

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

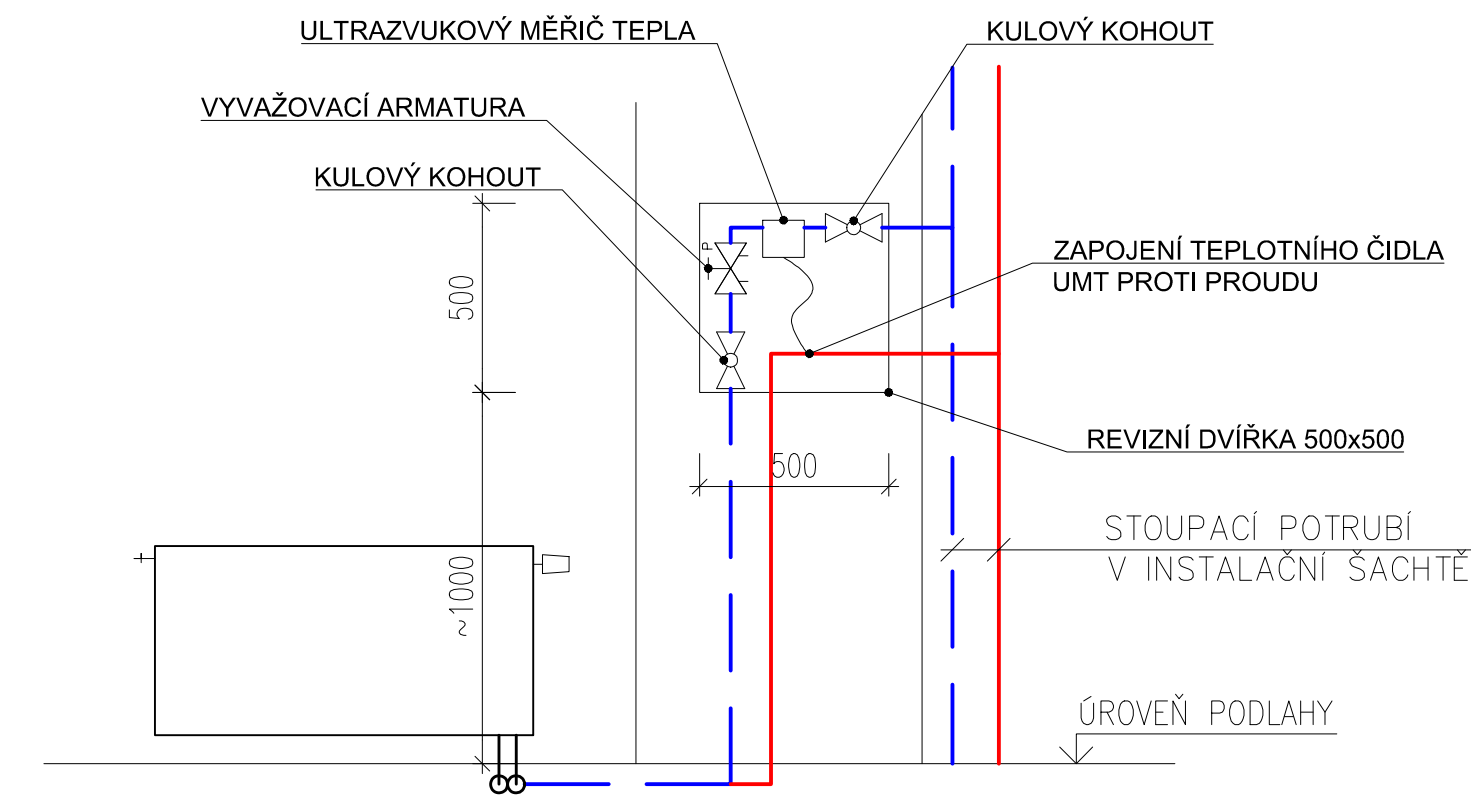


SCHÉMA ULOŽENÍ POTRUBÍ V KONSTRUKCI PODLAHY NA STROPE
M1:20

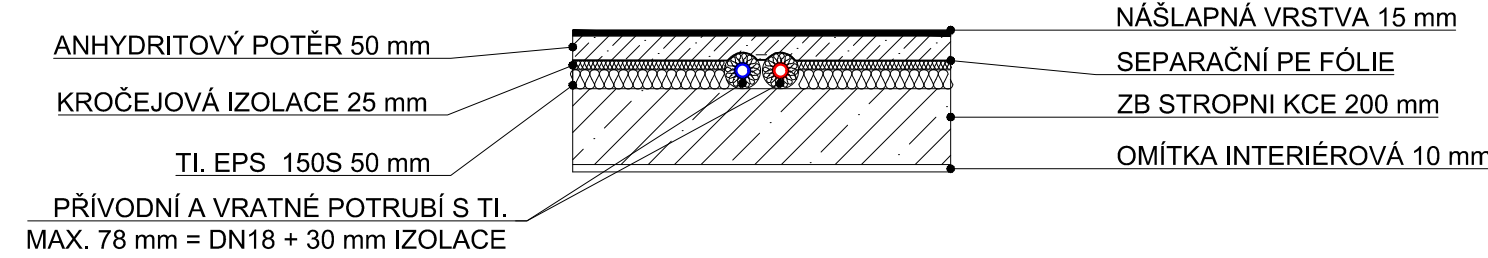
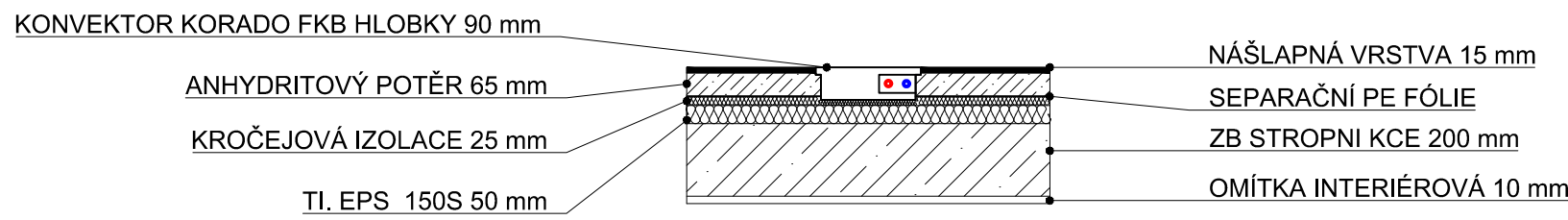


SCHÉMA ULOŽENÍ KONVEKTORU V KONSTRUKCI PODLAHY NA STROPE
M1:20



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-Ti	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 EXPAZNÍ; MĚD	
POTRUBÍ ODPLÝNOVACÍ; MĚD	

LEGENDA ZNAČEK

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

OZN.	MÍSTNOST	PLOCHA	TEPLOTA
500	CHODBA	34,56	15°C
510	CHODBA	11,95m²	20°C
511	OBÝVÁK+KUCHYŇ	32,99m²	20°C
512	LOŽNICE	12,2m²	20°C
513	POKOJ	13,14m²	20°C
514	KOUPELNA	4,55m²	24°C
515	WC	1,57m²	20°C
520	CHODBA	8,59m²	20°C
521	WC	2,7m²	20°C
522	LOŽNICE	13,95m²	20°C
523	OBÝVÁK+KUCHYŇ	27,32m²	20°C
524	POKOJ	10,85m²	20°C
525	KOUPELNA	4,04m²	24°C
530	CHODBA	6,09m²	20°C
531	WC	1,57m²	20°C
532	KOUPELNA	4,56m²	24°C
533	LOŽNICE	15,08m²	20°C
534	OBÝVÁK+KUCHYŇ	27,79m²	20°C
540	CHODBA	14,71m²	20°C
