

Dimenze potrubí [DN]	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
Tloušťka izolace [mm]	19	19	19	19	19	19	19	19	19	25	25	32	32	32	32







Tloušťka tepelné izolace potrubí CHL dle dimenze:

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

Dimenze potrubí [DN]	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Tloušťka izolace [mm]	30	30	30	40	40	40	50	50	60	70	70	80

Vzdálenosti upevnění (rozteč uložení závěsů / podpěr)

Dimenze potrubí [DN]	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Vzdálenost závěsů v m	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2

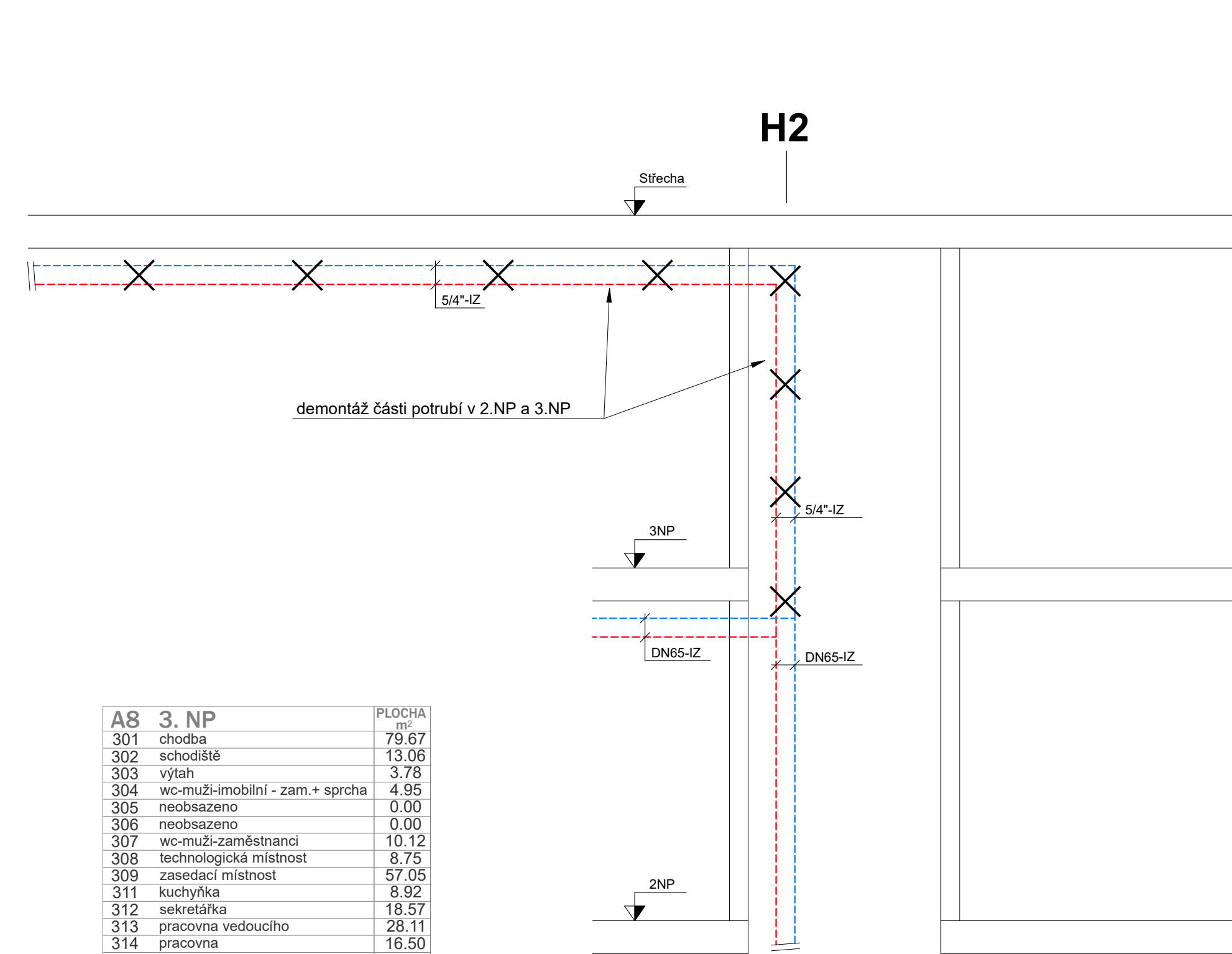
LEGENDA POTR.: SYSTEM:			MATERIAL: IZOLACE:	
	HW-1	NOVÁ TOPNÁ VODA PŘÍVOD VZT 80°C	Ocel	MINERÁLNÍ PIPO ALS
	HW-1	NOVÁ TOPNÁ VODA ZPÁTEČKA VZT 60°C	Ocel	MINERÁLNÍ PIPO ALS
	HW-2	NOVÁ TOPNÁ VODA PŘÍVOD OT 70°C	Ocel	MINERÁLNÍ PIPO ALS
	HW-2	NOVÁ TOPNÁ VODA ZPÁTEČKA OT 55°C	Ocel	MINERÁLNÍ PIPO ALS
		STÁVAJÍCÍ TOPNÁ VODA PŘÍVOD	Ocel	MINERÁLNÍ PIPO ALS
		STÁVAJÍCÍ TOPNÁ VODA ZPÁTEČKA	Ocel	MINERÁLNÍ PIPO ALS

