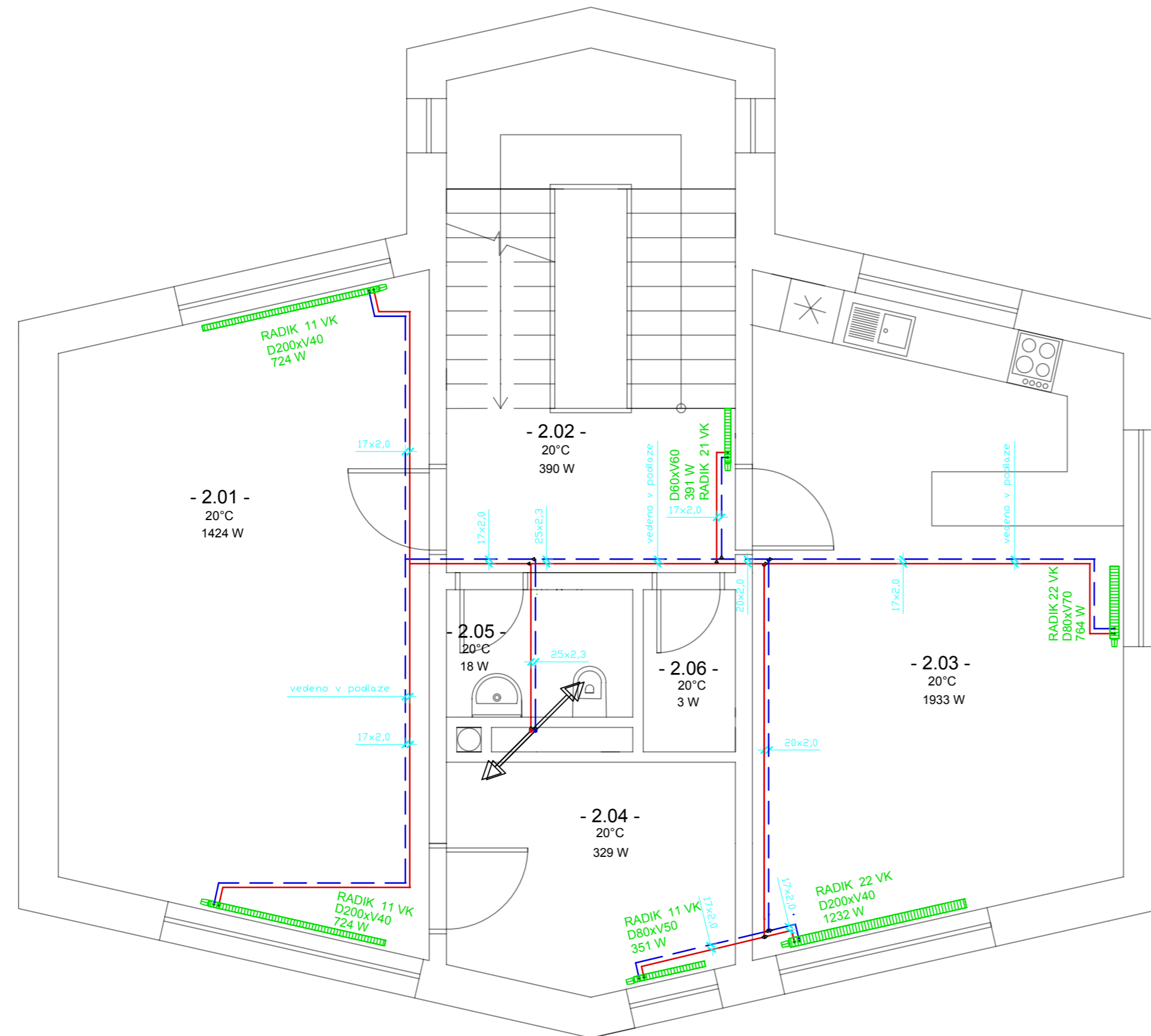


LEGENDA MÍSTNOSTÍ

OZN.MÍST	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA MÍST. [m ²]	PODLAHY	STĚNY	STROPY
2.01	Obývací pokoj	27.65	Dubové dřevěné lamely	Sádrová omítka s malbou	Sádrová omítka s malbou
2.02	Chodba + schodiště	18.02	Dubové dřevěné lamely	Sádrová omítka s malbou	Sádrová omítka s malbou
2.03	Kuchyně + jídelna	27.65	Slinutá dlažba	Sádrová omítka s malbou	Sádrová omítka s malbou
2.04	Pracovna	7.75	Dubové dřevěné lamely	Sádrová omítka s malbou	Sádrová omítka s malbou
2.05	Koupelna	2.91	Slinutá dlažba	Sádrová omítka s malbou	Sádrová omítka s malbou
2.06	Spíž - nevytápěno	1.83	Slinutá dlažba	Sádrová omítka s malbou	Sádrová omítka s malbou



Radik VK

Způsob připojení na otopnou soustavu

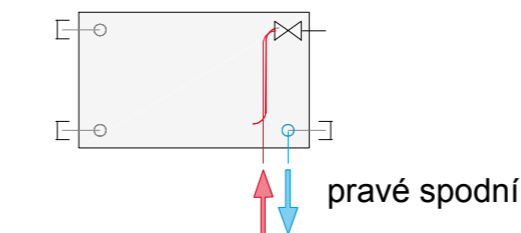
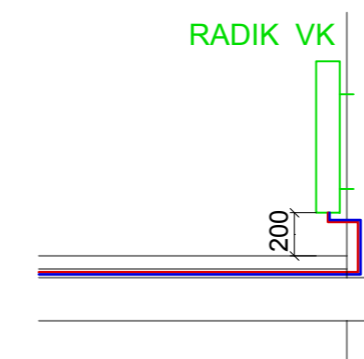