541	OBÝVÁK+KUCHYŇ	26,89m²	20°C
542	LOŽNICE	12,42m²	20°C
543	POKOJ	12,23m²	20°C
544	KOUPELNA	4,55m²	24°C
545	WC	1,58m²	20°C

POZNÁMKY:

- VŠECHNY PRVKY SOUSTAVY MUSÍ BÝT DEMONTOVATELNÉ - OSADIT NA ŠROUBENÍ
- MUSÍ BÝT ZARUČEN PŘÍSTUP PRO KONTROLU A ÚDRŽBU VŠECH OVLÁDACÍCH ČÁSTÍ
- NA NEJNÍŽŠÍCH MÍSTECH SOUSTAVY BUDE VYPOUŠTĚNÍ
- NA NEJVYŠŠÍCH MÍSTECH SOUSTAVY BUDE UMOŽNĚNO ODVZDUŠNĚNÍ
- POTRUBÍ BUDE SPADOVÁNO 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 IZOLOVÁNO 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 ODVZDUŠNOVACÍM VENTILEM
- NEZNAČENÉ PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ K OTOPNÝM TĚLESUM JE VŽDY DN15
- ARMATURY JSOU OSAZENY DLE PROJEKTU A TECHNICKÝCH LISTŮ VÝROBCE

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

PŘEDMĚT	BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		
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	FORMÁT	A1
ČÁST	D.1.2.4 TPS – vytápění, chlazení a vzduchotechnika	DATUM	05/2025
OBSAH:	PŮDORYS 5.NP	STUPEŇ PD	DPS
		MĚŘÍTKO	PŘÍLOHA C
		1:50	P5