

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

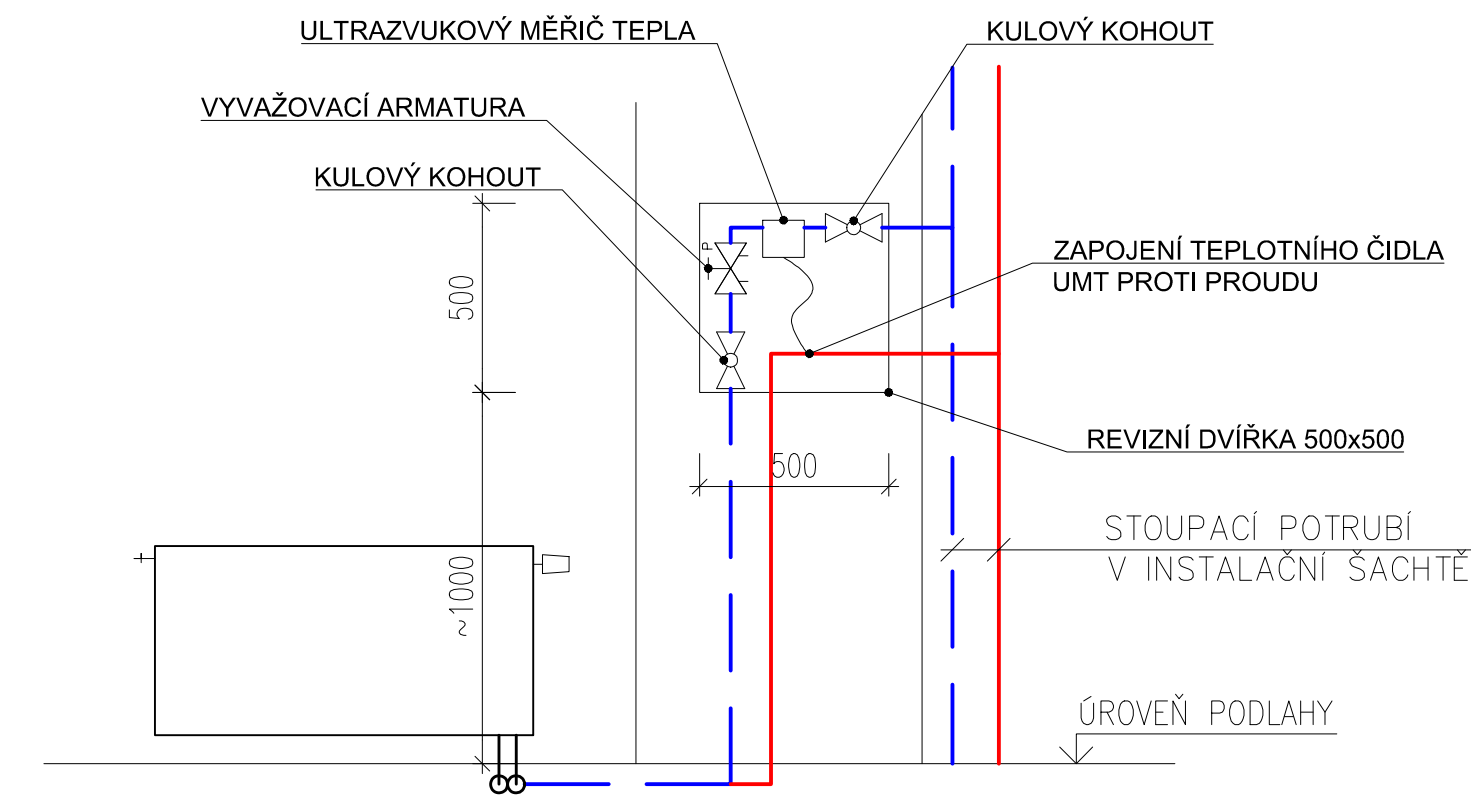


SCHÉMA ULOŽENÍ POTRUBÍ V KONSTRUKCI PODLAHY NA STROPE
M1:20

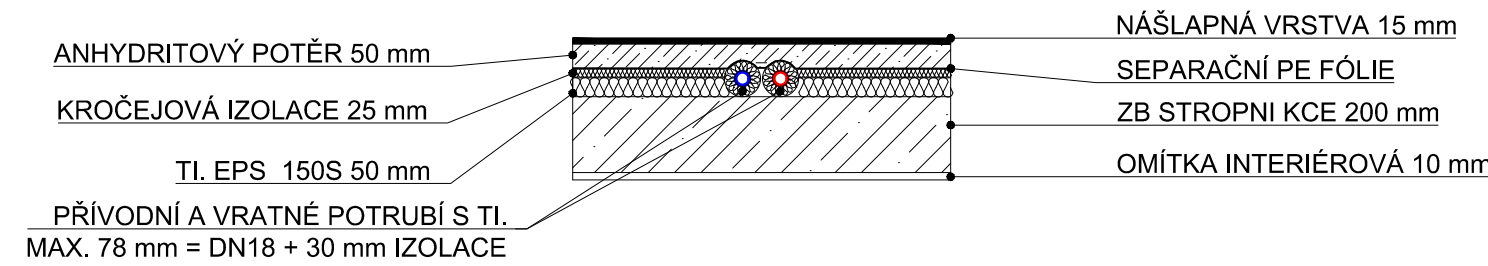
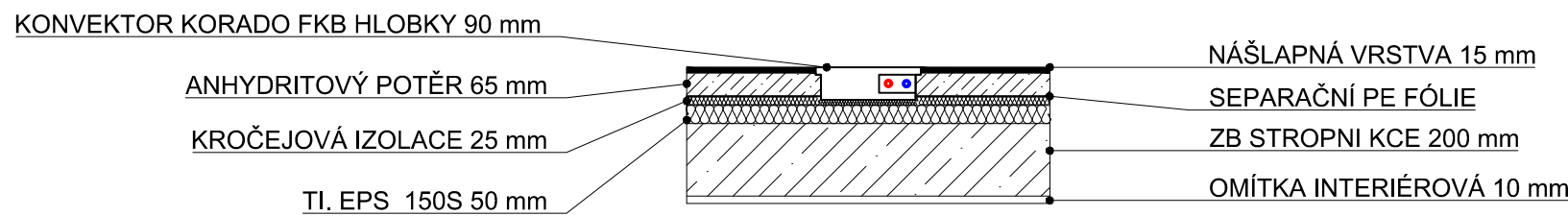


SCHÉMA ULOŽENÍ KONVEKTORU V KONSTRUKCI PODLAHY NA STROPE
M1:20



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-Tl
TEPELNĚ IZOLOVANÉ
MĚDĚNÉ POTRUBÍ
ROZMĚR POTRUBÍ dxt

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 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
200	CHODBA	34,56	15°C
210	CHODBA	11,95m ²	20°C
211	OBÝVÁK+KUCHYNĚ	32,99m ²	20°C
212	LOŽNICE	12,2m ²	20°C
213	POKOJ	13,14m ²	20°C
214	KOUPELNA	4,55m ²	24°C
215	WC	1,57m ²	20°C
220	CHODBA	8,59m ²	20°C
221	WC	2,7m ²	20°C
222	LOŽNICE	13,95m ²	20°C
