

Výpočet tloušťky tepelné izolace dle vyhl.193/2007 Sb









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

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

















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

MATERIAL: IZOLACE:

	CW-1	NOVÁ CHLADÍCÍ VODA PŘÍVOD OT 6°C	Ocel	KAUČUKOVÁ S DIF. ODPOREM
	CW-1	NOVÁ CHLADÍCÍ VODA ZPÁTEČKA OT 12°C	Ocel	KAUČUKOVÁ S DIF. ODPOREM
		STÁVAJÍCÍ CHLADÍCÍ VODA PŘÍVOD OT 6°C	Ocel	KAUČUKOVÁ S DIF. ODPOREM
		STÁVAJÍCÍ CHLADÍCÍ VODA ZPÁTEČKA OT 12°C	Ocel	KAUČUKOVÁ S DIF. ODPOREM
	CW	NOVÁ CHLADÍCÍ VODA PŘÍVOD OT 10°C	Ocel	KAUČUKOVÁ S DIF. ODPOREM
	CW	NOVÁ CHLADÍCÍ VODA ZPÁTEČKA OT 19°C	Ocel	KAUČUKOVÁ S DIF. ODPOREM
	CW	STÁVAJÍCÍ CHLADÍCÍ VODA PŘÍVOD OT 10°C	Ocel	KAUČUKOVÁ S DIF. ODPOREM
	CW	STÁVAJÍCÍ CHLADÍCÍ VODA ZPÁTEČKA OT 19°C	Ocel	KAUČUKOVÁ S DIF. ODPOREM

