	PODHLED POPIS	POZNÁMKA
1S01	CHODBA	62,88	L1	SOKL LINOL. V=100 LINOLEUM	BET.SLOUPY- BEZBARVÝ. NÁTĚR	P4 P5	RASTROVÝs.v.2660/2450 SDK PLNÝ s.v. 3100	
1S02	SCHODIŠTĚ	15,20	L2	LINOLEUM				
1S03	VÝTAH				BET.–PROTIPRAŠ.NÁTĚR			
1S04	PŘEDSÍŇ WC ŽENY–ZAM.	5,27	K6	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKL. V=2370	P2	RASTROVÝ s.v. 2370	
1S05	WC ŽENY + ÚKLID	3,65	K6	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKL. V=2370	P2	RASTROVÝ s.v. 2370	
1S06	WC–ŽENY–IMOBILNÍ +SPRCHA	3,08 2,00	K2 K8	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKL. V=2370	P2	RASTROVÝ s.v. 2370	
1S07	TISKÁRNA, KOPÍRKA	8,60	L1	SOKL LINOL. V=100 LINOLEUM	KER.OBKL.V=2000(UMYVADLO) VIZ POZN. 3	P2	RASTROVÝ s.v. 2345/2515	
1S08	PRACOVNA	12,58	L1	SOKL LINOL. V=100 LINOLEUM	VIZ POZN. 3	P2	RASTROVÝ s.v. 2705	
1S09	KNIHOVNA, ARCHÍV	12,93	L1	SOKL LINOL. V=100 LINOLEUM	VIZ POZN. 3	P2	RASTROVÝ s.v. 2750	
1S10	VENKOVNÍ SCHODIŠTĚ							
1S11	PRACOVNA	13,17	L1	SOKL LINOL. V=100 LINOLEUM	VIZ POZN. 3	P2	RASTROVÝ s.v. 2750	
1S12	PRACOVNA	13,17	L1	SOKL LINOL. V=100 LINOLEUM	VIZ POZN. 3	P2	RASTROVÝ s.v. 2750	
1S13	HYGIENICKÁ SMYČKA	4,24	S8	SOKL FABION STĚRKA(CHEM.ODOL.)	KER. OBKL. V=2370	P7	RASTROVÝ PODHLED TĚSNĚNÝ s.v. 2370	UTZ2
1S14	HYGIENICKÁ SMYČKA	7,30	S8	SOKL FABION STĚRKA(CHEM.ODOL.)	KER. OBKL. V=2370	P7	RASTROVÝ PODHLED TĚSNĚNÝ s.v. 2370	UTZ3
1S15	HYGIENICKÁ SMYČKA	1,48	S8	SOKL FABION STĚRKA(CHEM.ODOL.)	KER. OBKL. V=2370	P7	RASTROVÝ PODHLED TĚSNĚNÝ s.v. 2370	UTZ3
1S16	HYGIENICKÁ SMYČKA	4,26	S8	SOKL FABION STĚRKA(CHEM.ODOL.)	KER. OBKL. V=2370	P7	RASTROVÝ PODHLED TĚSNĚNÝ s.v. 2370	UTZ3
1S17	LABORATOŘ RIBOTYPIZACE A HYBRIDIZACE	21,91	S8	SOKL FABION STĚRKA(CHEM.ODOL.)	KER. OBKL. V=2800	P7	RASTROVÝ PODHLED TĚSNĚNÝ s.v. 2750	UTZ3
1S18	LABORATOŘ PCR	16,24	S8	SOKL FABION STĚRKA(CHEM.ODOL.)	BET.–KERAM. OBKLAD KER. OBKL. V=2800	P7	RASTROVÝ PODHLED TĚSNĚNÝ s.v. 2750	FYZIKÁLNÍ ZATEMNĚN UTZ3
1S19	LABORATOŘ DNA TECHNIK	21,04	S8	SOKL FABION STĚRKA(CHEM.ODOL.)	KER. OBKL. V=2800	P7	RASTROVÝ PODHLED TĚSNĚNÝ s.v. 2760	UTZ3