SCHÉMA NAPOJENÍ OTOPNÝCH TĚLES NA OTOPNOU SOUSTAVU M 1:35

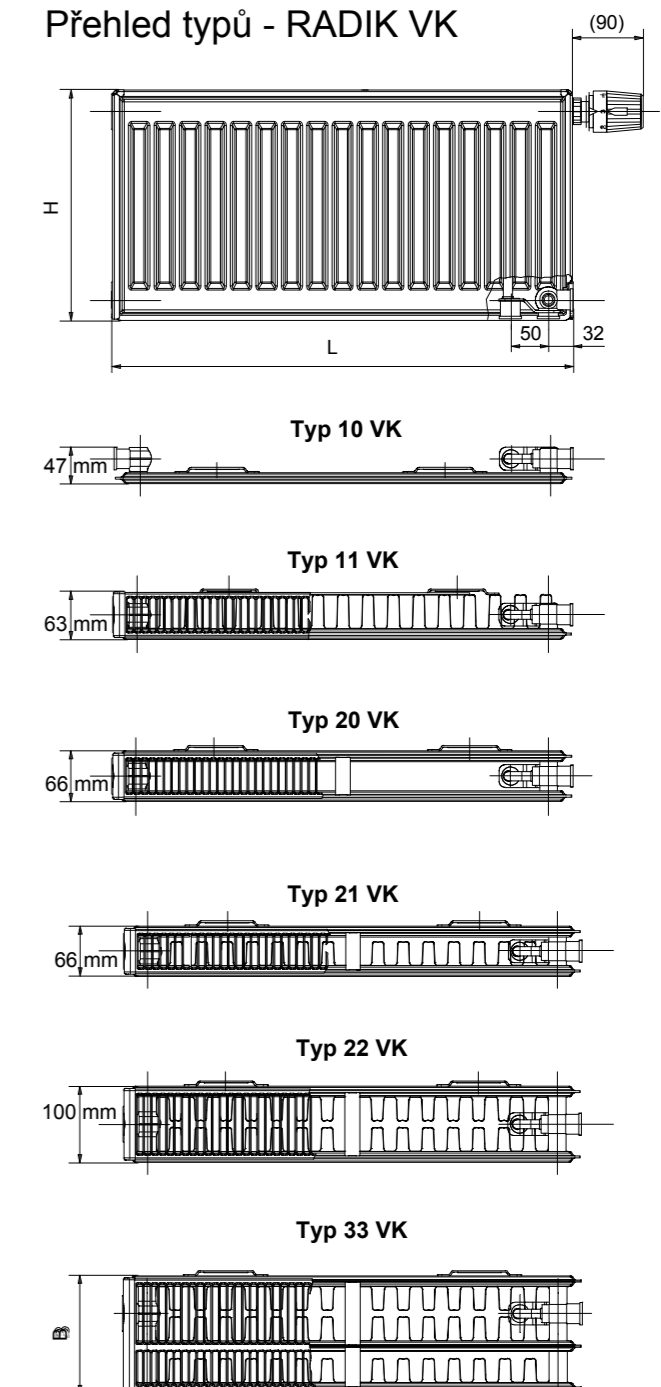


NAPOJENÍ OTOPNÝCH TĚLES:

Desková otopná tělesa jsou napojena na otopnou soustavu přes rohovou přípojovací armaturu s regulačním šroubením do stěny. Stěnou je potrubí svedeno do podlahy a napojeno na horizontální rozvody otopné soustavy. Přípojovací armatura opatřena plastovou krytkou. Termostatická hlavice je umístěna na pravé horní straně tělesa. Odvzdušňovací ventil na levé horní straně.

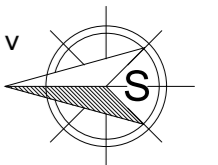
M 1:10

Přehled typů - RADIK VK

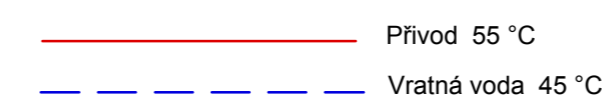


POZNÁMKA:

Veškeré potrubí je typu RAUTHERM S HAS FW a je vedené v podlaze. Součástí projektové dokumentace je Technická zpráva, která obsahuje veškerý popis vytápění rodinného domu. Součástí jsou také příložené technické listy a výpočty.



LEGENDA



Bilance otopných těles					
Místnost	Minimální požadovaný výkon [W]	Výrobek	Teplotní spád [C°/C°]	Celkový výkon [W]	Průtok [kg/h]
OKRUH 1					
