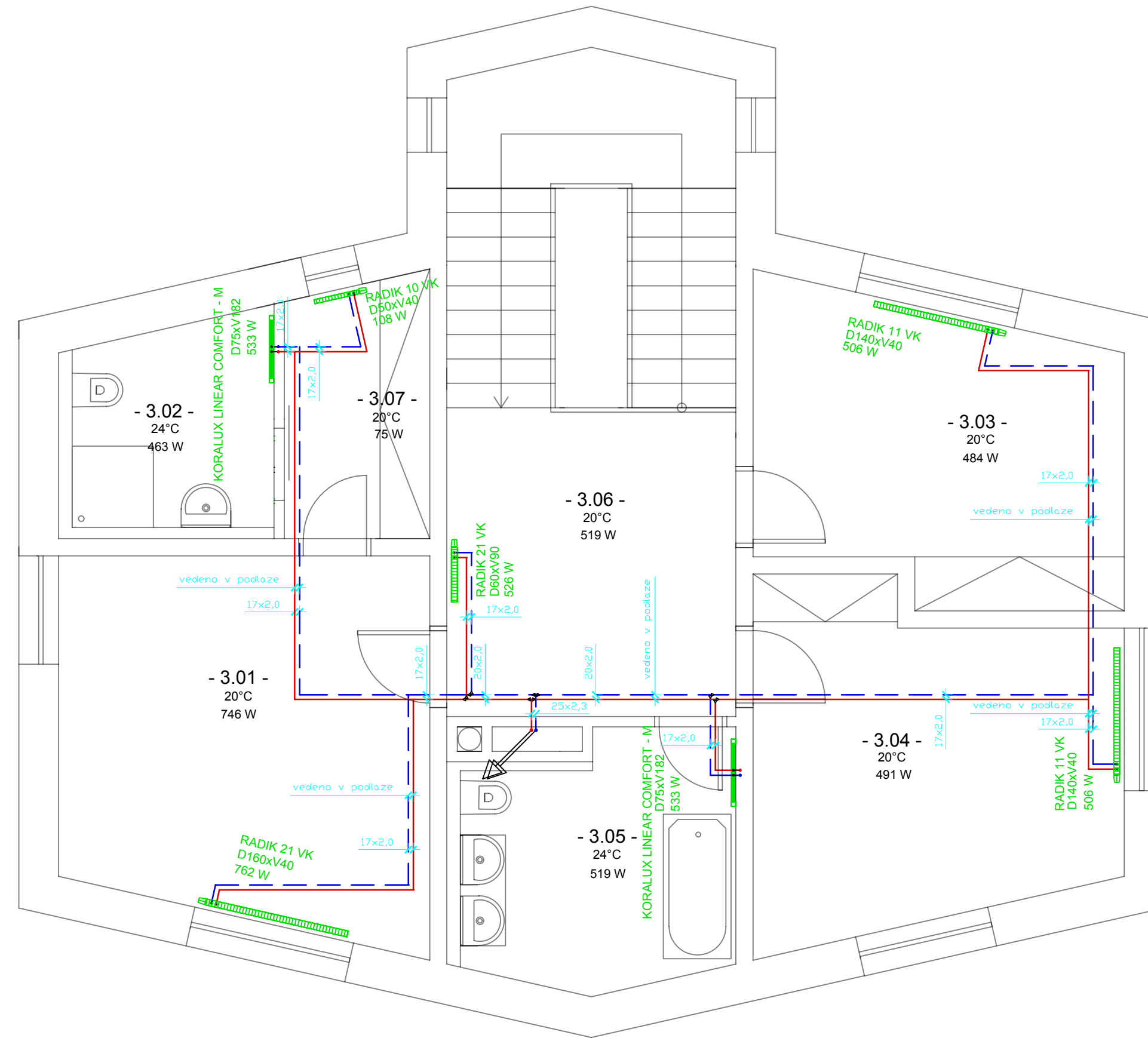
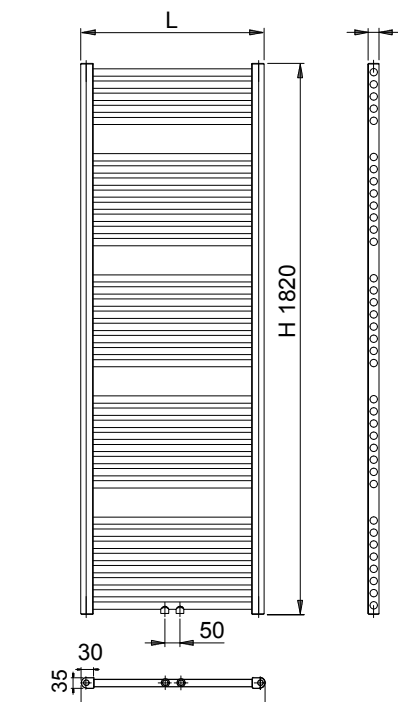


