

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

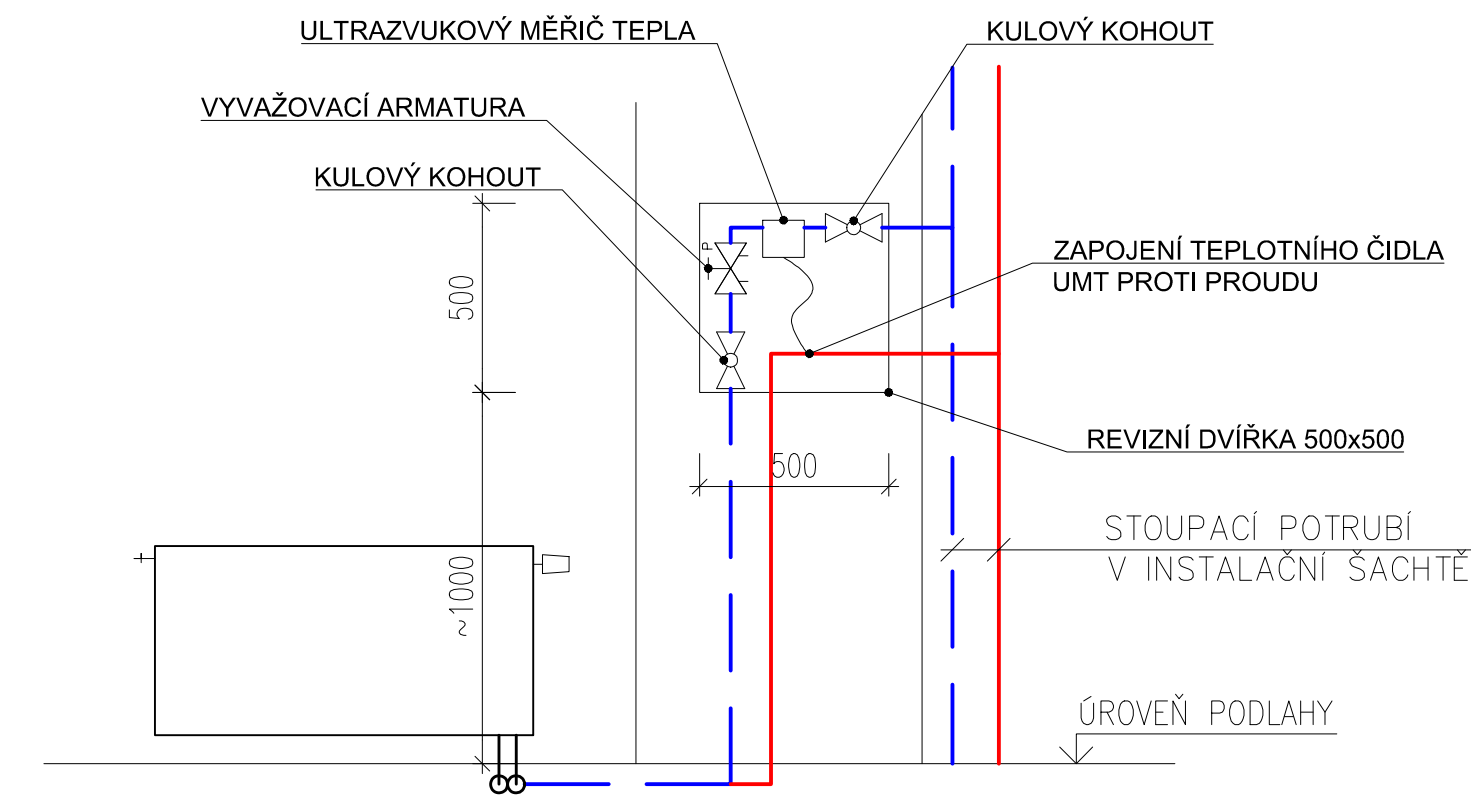


SCHÉMA ULOŽENÍ POTRUBÍ V KONSTRUKCI PODLAHY NA STROPĚ  
M1:20

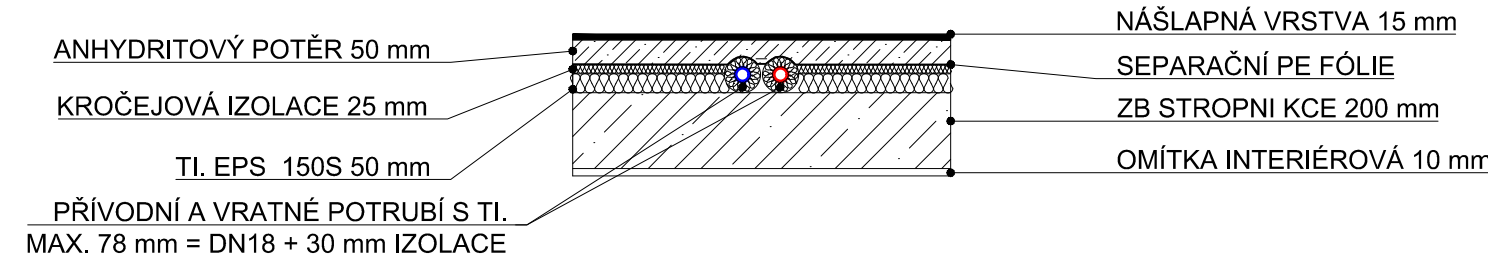
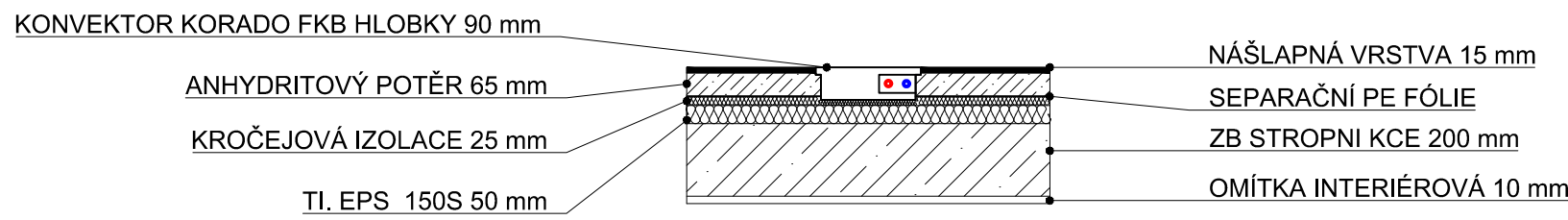


SCHÉMA ULOŽENÍ KONVEKTORU V KONSTRUKCI PODLAHY NA STROPĚ  
M1:20



## 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)
	DÉLKA (mm)
	ŠÍŘKA (mm)
	KONVEKTOR
KLC-M-450/1220	VÝŠKA (mm)
	ŠÍŘKA (mm)
	TRUBKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO

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

15x1-Cu-Tl	TEPELNĚ IZOLOVANÉ
	MĚDĚNÉ POTRUBÍ
	ROZMĚR POTRUBÍ dxt

## LEGENDA ČAR

	POTRUBÍ POD STROPEM - PŘÍVOD; MĚD
	POTRUBÍ POD STROPEM - VRÁT; MĚD
	POTRUBÍ V PODLAZE - PŘÍVOD; MĚD
	POTRUBÍ V PODLAZE - VRÁT; MĚD
	POTRUBÍ EXPANZNÍ; MĚD
	POTRUBÍ ODPLYŇOVACÍ; MĚD

