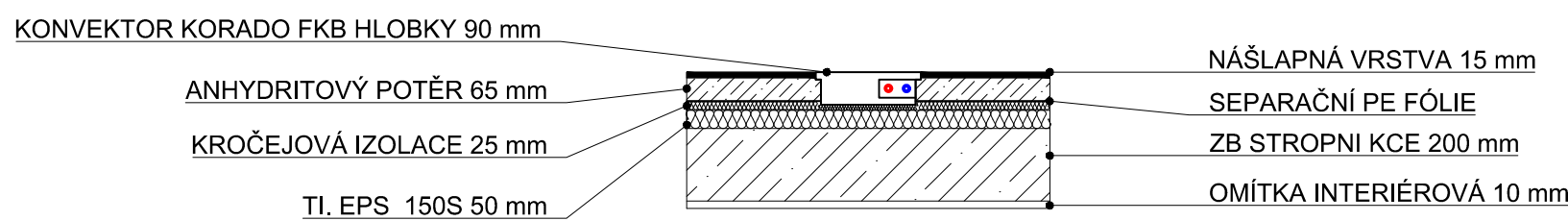
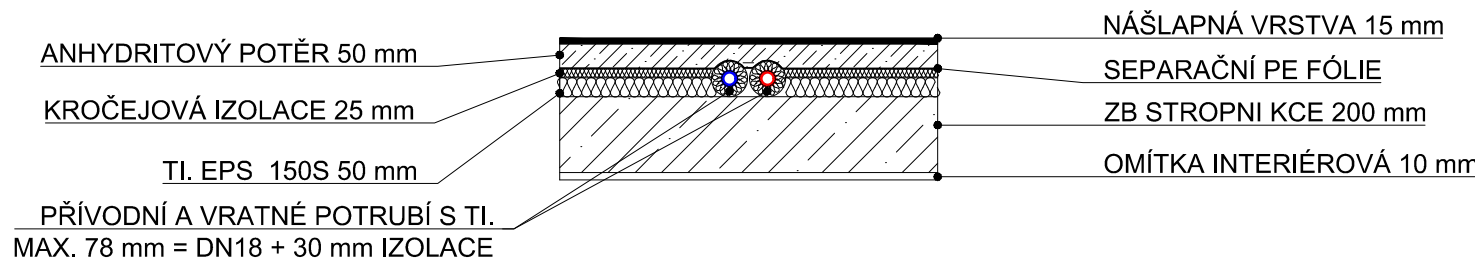
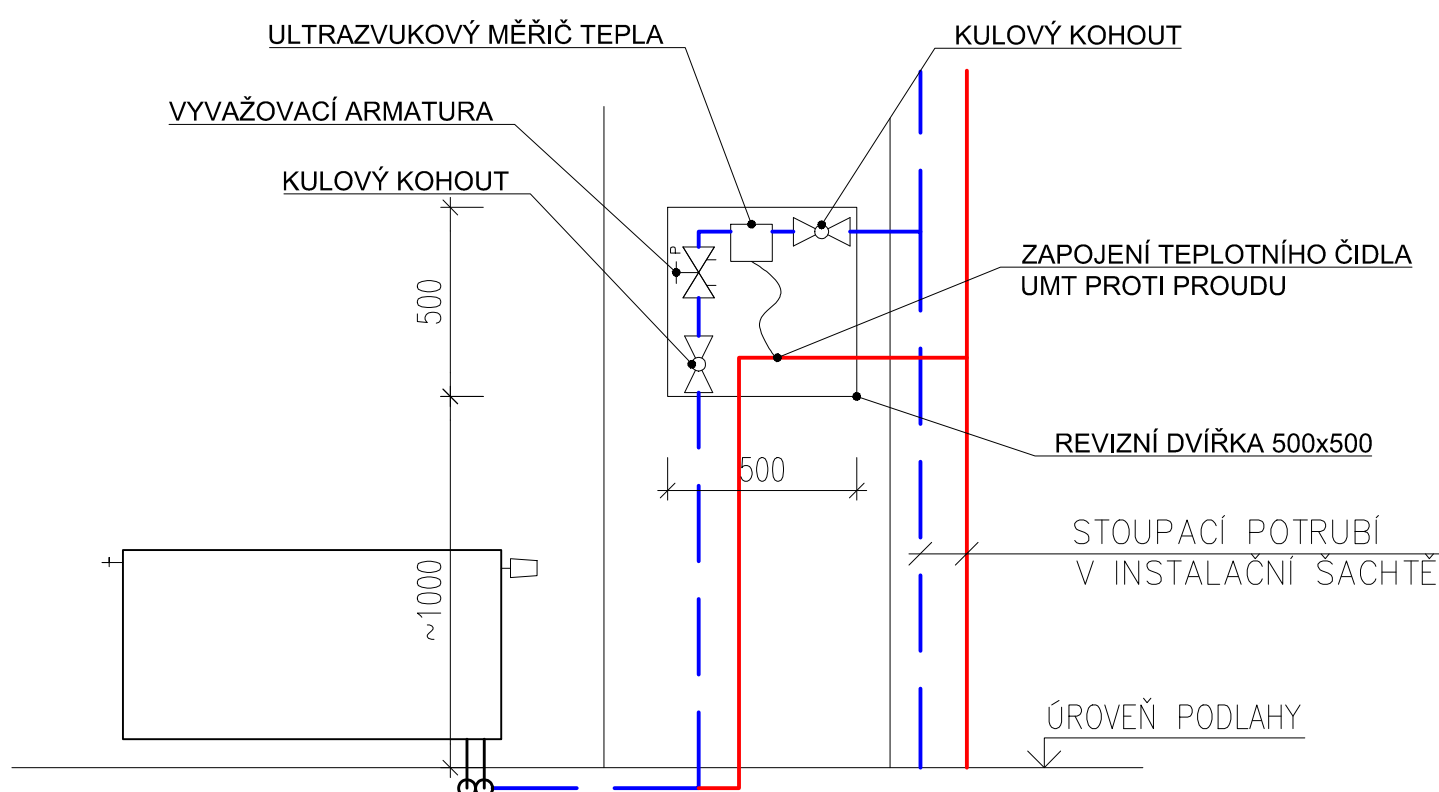