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

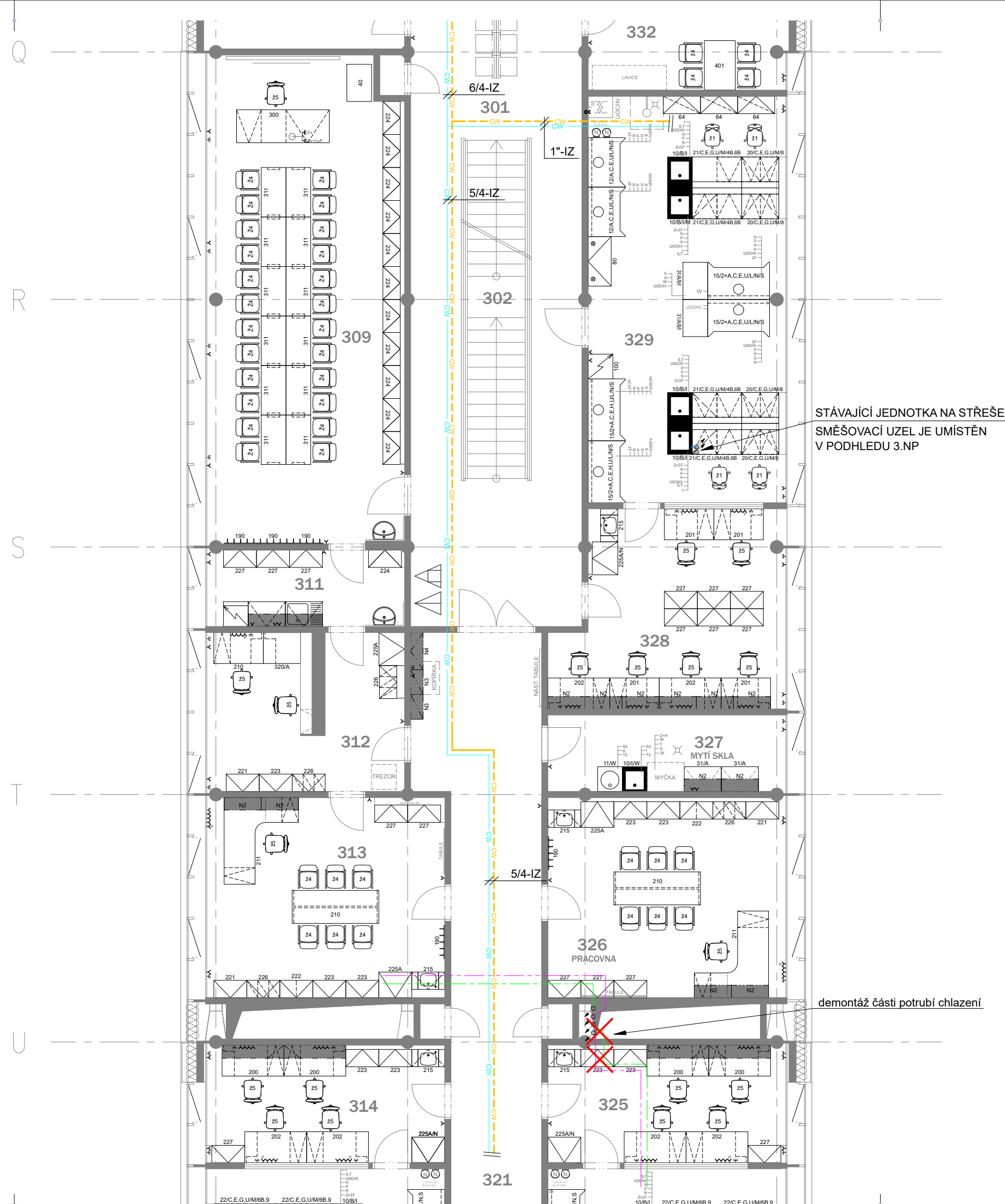
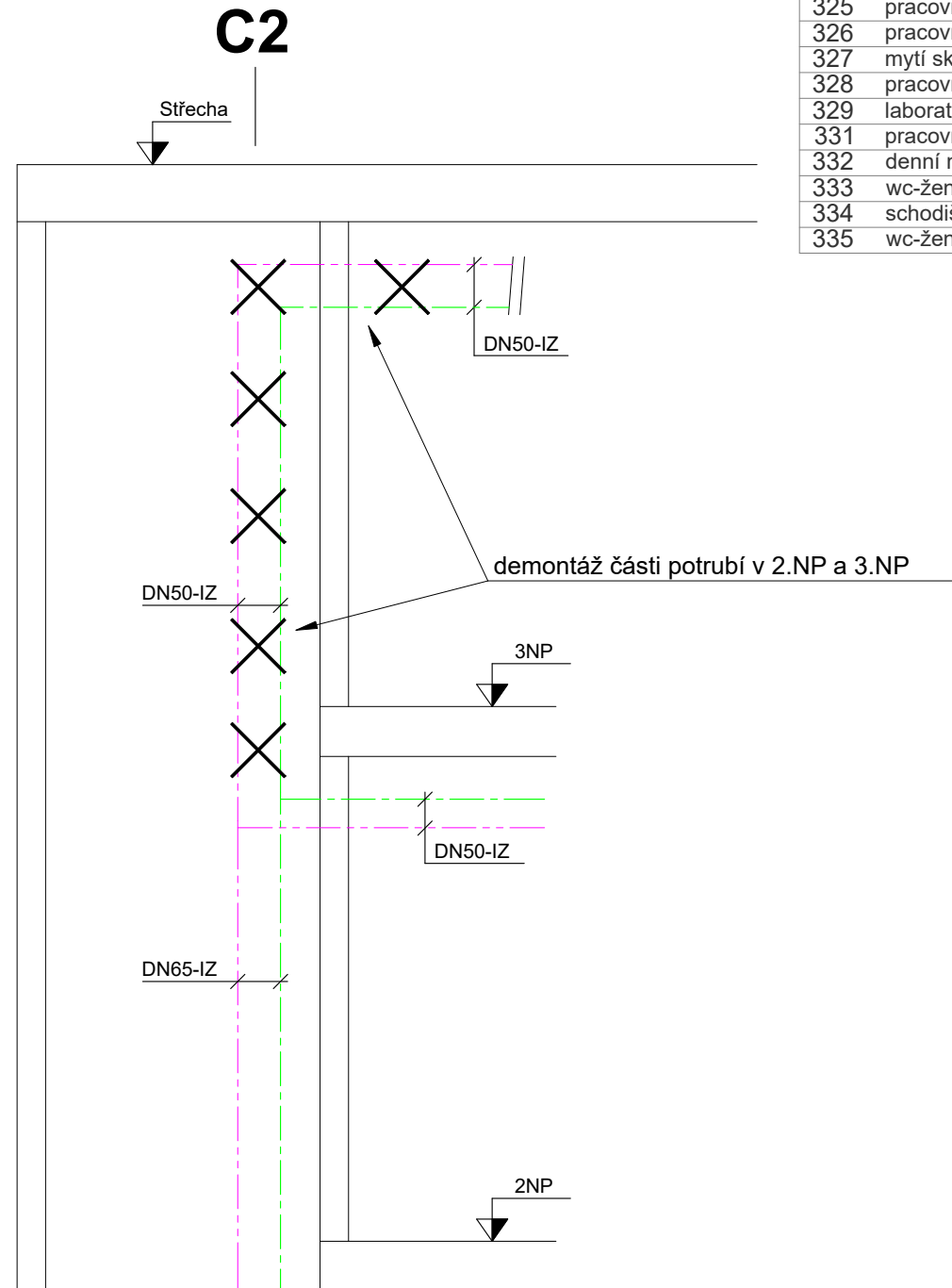
LEGENDA SYMBOLŮ / LEGEND SYMBOLS:

	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 odvzdušňovací 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 průstup
	H1	...označení stupačky UT
		...stupačka směr zhora dolů
		...stupačka směr zespodu nahoru
		...pevný bod (třímen kotvení)

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	laborať	51.33
316	pracovna	16.55
317	laborať	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	laborať	51.33
325	pracovna	16.50
326	pracovna docenta	28.11
327	mytí skla	8.92
328	pracovna	13.77
329	laborať	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

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	07 - CHLAZENÍ

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	07	101	00