Legenda

- Požární izolace s odolností 45.min.
- Tepelná a hluková izolace tl. 40mm vč. polepu Al folií (z akustic. důvodů je v některých případech izolováno i odvodní potrubí)
- Rozvod Cu potrubí s chladivem vč. tepelné izolace
- potrubní rozvody zařízení pro havarijní odplynování

HH HORNÍ HRANA, měřeno od stropu
SH SPODNÍ HRANA, měřeno od čisté podlahy
OSA– OSA POTRUBÍ, měřeno od stropu

450/460 Označení množství větracího vzduchu – Přívod/Odvod v m3/h

POZOR!! Veškeré VZT rozvody ve strojovně VZT budou hlukově a tepelně izolovány izolací tl. 60mm s polepem Al folií, kromě případů kdy je VZT potrubí požárně izolováno (vyznačeno na výkresech)!!!

Rádiusy u VZT dílů potrubí jsou standardní s výjimkou případů, kdy je rádius u VZT dílů potrubí uveden na výkresu. Všechna kolena VZT rozvodů jsou opatřena vodícími plechy. Všechny rozbočky a odbočky jsou opatřeny náběhy.

VEŠKERÉ PŘÍPADNÉ ROZVODY CU POTRUBÍ VEDENÉ V PROSTORU NÁLEŽEJÍCÍM K CHÚC BUDOU OPATŘENY PROTIPOŽÁRNÍM OBLOŽENÍM

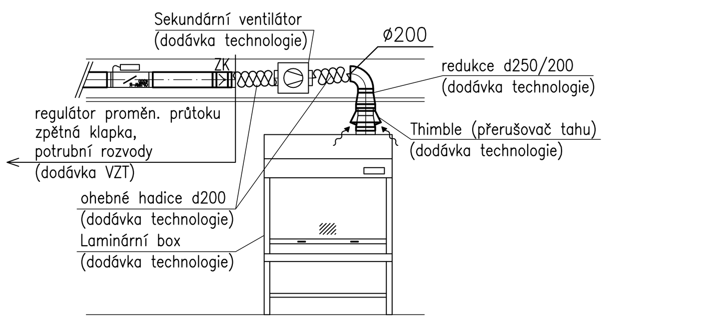
Plastové potrubí odtahu od digestoří bude v místech průchodu požárně dělící konstrukcí opatřeno protipožárními manžetami a v místech s požární izolací nahrazeno potrubím z nerezu.

Prostupy na hranici bariéry mezi prostory ÚTZ3 a jinými nechráněnými prostory je nutné vzduchotěsně utěsnit. Toto utěsnění zajistí profese VZT. Profese VZT se napojí na parotěsnou izolaci (dodávka Stavby) umístěnou v montované příčce. Jako vhodné řešení je umístění parotěsné izolace do přírubového spoje potrubí (přizpůsobení prostupu doměrem). Případné netěsnosti zatmelit trvale pružným silikonovým tmelem. V případech kdy je potrubí přístupné ze všech stran lze použít nalepovací fólie k připevnění izolace k potrubí.

Legenda grafických prvků

- ANEMOSTAT PŘÍVODNÍ S NASTAVITELNÝMI LAMELAMI POČET LAMEL DLE POPISU
- ANEMOSTAT ODVODNÍ S NASTAVITELNÝMI LAMELAMI POČET LAMEL DLE POPISU
- ČISTÝ NÁSTAVEC S HEPA FILTREM VELIKOST FILTRU A PLENUM BOXU DLE POPISU
- HEPA FILTR DO POTRUBÍ VČETNĚ BOXU VELIKOST FILTRU A PLENUM BOXU DLE POPISU
- KE-160 – VÝÚSŤ (TALÍŘOVÝ VENTIL) PŘÍVOD
- KK-160 – VÝÚSŤ (TALÍŘOVÝ VENTIL) ODVOD
- VÝÚSTKA PŘÍVODNÍ DVOUŘADÁ
- VÝÚSTKA ODVODNÍ DVOUŘADÁ
- TLUMIČ HLUKU
- PM – PROTIPOŽÁRNÍ MANŽETA 2KS – INSTALOVAT Z OBOU STRAN STĚNY
- REGULAČNÍ KLAPKA
- FAN-COIL CHLADICÍ, TYP KAZETOVÝ
- FAN-COIL CHLADICÍ, TYP KANÁLOVÝ
- SPLIT JEDNOTKA – SPLIT NÁSTĚNNÝ
- SPLIT KAZETOVÝ
- STĚNOVÁ (DVEŘNÍ) MŘÍŽKA, URČENO DLE POPISU
- PODŘEZANÉ DVEŘE 20mm
- POŽÁRNÍ ZPĚŇOVACÍ UZÁVĚR
- PSUM
- POŽÁRNÍ KLAPKA
- POTRUBNÍ VENTILÁTOR SE ZPĚTNOU KLAPKOU A TLUMÍCÍMI MANŽETAMI
- REGULÁTOR PROMĚNNÉHO PRŮTOKU VZDUCHU
- REGULÁTOR KONSTANTNÍHO PRŮTOKU VZDUCHU