D1 - SCHÁMA ZAPOJENÍ UMT A STAD V JEDNOTLIVÝCH BYTECH  
M1:20



## LEGENDA POPISŮ

103/1

POŘADÍ OTOPNÉ PLOCHY V MÍSTNOSTI	ČÍSLO MÍSTNOSTI
----------------------------------	-----------------

11VK-600/700

DÉLKA (mm)  
VÝŠKA (mm)  
VENTILKOPAKT  
TYP

TRV (0,5), HPŠ 15

H-ŠROUBENÍ DN15  
STUPEŇ NASTAVENÍ VENTILU  
TERM. VENTIL SOUČÁSTÍ OTOPNÉHO TĚLESA

HM (0,5), HPŠ 15

H-ŠROUBENÍ DN15  
STUPEŇ NASTAVENÍ VENTILU  
ARMATURA HM PŘIPOJOVACÍ ROHOVÁ

FKB-320/2500/90

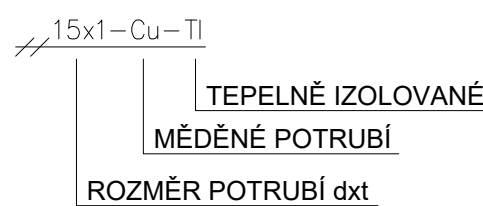
HLOUBKA (mm)  
DĚLKA (mm)  
ŠÍŘKA (mm)  
KONVEKTOR

KLC-M-450/1220




VÝŠKA (mm)  
ŠÍŘKA (mm)  
TRUBKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO

100\_

00	ČÍSLO MÍSTNOSTI
10	PLOCHA MÍSTNOSTI (m2)
20 °C	UVAŽOVANÁ TEPLOTA MÍSTNOSTI



## LEGENDA ČAR

	POTRUBÍ POD STROPEM - PŘÍVOD; MĚD
	POTRUBÍ POD STROPEM - VRAT; MĚD
	POTRUBÍ V PODLAZE - PŘÍVOD; MĚD
	POTRUBÍ V PODLAZE - VRAT; MĚD
	POTRUBÍ EXPANZNÍ; MĚD
	POTRUBÍ ODPLYNOVACÍ; MĚD

## LEGENDA ZNAČEK


	TRUBKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO
	DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO - VK
	PODLAHOVÝ KONVEKTOR
	KLESAJÍCÍ POTRUBÍ
	STOUPAJÍCÍ POTRUBÍ
	PRŮBĚŽNÉ POTRUBÍ
	OZNAČENÍ STOUPAČHO POTRUBÍ
	VYVÁŽOVACÍ ARMATURA
	VODOMĚR
	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘÍC TEPLA