Ocelové potrubí z trubky závitové černé (DN10-DN40) a trubky bezešvé hladké (DN50 a více)

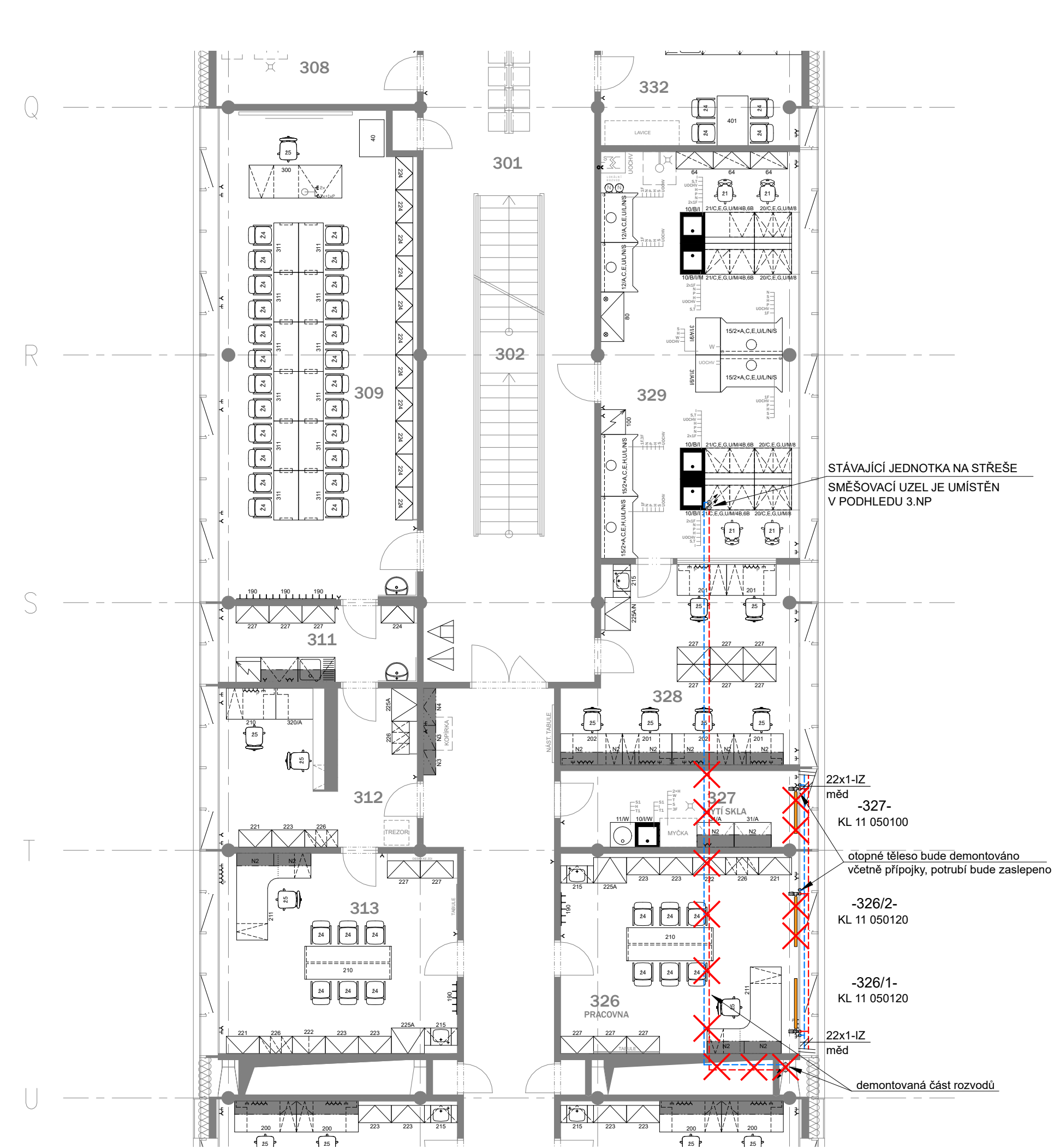
LEGENDA SYMBOLŮ / LEGEND SYMBOLS:

	KK	...kulový kohout na vodu PN25 / Valve
	MK	...mezipřírubová uzavírací klapka na vodu PN16 / Valve
	KKF	...kulový kohout na vodu s filtrem / Filtervalve
	F	...filtr do potrubí / Filter
	ZK	...zpětná klapka do potrubí / Reverse valve
	OK	...osový kompenzátor / Axial compensator
	BV	...ventil vyvažovací STAD (STAF) / balance valve
	č.	...oběhové čerpadlo tř.A
	3ev	...trojcestný směšovací ventil / three-way mixing control valve
	EV	...dvojcestný regulační ventil / control valve
	TNV	...tlakové nezávislý vyvažovací a regulační ventil / control valve
	TNV	...tlakové nezávislý vyvažovací a regulační ventil TA-COMPACT-P
	MT	...měřidlo tepla ultrazvukové / calorimeter
	AO	...automatický odvodzňovací ventil / automatic air-valve
	VP	...ventil pojistný / safety-valve
	VK	...vypouštěcí kulový kohout / bleeder
	P	...tlakoměr pružinový 0-6bar / Barometer
	T	...teploměr dvojkový 0-120°C / thermometer
	IZ	...potrubní izolace minerální kaširovaná tl.30-80mm / Insulation piping
	PP	...požární prostup
	H1	...označení stupačky UT
	H1	...stupačka směr zhora dolů
	H1	...stupačka směr zespodu nahoru
	P.B.	...pevný bod (tímen kotevni)
		...otopné těleso deskové s bočním připojením

Pozn.:
Armatury do DN50 závitové, nad DN50 přírubové



A8 3. NP	PLOCHA m²
301 chodba	79.67
302 schodiště	13.06
303 výtah	3.78
304 wc-muži-imobilní - zam.+ sprcha	4.95
305 neobsazeno	0.00
306 neobsazeno	0.00
307 wc-muži-zaměstnanci	10.12
308 technologická místnost	8.75
309 zasedací místnost	57.05
311 kuchyňka	8.92
312 sekretářka	18.57
313 pracovna vedoucího	28.11
314 pracovna	16.50
315 laboratoř	51.33
316 pracovna	16.55
317 laboratoř	16.40
318 host. profesor	16.40
319 archiv	7.73
321 chodba	62.30
322 pracovna asist.	16.44
323 pracovna	16.55
324 laboratoř	51.33
325 pracovna	16.50
326 pracovna docenta	28.11
327 mytí skla	8.92
328 pracovna	13.77
329 laboratoř	42.67
331 pracovna	13.76
332 denní místnost	13.50
333 wc-ženy- zaměstnanci	10.12
334 schodiště	16.82
335 wc-ženy-imobilní - zam.+sprcha	4.95



UKB G UNIVERZITNÍ KAMPUS BOHUNICE BRNO - BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA G - DROBNÉ OBJEKTY	
Investor	MASARYKOVA UNIVERZITA
Generální projektant	AiD team a.s.
Hl. inženýr projektu	Ing. arch. Jiří BABÁNEK
Přímý zpracovatel	Subtech

AI D TEAM	
Revize	
00	2021 - 06 - 14
01	
02	
03	

Vypracoval	Ing. Jan Beran, Ing. Jakub Oravec
Ved. projektant	Ing. Bronislav Lovecký

Číslo zakázky	3498 - 25
Stavba	UKB G - Drobné objekty
Stupeň	DVD
Název PS - SO	SO 116 Úprava místností 326 a 327 v pavilonu A8
Část	06 - ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ

Název výkresu	Půdorys 3.NP demontáž
Datum	2021 - 06 - 14
Formát	4 A4
Měřítko	1:100

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
UKB G	DVD	D 116	06	101	00