LEGENDA MÍSTNOSTÍ

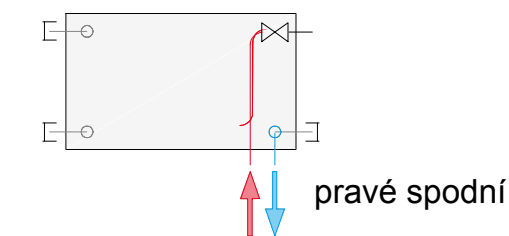
3NP	3NP	3NP	3NP	3NP	3NP
OZN.MÍST	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA MÍST. [m ²]	PODLAHY	STĚNY	STROPY
3.01	Ložnice	16.49	Dubové dřevěné lamely	Sádrová omítka s malbou	Sádrová omítka s malbou
3.02	Koupelna	5.72	Slinutá dlažba	Sádrová omítka s malbou	Sádrová omítka s malbou
3.03	Pokoj	12.58	Dubové dřevěné lamely	Sádrová omítka s malbou	Sádrová omítka s malbou
3.04	Pokoj	14.17	Dubové dřevěné lamely	Sádrová omítka s malbou	Sádrová omítka s malbou
3.05	Koupelna	8.38	Slinutá dlažba	Sádrová omítka s malbou	Sádrová omítka s malbou
3.06	Chodba + schodiště	23.14	Dubové dřevěné lamely	Sádrová omítka s malbou	Sádrová omítka s malbou
3.07	Předsíň	4.52	Dubové dřevěné lamely	Sádrová omítka s malbou	Sádrová omítka s malbou



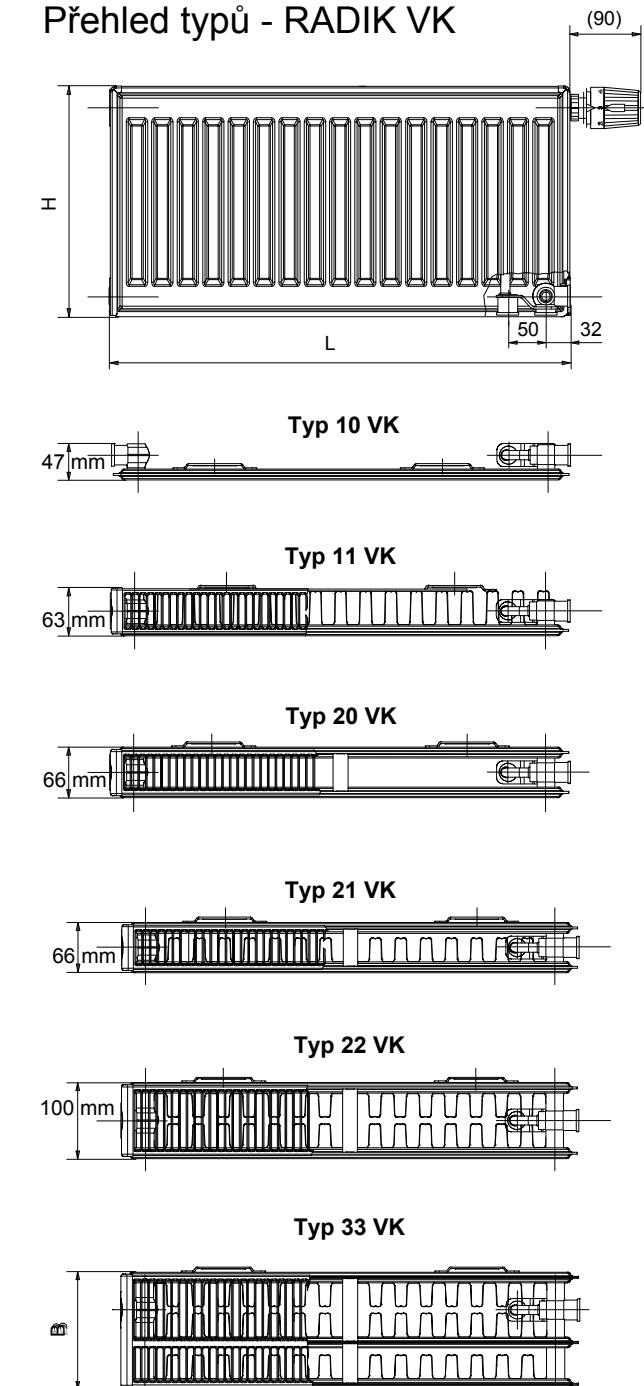
M 1:25
KORALUX LINEAR COMFORT M - 1820mm



