



Regulace teploty v místnostech					
místnost	prostorový přístroj	ventil podlahového okruhu	FCU jednotka	IRC rozvaděč	
2.01	jídlna T201	2		2	R201
2.02	jídlna T202	2		2	R202
2.03	gastro T203	1		1	R203
2.04	hala T204	1		-	-
2.08	schodiště T208	1		-	-
2.10	chodba T210	2		-	-
2.12	pokoj T212 (CO ₂)	1		1	R212
2.13	sesterna T213	1		1	R213
2.14	pokoj T214 (CO ₂)	1		1	R214
2.17	pokoj T217 (CO ₂)	1		1	R217
2.20	pokoj T220 (CO ₂)	1		1	R220
2.23	pokoj T223 (CO ₂)	1		1	R223
2.24	hala T224	3		2	R224

ČÍSLO MÍSTNOSTI	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (m ²)	PODLAHA		STROP	STĚNY
			POVRCH	SKLADBA		
2.01	Jídlna č.1	64,94	PŘÍRODNÍ LINOLEUM	S06	Akustický minerální podhled	Sádrová omítka
2.02	Jídlna č.2	55,41	PŘÍRODNÍ LINOLEUM	S06	Akustický minerální podhled	Sádrová omítka
2.03	Příprava	27,66	KERAMICKÁ DLAŽBA	S07	SDK podhled + malba	Sádrová omítka
2.04	Vstupní hala	23,08	PŘÍRODNÍ LINOLEUM	S06	Akustický minerální podhled	Sádrová omítka
2.05	Úklidová místnost	2,03	KERAMICKÁ DLAŽBA	S07	SDK podhled + malba	Keramický obklad
2.06	WC	2,10	KERAMICKÁ DLAŽBA	S07	SDK podhled + malba	Keramický obklad
2.07	WC	3,68	KERAMICKÁ DLAŽBA	S07	SDK podhled + malba	Keramický obklad
2.08	Schodiště	35,78	PŘÍRODNÍ LINOLEUM	S06	Akustický minerální podhled	Sádrová omítka
2.09	Balkon	7,56	KERAMICKÁ DLAŽBA	ST01	-	Sádrová omítka
2.10	Chodba	78,57	PŘÍRODNÍ LINOLEUM	S06	Akustický minerální podhled	Sádrová omítka
2.11	Koupelna	6,67	KERAMICKÁ DLAŽBA	S09	SDK podhled + malba	Keramický obklad
2.12	Pokoj	14,00	PŘÍRODNÍ LINOLEUM	S08	SDK podhled + malba	Sádrová omítka
2.13	Příprava	13,12	PŘÍRODNÍ LINOLEUM	S08	SDK podhled + malba	Sádrová omítka
2.14	Pokoj	14,18	PŘÍRODNÍ LINOLEUM	S08	SDK podhled + malba	Sádrová omítka
2.15	Koupelna	6,06	KERAMICKÁ DLAŽBA	S09	SDK podhled + malba	Keramický obklad
2.16	Koupelna	6,13	KERAMICKÁ DLAŽBA	S09	SDK podhled + malba	Keramický obklad
2.17	Pokoj	21,10	PŘÍRODNÍ LINOLEUM	S08	SDK podhled + malba	Sádrová omítka
2.18	Čistící místnost	6,13	KERAMICKÁ DLAŽBA	S09	SDK podhled + malba	Keramický obklad

ČÍSLO MÍSTNOSTI	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (m ²)	PODLAHA		STROP	STĚNY
			POVRCH	SKLADBA		
2.19	Koupelna	6,13	KERAMICKÁ DLAŽBA	S09	SDK podhled + malba	Keramický obklad
2.20	Pokoj	21,12	PŘÍRODNÍ LINOLEUM	S08	SDK podhled + malba	Sádrová omítka
2.21	Sklad	6,13	KERAMICKÁ DLAŽBA	S09	Sádrová omítka + malba	Sádrová omítka
2.22	Koupelna	6,13	KERAMICKÁ DLAŽBA	S09	SDK podhled + malba	Keramický obklad
2.23	Pokoj	21,11	PŘÍRODNÍ LINOLEUM	S08	SDK podhled + malba	Sádrová omítka
2.24	Schodišťová hala	58,51	PŘÍRODNÍ LINOLEUM	S06	Akustický minerální podhled	Sádrová omítka
2.25	Terasa	52,10	KERAMICKÁ DLAŽBA	ST01	-	-
2.26	Terasa	25,70	KERAMICKÁ DLAŽBA	ST01	-	-
2.26	Výlah	5,07	-	-	-	-
		590,18 m ²				

Místnosti s IRC regulací

- jedná se o pokoje, kanceláře, sesterny, haly a jídelny
- místnosti jsou řízeny IRC regulátory, které zajišťují:
 - regulaci teploty (topení podlahovkou, chlazení FCU)
 - měření koncentrace CO₂ (pokoje)
 - místní a dálkové nastavení teploty a ovládní FCU
- IRC regulátor je umístěn v samostatném rozvaděči nad podhledem pobliž regulované místnosti
- do IRC regulátoru jsou připojeny tyto prvky:
 - prostorový ovladač
 - ventil podlahového vytápění na rozdělovači
 - chladič FCU jednotka
- IRC regulátory jsou propojeny komunikační linkou

Místnosti s regulací teploty

- jedná se o šatny, sprchy, chodby a schodiště
- místnosti jsou řízeny z centrálního PLC, které zajišťuje:
 - regulaci teploty (topení podlahovkou)
 - dálkové nastavení teploty
- do centrálního PLC jsou připojeny tyto prvky:
 - snímač prostorové teploty
 - ventil podlahového vytápění na rozdělovači

- KABELOVÝ ŽLAB MaR, šíře 125mm
- KABELOVÝ ŽLAB MaR, šíře 62mm
- KABELOVÁ TRUBKA/LIŠTA/KABEL MaR
- POPIS MaR
- ROZVADĚČ MaR
- OVLÁDANÁ TECHNOLOGIE
- PROSTOR ŘÍZENÝ IRC REGULÁTOREM
- Komunikační kabel BACnet SM/TP
- Prostorový termostat/ovladač – teplota, CO₂
- R107 rozvaděč MaR 400x300x200 230V/250W/1A

± 0,000 = 438.45 m.n.m bpn			
NAVRHL:	Ing. Jiří Ehl	ZAKÁZKA:	Novostavba objektu Domova se zvláštním režimem Ulice Benešova - Domažlice
SCHVÁLIL:	Ing. Jan Vostoupal	ČÁST:	D.1.4.6 - Měření a regulace
OBJEDNATEL:	Město Domažlice náměstí Míru 1 344 20 Domažlice	NÁZEV VÝKRESU:	Půdory MaR - 2.NP
DRUH DOKUMENTACE:	DUR + DPS	ARCHIVAČNÍ ČÍSLO:	19 - 11/19
		DATUM:	červen 2024
		MĚŘÍTKO:	1:100
		FORMAT:	
		REVIZE Č.:	00