2.01	1424	2x RADIK 11 VK (400/2000)	55/45	1448	2x62.4
2.02	390	RADIK 21 VK (600/600)	55/45	391	33.7
2.03	1933	RADIK 22 VK (400/2000)	55/45	1232	106.2
		RADIK 22 VK (700/800)	55/45	764	65.9
2.04	329	RADIK 11 VK (500/800)	55/45	351	30.3
2.05	18	-	-	-	-
2.06	-	-	-	-	-
3.01	746	RADIK 21 VK (400/1600)	55/45	762	65.7
3.02	463	KORALUX LINEAR COMFORT-M (1820/750)	55/45	533	46
3.03	484	RADIK 11 VK (400/1400)	55/45	506	44
3.04	491	RADIK 11 VK (400/1400)	55/45	506	44
3.05	519	KORALUX LINEAR COMFORT-M (1820/750)	55/45	533	46
3.06	518	RADIK 21 VK (900/600)	55/45	526	45.3
3.07	75	RADIK 10 VK (400/500)	55/45	108	9.3
Celkem VÝKON a PRŮTOK otopných těles				7660	661.2

Zpracovala: Bendová Andrea	Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. Vladimír Jelínek, CSc.	Školní rok: 18/19	Fakulta stavební ČVUT
Bakalářská práce - Katedra technických zařízení budov			
Název úlohy: Vytápění a větrání rodinného domu		Datum: 27.5.2018	
		Měřítko: 1:50	
Název výkresu: Půdorys 2NP - VYTÁPĚNÍ		Číslo výkresu: 10	