Radik VK
Způsob připojení na otopnou soustavu

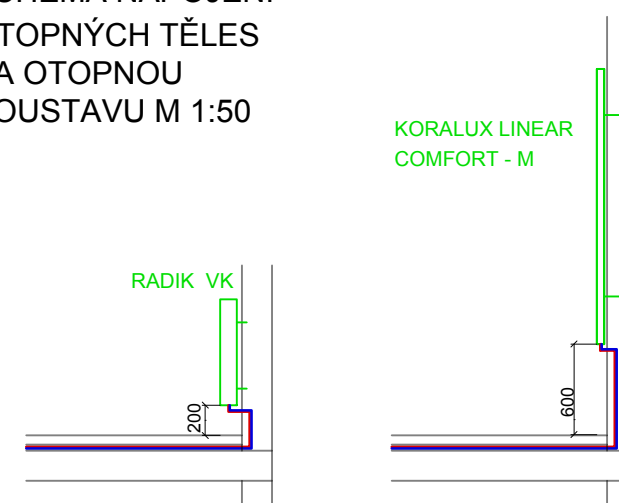


M 1:10
Přehled typů - RADIK VK



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

SCHEMA NAPOJENÍ OTOPNÝCH TĚLES NA OTOPNOU SOUSTAVU M 1:50



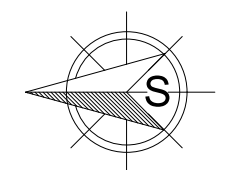
NAPOJENÍ OTOPNÝCH TĚLES:
Desková otopná tělesa jsou napojena na otopnou soustavu přes rohovou připojovací armaturu s regulačním šroubením do stěny. Stěnu je potrubí svedeno do podlahy a napojeno na horizontální rozvody otopné soustavy. Připojovací armatura opatřena plastovou krytkou. Termostatická hlavice je umístěna na pravé horní straně tělesa. Odvzdušňovací ventil se nachází na levé horní straně.

Trubková otopná tělesa mají středové připojení s roztečí 50 mm. Napojení na otopnou soustavu je obdobné jako u deskového otopného tělesa. Termostatická hlavice umístěna na přívodním potrubím, odvzdušňovací ventil se nachází na levé horní straně.

LEGENDA

— Přívod 55 °C
- - - - - Vratná voda 45 °C

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.



Zpracovala: Bendová Andrea	Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. Vladimír Jejínek, CSc.	Školní rok: 18/19	Fakulta stavební CVUT
Bakalářská práce - Katedra technických zařízení budov			Datum: 27.5.2018
Název dílohy: Vytápění a větrání rodinného domu			Meřítko: 1:50
Název výkresu: Půdorys 3NP - VYTÁPĚNÍ			Číslo výkresu: 11