## LEGENDA ZNAČEK

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

OZN	MÍSTNOST	PLOCHA	TEPLOTA
400	CHODBA	34,56m <sup>2</sup>	15°C
410	CHODBA	11,95m <sup>2</sup>	20°C
411	OBÝVÁK+KUCHYNĚ	32,99m <sup>2</sup>	20°C
412	LOŽNICE	12,2m <sup>2</sup>	20°C
413	POKOJ	13,14m <sup>2</sup>	20°C
414	KOUPELNA	4,55m <sup>2</sup>	24°C
415	WC	1,57m <sup>2</sup>	20°C
420	CHODBA	8,59m <sup>2</sup>	20°C
421	WC	2,7m <sup>2</sup>	20°C
422	LOŽNICE	13,95m <sup>2</sup>	20°C
423	OBÝVÁK+KUCHYNĚ	27,32m <sup>2</sup>	20°C
424	POKOJ	10,85m <sup>2</sup>	20°C
425	KOUPELNA	4,04m <sup>2</sup>	24°C
430	CHODBA	6,09m <sup>2</sup>	20°C
431	WC	1,57m <sup>2</sup>	20°C
432	KOUPELNA	4,56m <sup>2</sup>	24°C
433	LOŽNICE	15,08m <sup>2</sup>	20°C
434	OBÝVÁK+KUCHYNĚ	27,79m <sup>2</sup>	20°C
440	CHODBA	14,71m <sup>2</sup>	20°C
441	OBÝVÁK+KUCHYNĚ	26,89m <sup>2</sup>	20°C
442	LOŽNICE	12,42m <sup>2</sup>	20°C
443	POKOJ	12,23m <sup>2</sup>	20°C
444	KOUPELNA	4,55m <sup>2</sup>	24°C
445	WC	1,58m <sup>2</sup>	20°C

## POZNÁMKY:

- VŠECHNY PRVKY SOUSTAVY MUSÍ BÝT DEMONTOVATELNÉ - OSADIT NA ŠROUBENÍ
- MUSÍ BÝT ZARUČEN PŘÍSTUP PRO KONTROLU A ÚDRŽBU VŠECH OVLÁDACÍCH ČÁSTÍ
- NA NEJVIŠŠÍCH MÍSTECH SOUSTAVY BUDE VYPOUŠTĚNÍ
- NA NEJVIŠŠÍCH MÍSTECH SOUSTAVY BUDE UMOŽNĚNO ODVZDUŠNĚNÍ
- POTRUBÍ BUDE SPÁDOVANO K MÍSTUM VYPOUŠTĚNÍ
- KOTVENÍ POTRUBÍ V PODHLEDU BUDE PROVEDENO BEŽNÝMI SYSTÉMOVÝMI ŘEŠENÍMI POMOCÍ OBJÍMEK A KOTEVNÍCH PRVKŮ DO STROPU PŘÍPADNĚ NA KONZOLY OSAZENÉ NA ZDIVO (VŽDY POTRUBÍ UCHYCENO OBJÍMKAMI)
- VŠECHNO POTRUBÍ BUDE IZOLOVANO DLE PROJEKTU
- VŠECHNY AMRATURY BUDOU IZOLOVÁNY
- TEPLOTNÍ SPÁD PÁTERNÍHO 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 PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ K OTOPNÝM TĚLESŮM JE VŽDY DN15
- ARMATURY JSOU OSAZENY DLE PROJEKTU A TECHNICKÝCH LISTŮ VÝROBCE

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

PŘEDMĚT	BAKALÁŘSKÁ PRÁCE			
VYPRACOVAL	ONDŘEJ KUBÍČEK		FORMÁT	A1
VEDOUcí PRÁCE	ING. LENKA MAUREROVÁ Ph.D		DATUM	05/2025
STAVEBNÍK	-		STUPEŇ PD	DPS
MÍSTO STAVBY	BRNO		MĚŘÍTKO	PŘÍLOHA C
NÁZEV PRÁCE	VYTÁPĚNÍ BYTOVÉHO DOMU		1:50	P4
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 BYTOVÝ DŮM			
ČÁST	D.1.2.4 TPS – vytápění, chlazení a vyzduchotechnika			
OBSAH:	PŮDORYS 4.NP			