OZN.	MÍSTNOST	PLOCHA	TEPLOTA
300	CHODBA	34,56m <sup>2</sup>	15°C
310	CHODBA	11,95m <sup>2</sup>	20°C
311	OBÝVÁK+KUCHYNĚ	32,99m <sup>2</sup>	20°C
312	LOŽNICE	12,2m <sup>2</sup>	20°C
313	POKOJ	13,14m <sup>2</sup>	20°C
314	KOUPELNA	4,55m <sup>2</sup>	24°C
315	WC	1,57m <sup>2</sup>	20°C
320	CHODBA	8,59m <sup>2</sup>	20°C
321	WC	2,7m <sup>2</sup>	20°C
322	LOŽNICE	13,95m <sup>2</sup>	20°C
323	OBÝVÁK+KUCHYNĚ	27,32m <sup>2</sup>	20°C
324	POKOJ	10,85m <sup>2</sup>	20°C
325	KOUPELNA	4,04m <sup>2</sup>	24°C
330	CHODBA	6,09m <sup>2</sup>	20°C
331	WC	1,57m <sup>2</sup>	20°C
332	KOUPELNA	4,56m <sup>2</sup>	24°C
333	LOŽNICE	15,08m <sup>2</sup>	20°C
334	OBÝVÁK+KUCHYNĚ	27,79m <sup>2</sup>	20°C
340	CHODBA	14,71m <sup>2</sup>	20°C
341	OBÝVÁK+KUCHYNĚ	26,89m <sup>2</sup>	20°C
342	LOŽNICE	12,42m <sup>2</sup>	20°C
343	POKOJ	12,23m <sup>2</sup>	20°C
344	KOUPELNA	4,55m <sup>2</sup>	24°C
345	WC	1,58m <sup>2</sup>	20°C

## POZNÁMKY:

- VŠECHNY PRVKY SOUSTAVY MUSÍ BÝT DEMONTOVATELNÉ - OSADIT NA ŠROUBENÍ
- MUSÍ BÝT ZARUČEN PŮSTUP PRO KONTROLU A ÚDRŽBU VŠECH OVLÁDACÍCH ČÁSTÍ
- NA NEJNÍŽŠÍCH MÍSTECH SOUSTAVY BUDE VYPOUŠTĚNÍ
- NA NEJVYŠŠÍCH MÍSTECH SOUSTAVY BUDE UMOŽNĚNO ODVZDUŠNĚNÍ
- POTRUBÍ BUDE SPÁDOVÁNO K MÍSTŮM VYPOUŠTĚNÍ
- KOTVENÍ POTRUBÍ V PODHLADU BUDE PROVEDENO BEŽNÝMI SYSTÉMOVÝMI ŘEŠENÍMI POMOCÍ OBJÍMEK
- A KOTVENÍCH PRVKŮ DO STROPU PŘÍPADNĚ NA KONZOLY OSAZENÉ NA ŽDIVO (VÝDÝ POTRUBÍ UCHYCENÉ OBJÍMKAMI)
- VŠECHNO POTRUBÍ BUDE IZOLOVÁNO DLE PROJEKTU
- VŠECHNY ARMATURY BUDOU IZOLOVÁNY
- TEPLOTNÍ SPÁD PATERNÍHO ROZVODU BUDE +55/45 °C
- DESKOVÁ OTOPNÁ TĚLESA BUDOU OSAZENÁ 100 mm NAD PODLAHOU
- VŠECHNA OTOPNÁ TĚLESA JSOU OSAZENÁ TERMOSTATICKOU HLAVICÍ A ODVZDUŠŇOVACÍM VENTILEM
- NEZNAČENÉ PŘÍPOJOVACÍ POTRUBÍ K OTOPNÝM TĚLESŮM JE VÝDÝ DN15
- ARMATURY JSOU OSAZENY DLE PROJEKTU A TECHNICKEJÍ LISTU VÝROBE

KÓTOVÁNO V KOORDINAČNÍCH ROZMĚRECH  
0,000 = 227,00 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK

PŘEDMĚT	BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		 VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚFAKULTA STAVEBNÍ
VYPRACOVAL	ONDŘEJ KUBÍČEK		
VEDOUcí PRÁCE	ING. LENKA MAUREROVÁ Ph.D		
STAVEBNÍK	-		
MÍSTO STAVBY	BRNO		
NÁZEV PRÁCE	VYTÁPĚNÍ BYTOVÉHO DOMU		
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 BYTOVÝ DŮM	DATUM	05/2025
ČÁST	D.1.2.4 TPS – vytápění, chlazení a vřduchotechnika		STUPEŇ PD
OBSAH:	PUDORYS 3.NP		MĚRITKO 1:50
			PŘÍLOHA C P3