1S20	SCHODIŠTĚ VNITŘNÍ	11,69	L11	SOKL LINOL. V=100 LINOLEUM	ŠTUKOVÁ OMÍTKA OMYVATELNÝ NÁTĚR	P7	RASTROVÝ PODHLED TĚSNĚNÝ s.v. 2500	
1S21	TEMNÁ KOMORA	4,48	S8	SOKL FABION STĚRKA(CHEM.ODOL.)	KER. OBKL. V=2800	P7	RASTROVÝ PODHLED TĚSNĚNÝ s.v. 2600	UTZ3
1S22	TECH.ZÁZEMÍ ELEKTROFORÉZY	4,93	S8	SOKL FABION STĚRKA(CHEM.ODOL.)	TI PANELY		TI PANELY s.v.2600	UTZ3
1S23	CHODBA	36,39	L1	SOKL LINOL. V=100 LINOLEUM	BET.–ŠTUKOVÁ OMÍTKA OMYVAT.NÁTĚR V=2500	P7	RASTROVÝ PODHLED TĚSNĚNÝ s.v. 2500	UTZ3
1S24	LABORATOŘ EXPEDICE KULTUR	7,38	S8	SOKL FABION STĚRKA(CHEM.ODOL.)	KER. OBKL. V=2800	P7	RASTROVÝ PODHLED TĚSNĚNÝ s.v. 2600	UTZ3
1S25	DEPOZITÁŘ PATENT. KULTUR	8,90	S8	SOKL FABION STĚRKA(CHEM.ODOL.)	BET.–KERAM. OBKLAD KER. OBKL. V=2800	P7	RASTROVÝ PODHLED TĚSNĚNÝ s.v. 2600	UTZ3
1S26	DEPOZITÁŘ LYOFILIZ. KULTUR	15,60	S8	SOKL FABION STĚRKA(CHEM.ODOL.)	BET.–KERAM. OBKLAD KER. OBKL. V=2800	P7	RASTROVÝ PODHLED TĚSNĚNÝ s.v. 2600	UTZ3
1S27	HYGIENICKÁ SMYČKA	12,48	S8	SOKL FABION STĚRKA(CHEM.ODOL.)	BET.–KERAM. OBKLAD KER. OBKL. V=2370	P7	RASTROVÝ PODHLED TĚSNĚNÝ s.v. 2370	UTZ3
1S28	HYGIENICKÁ SMYČKA	10,27	S8	SOKL FABION STĚRKA(CHEM.ODOL.)	KER. OBKL. V=2370	P7	RASTROVÝ PODHLED TĚSNĚNÝ s.v. 2370	UTZ3
1S29	HYGIENICKÁ SMYČKA	1,47	S8	SOKL FABION STĚRKA(CHEM.ODOL.)	KER. OBKL. V=2370	P7	RASTROVÝ PODHLED TĚSNĚNÝ s.v. 2370	UTZ3
1S31	HYGIENICKÁ SMYČKA	1,40	S8	SOKL FABION STĚRKA(CHEM.ODOL.)	KER. OBKL. V=2370	P7	RASTROVÝ PODHLED TĚSNĚNÝ s.v. 2370	UTZ3
1S32	HYGIENICKÁ SMYČKA	10,84	S8	SOKL FABION STĚRKA(CHEM.ODOL.)	KER. OBKL. V=2370	P7	RASTROVÝ PODHLED TĚSNĚNÝ s.v. 2370	UTZ2
1S33	PRACOVNA – VEDOUCÍ ÚSTAVU	20,40	L1	SOKL LINOL. V=100 LINOLEUM	BET.–ŠTUKOVÁ OMÍTKA VIZ POZN. 3	P1	RASTROVÝ s.v. 2760	VERTIKÁLNÍ STÍNÍCÍ LAMELY
1S34	SEKRETARIÁT	10,60	L1	SOKL LINOL. V=100 LINOLEUM	VIZ POZN. 3	P2	RASTROVÝ s.v. 2760	
1S35	DENNÍ MÍSTNOST	25,79	L1	SOKL LINOL. V=100 LINOLEUM	VIZ POZN. 3	P1	RASTROVÝ s.v. 2750	
1S36	ČAJOVÁ KUCHYŇKA	8,63	L1	SOKL LINOL. V=100 LINOLEUM	BET.–ŠTUKOVÁ OMÍTKA VIZ POZN. 3	P2	RASTROVÝ s.v. 2420/2360	KER.OBKL.V=2000(UMY KUCH.L.V=800–1400MM