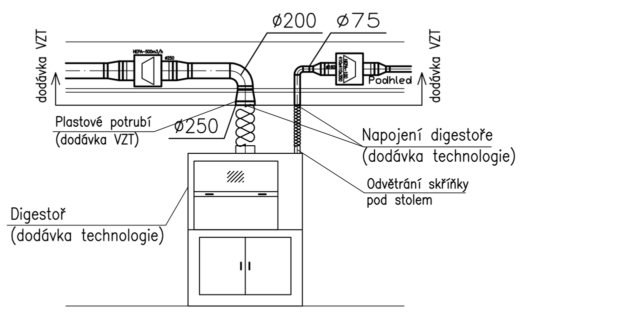
Obecný detail napojení laminárních boxů



Vzduchové výkony – box EF/S4 (135A) – 700m3/h, box EF/S5 (135B)– 850m3/h

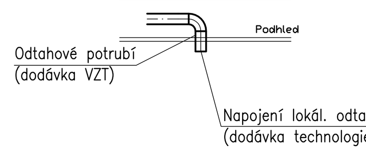
Při aktivaci laminárního boxu dochází k navýšení potřebného vzduchového výkonu (přívod, odvod) centrální jednotkou.

Obecný detail napojení digestoří

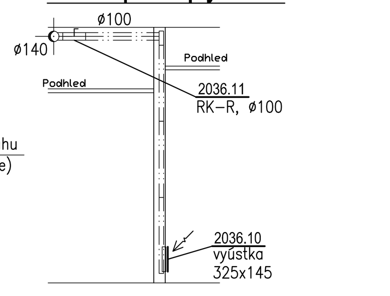


Vzduchové výkony – digestoř 1200 – 580m3/h, 1500 – 750m3/h, 1800 – 940m3/h

Obecný detail napojení lokálního odtahu

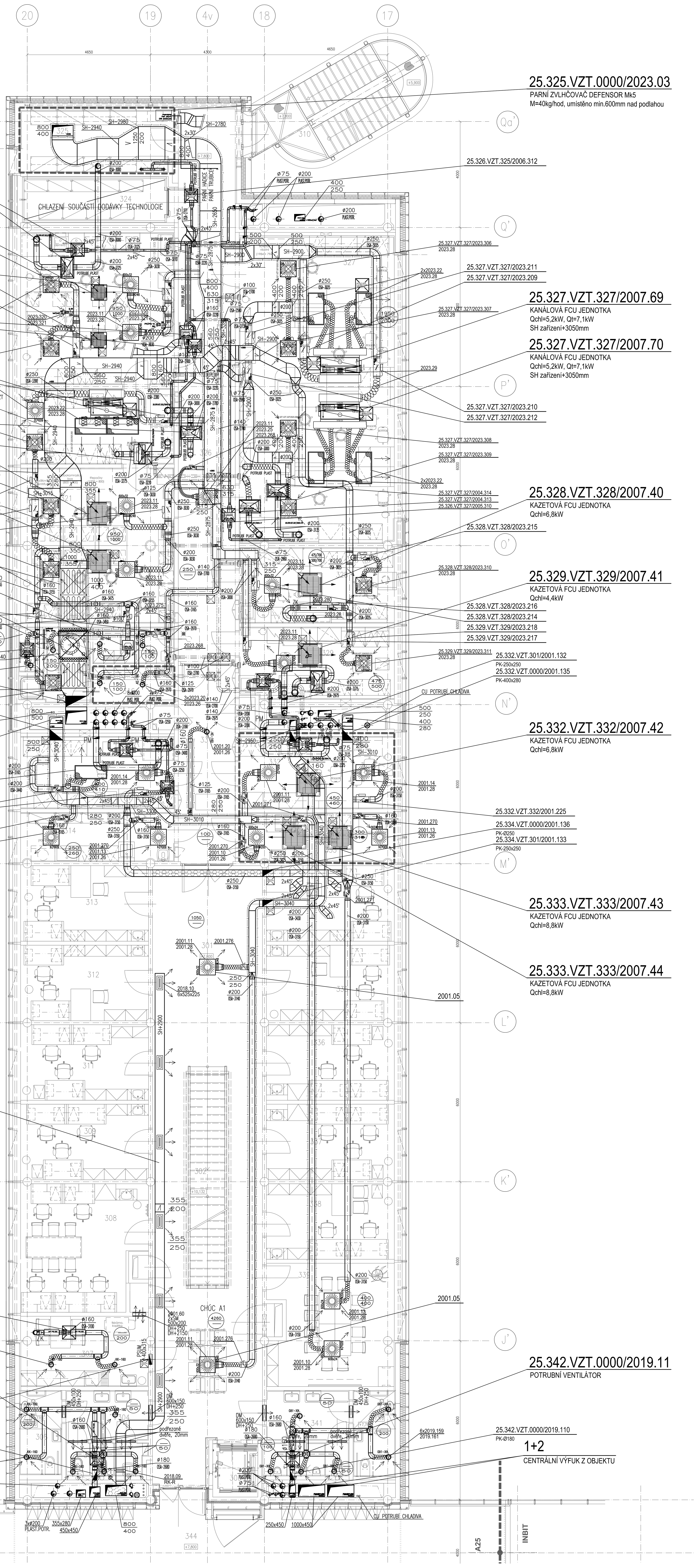


Obecný detail napojení lokálního odtahu pro odplynování



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m²	KÓD	PODLAHA POPIS	POVRCH. ÚPRAVA	KÓD	PODHLED POPIS	POZNÁMKA
301	CHODBA	83,20	L1	SOKL. LINOL. V=100 LINOLEUM		P4 P5	RASTROVÝ s.v. 2800 SDK PLNÝ s.v. 3100	
302	SCHODIŠTĚ	12,05	L2	LINOLEUM				
303	VÝTAH	4,98						
304	PŘEDSÍŇ WC ŽENY	5,98	K6	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKL. V=2400	P2	RASTROVÝ s.v. 2370	
305	WC ŽENY + ÚKLID	3,94	K6	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKL. V=2400	P2	RASTROVÝ s.v. 2370	
306	WC–ŽENY–IMOBILNÍ +SPRCHA	3,00 2,28	K2 K8	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKL. V=2400	P2	RASTROVÝ s.v. 2370	
307	ČAJOVÁ KUCHYŇKA – DENNÍ MÍSTNOST	12,80	L1	SOKL. LINOL. V=100 LINOLEUM	KER.OBKL.LINKA V=600 ZA UMYV. V=2000	P2	RASTROVÝ s.v. 2800	
308	PRACOVNA (DIPLOMANTI)	21,41	L1	SOKL. LINOL. V=100 LINOLEUM		P2	RASTROVÝ s.v. 2800	
309	PRACOVNA	13,75	L1	SOKL. LINOL. V=100 LINOLEUM		P2	RASTROVÝ s.v. 2800	
310	VENKOVNÍ SCHODIŠTĚ(03–OK)							
311	PRACOVNA	13,75	L1	SOKL. LINOL. V=100 LINOLEUM		P2	RASTROVÝ s.v. 2800	
312	PRACOVNA	13,75	L1	SOKL. LINOL. V=100 LINOLEUM		P2	RASTROVÝ s.v. 2800	
313	PRACOVNA	13,75	L1	SOKL. LINOL. V=100 LINOLEUM		P2	RASTROVÝ s.v. 2800	
314	UMÝVÁRNA SKLA	10,85	S8	SOKL. FABION STĚRKA(CHEM.ODOL.)	KER. OBKL. V=2000	P7	RASTROVÝ PODHLED TĚSNĚNÝ s.v. 2760	UTZ 2
315	PŘÍPRAVNA – PŮDY	15,94	S8	SOKL. FABION STĚRKA(CHEM.ODOL.)	KER. OBKL. V=2000	P7	SDK OMYVATELNÝ s.v. 2765	
316	HYGIENICKÁ SMYČKA	4,28	K6	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKL. V=2400	P7	RASTROVÝ PODHLED TĚSNĚNÝ s.v. 2370	UTZ2
317	HYGIENICKÁ SMYČKA	5,82	K2	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKL. V=2400	P7	RASTROVÝ PODHLED TĚSNĚNÝ s.v. 2370	UTZ3
318	WC	1,52	K6	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKL. V=2400	P7	RASTROVÝ PODHLED TĚSNĚNÝ s.v. 2370	UTZ3
319	HYGIENICKÁ SMYČKA	4,31	K6	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKL. V=2400	P7	RASTROVÝ PODHLED TĚSNĚNÝ s.v. 2370	UTZ3
320	NEOBSAZENO							
321	LABORATOŘ – PROTEINY	33,93	S8	SOKL FABION STĚRKA(CHEM.ODOL.)	KER. OBKL. V=2000	P7	RASTROVÝ PODHLED TĚSNĚNÝ s.v. 2760	UTZ3 FYZIKÁLNÍ ZATEMNĚNÍ
322	LABORATOŘ – FYZIKÁL.MĚŘENÍ	16,80	S8	SOKL FABION STĚRKA(CHEM.ODOL.)	KER. OBKL. V=2000	P7	RASTROVÝ PODHLED TĚSNĚNÝ s.v. 2765	UTZ3
323	LABORATOŘ–CHROMATOGRAFICKÁ	33,38	S8	SOKL FABION STĚRKA(CHEM.ODOL.)	KER. OBKL. V=2000	P7	RASTROVÝ PODHLED TĚSNĚNÝ s.v. 2765	UTZ3
324	KOMOROVÁ LEDNICE	8,47	S9	TI PANELY	TI PANELY		TI PANELY S.V. 2450	UTZ3
325	SKLAD(LABORATORNÍ POMŮCKY)	13,81	K6	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKL. V=2000	P7	RASTROVÝ PODHLED TĚSNĚNÝ s.v. 2760	UTZ2
326	CHODBA	45,76	L1	SOKL. LINOL. V=100 LINOLEUM	OMYV. NÁTĚR V=2500	P7	RASTROVÝ PODHLED TĚSNĚNÝ s.v. 2500	
327	LABORATOŘ MIKROBIOLOGICKÁ	68,18	S8	SOKL FABION STĚRKA(CHEM.ODOL.)	KER. OBKL. V=2000	P7	RASTROVÝ PODHLED TĚSNĚNÝ s.v. 2760	UTZ3
328	LABORATOŘ – FYZIOLOGICKÁ	16,80	S8	SOKL FABION STĚRKA(CHEM.ODOL.)	KER. OBKL. V=2000	P7	RASTROVÝ PODHLED TĚSNĚNÝ s.v. 2760	UTZ3