1S37	PŘEDSÍŇ WC MUŽI ZAMĚST.	4,82	K6	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKL. V=2370	P2	RASTROVÝ s.v. 2370	
1S38	WC MUŽI + PISOÁRY	3,60	K2	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKL. V=2370	P2	RASTROVÝ s.v. 2370	
1S39	WC MUŽI IMOBILNÍ – ZAMĚSTNANCI + SPRCHA	3,06 2,00	K2 K8	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKL. V=2370	P2	RASTROVÝ s.v. 2370	
1S41	KORIDOR	53,06	P3	KERAM. SOKL V=100 PRŮMYSL. PODLAHA	VIZ POZN. 4		VIZ POZN. 4	
1S42	ŠATNA MUŽI	9,09	L1	SOKL LINOL. V=100 LINOLEUM	BET.–ŠTUKOVÁ OMÍTKA ZDIVO–ŠTUKOVÁ OMÍTKA	P2	RASTROVÝ s.v. 2380	
1S43	UMÝVÁRNA, SPRCHA MUŽI	4,83	K2	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKL. V=2370	P2	RASTROVÝ s.v. 2370	
1S44	PISOÁR	1,85	K2	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKL. V=2370	P2	RASTROVÝ s.v. 2385	
1S45	WC MUŽI	1,62	K6	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKL. V=2370	P2	RASTROVÝ s.v. 2380	
1S46	EVIDENCE	5,69	L1	SOKL LINOL. V=100 LINOLEUM	KER.OBKL.V=2000(UMYVADLO) ZDIVO–ŠTUKOVÁ OMÍTKA	P2	RASTROVÝ s.v. 2605	
1S47	WC ŽENY	1,33	K6	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKL. V=2370	P2	RASTROVÝ s.v. 2370	
1S48	WC ŽENY	1,33	K6	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKL. V=2370	P2	RASTROVÝ s.v. 2370	
1S49	UMÝVÁRNA ŽENY	4,52	K6	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKL. V=2370	P2	RASTROVÝ s.v. 2370	
1S51	SPRCHA ŽENY	2,34	K2	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKL. V=2370	P2	RASTROVÝ s.v. 2370	
1S52	ŠATNA ŽENY	17,15	L1	SOKL LINOL. V=100 LINOLEUM	BET.–ŠTUKOVÁ OMÍTKA ZDIVO–ŠTUKOVÁ OMÍTKA	P2	RASTROVÝ s.v. 2615	
1S53	PROSTORY SUKB	3,19	P3	PRŮMYSLOVÁ PODLAHA	BET.–ŠTUKOVÁ OMÍTKA ZDIVO–ŠTUKOVÁ OMÍTKA	P2	RASTROVÝ s.v. 2610	
1S54	PROSTORY SUKB	14,09	P3	PRŮMYSLOVÁ PODLAHA	BET.–ŠTUKOVÁ OMÍTKA ZDIVO–ŠTUKOVÁ OMÍTKA	P2	RASTROVÝ s.v. 2415	
1S55	STROJOVNA VZDUCH. A CHLAZ.	135,65	S20	SOKL FABION VODĚODOLNÁ STĚRKA	BET.–BEZBARVÝ NÁTĚR			