329	LABORATOŘ– CHEMOTAXONOMIE	15,95	S8	SOKL FABION STĚRKA(CHEM.ODOL.)	KER. OBKL. V=2000	P7	RASTROVÝ PODHLED TĚSNĚNÝ s.v. 2760	UTZ3
331	CHODBA	16,31	L1	SOKL. LINOL. V=100 LINOLEUM		P4	RASTROVÝ s.v. 2500	
332	LABORATOŘ – CYTOLOGICKÁ	16,08	S8	SOKL FABION STĚRKA(CHEM.ODOL.)	KER. OBKL. V=2000	P7	RASTROVÝ PODHLED TĚSNĚNÝ s.v. 2765	FYZ. ZATEMNĚNÍ UTZ2
333	AUTOKLÁVY	10,94	K6	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKL. V=2000	P7	RASTROVÝ PODHLED TĚSNĚNÝ s.v. 2760	UTZ2
334	PRACOVNA	13,75	L1	SOKL. LINOL. V=100 LINOLEUM		P2	RASTROVÝ s.v. 2760	
335	PRACOVNA	13,75	L1	SOKL. LINOL. V=100 LINOLEUM		P2	RASTROVÝ s.v. 2765	
336	PRACOVNA (DOKTORANDI)	13,75	L1	SOKL. LINOL. V=100 LINOLEUM		P2	RASTROVÝ s.v. 2760	
337	PRACOVNA (DOKTORANDI)	13,75	L1	SOKL. LINOL. V=100 LINOLEUM		P2	RASTROVÝ s.v. 2765	
338	PRACOVNA (LABORANTKY)	13,75	L1	SOKL. LINOL. V=100 LINOLEUM		P2	RASTROVÝ s.v. 2765	
339	SEMINÁRNÍ MÍSTNOST	21,13	L1	SOKL. LINOL. V=100 LINOLEUM		P2	RASTROVÝ s.v. 2765	VERTIKÁLNÍ STÍNÍCÍ LAMELY
341	PŘEDSÍŇ WC MUŽI	5,98	K6	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKL. V=2400	P2	RASTROVÝ s.v. 2370	
342	WC MUŽI + PISOÁRY	4,26	K2	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKL. V=2400	P2	RASTROVÝ s.v. 2370	
343	WC–MUŽI–IMOBILNÍ + SPRCHA	3,00 2,28	K2 K8	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKL. V=2400	P2	RASTROVÝ s.v. 2370	
344	SPOJOVACÍ CHODBA	70,00	L1	SOKL. LINOL. V=100 LINOLEUM		P4	RASTROVÝ s.v. 2800	



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	LADISLAV MAŘÁK
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	09 - VZDUCHOTECHNIKA
NÁZEV VÝKRESU	PŮDORYS 3.NP
DATUM	2013 - 10 - 18
FORMÁT	20 × A4
MĚŘÍTKO	1:50

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DSP	F 302	09	007	00