LEGENDA POTRUBÍ: SYSTEM: MATERIAL: IZOLACE:

	SYSTEM	MATERIAL	IZOLACE
plná čára	CHL. VODA PŘÍVOD 6°C	Ocel	Kaučuková izolace
čárkovaná čára	CHL. VODA ZPÁTEČKA 12°C	Ocel	Kaučuková izolace
tenká čára	doplňování upravené vody z horkovodu	Ocel	

LEGENDA SYMBOLŮ / LEGEND SYMBOLS:

...stupačka směr zhora dolů

...stupačka směr zespodu nahoru

BV ...ventil vyvažovací / balance valve

Tloušťka tepelné izolace potrubí CHL dle dimenze:

Výpočet tloušťky tepelné izolace dle vyhl.193/2007 Sb.

(Uvažované parametry: dT=6/12°C, Tout=15°C, Ae=10, rh=45%, Liz=0,035W/mK)

Dimenze potrubí [DN]	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Tloušťka izolace [mm]	19	19	19	19	19	26	26	26	26	26	26	26

Vzdálenosti upevnění (rozteč uložení závěsů)

Dimenze potrubí [DN]	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Vzdálenost závěsů v m	1,6	1,85	2,15	2,5	2,6	3,0	3,5	3,8	4,0	4,0	4,0	4,0

Pozn: Schema zapojení strojovny CHL, VZT jednotek a FCU viz samostatný výkres

Prostupy mezi prostory ÚTZ3 a jinými nechráněnými prostory je nutné utěsnit.
Toto utěsnění provede profese STAVBA.

VZOROVÉ ŘEŠENÍ PEVNÉHO BODU

M 1:25

Upevnění pro potrubí do průměru 8" (219 mm). Používaná objímka MASIV má trubkový spojovací závit 1/2" u objímek 3/8" až 3". Objímky MASIV o velikosti větší než 3" jsou opatřeny trubkovým závitem 3/4".
Komplet dále tvoří trubka se závitem o velikosti 1/2" nebo 3/4" a úchytka GPS.

Pevný bod typ STATO používáme pro upevnění potrubí od průměru 60,3 mm (2") do průměru 273 mm.
Upevňovací konzole STATO umožňuje výškové nastavení osové vydálenost v rozsahu 96 až 152 mm a dále v rozsahu 250 až 315 mm.
Maximální povolené zatížení: radiální: 42 000 N; axiální: 8 000 N; kombinované: 17 500 N

Kotevní stojan dle ČSN 13 0871 pro zakotvení těžkých potrubních systémů z ocelových trubek v rozsahu DN 65 sž DN 800.
Kotevní stojan je určen pro pracovní teplotu do 300 °C a má výrazně vyšší odolnost při působení axiálních sil než pevný bod STATO.
Příklad max. povoleného zatížení pro DN 300: radiální: 13 000 N; axiální: 10 200 N; při společném působení je nutné hodnoty přiměřeně snížit.

UNIVERZITNÍ KAMPUS

BRNO-BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA

INVESTOR	MASARYKOVA UNIVERZITA
GENERÁLNÍ DODAVATEL	IMOS BRNO a.s. + SYNER MORAVA a.s.
MANAŽER PROJEKTU	ARCHDESIGN, s.r.o.
GENERÁLNÍ PROJEKTANT	A PLUS a.s.
PŘÍMÝ ZPRACOVATEL	SUBTECH s.r.o

A PLUS a.s.
NETROUFALKY 797/7
625 00 BRNO - CZ

JAROMÍR ČERNÝ KAREL TUZA PETR UHLÍŘ

REVIZE	
00	2013 - 10 - 18
01	
02	
03	

VYPRACOVAL	LENKA SKOŘEPOVÁ
VED. PROJEKTANT	ANTONÍN KAŠPAR

±0,000 = 281,700 BPV

ČÍSLO ZAKÁZKY	3120 - 37
STAVBA	CESEB
STUPEŇ	DSP
NÁZEV PS - SO	SO III 302 - PAVILON A25
ČÁST	07 - ROZVODY CHLADU
NÁZEV VÝKRESU	PŮDORYS 1.PP
DATUM	2013 - 10 - 18
FORMÁT	10 × A4
MĚŘÍTKO	1:100

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS-SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DSP	F 302	07	003	00