223	OBÝVÁK+KUCHYNĚ	27,32m ²	20°C
224	POKOJ	10,85m ²	20°C
225	KOUPELNA	4,04m ²	24°C
230	CHODBA	6,09m ²	20°C
231	WC	1,57m ²	20°C
232	KOUPELNA	4,56m ²	24°C
233	LOŽNICE	15,08m ²	20°C
234	OBÝVÁK+KUCHYNĚ	27,79m ²	20°C
240	CHODBA	14,71m ²	20°C
241	OBÝVÁK+KUCHYNĚ	26,89m ²	20°C
242	LOŽNICE	12,42m ²	20°C
243	POKOJ	12,23m ²	20°C
244	KOUPELNA	4,55m ²	24°C
245	WC	1,58m ²	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 TĚLESŮM 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	<div><div></div><div>VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ</div><div>FAKULTA STAVEBNÍ</div></div>	
VYPRACOVAL	ONDŘEJ KUBÍČEK		
VEDOUCÍ PRÁCE	ING. LENKA MAUREROVÁ Ph.D		
STAVEBNÍK	-		
MÍSTO STAVBY	BRNO	FORMÁT A1 DATUM 05/2025 STUPEŇ PD DPS MĚŘÍTKO PŘÍLOHA C P2	
NAZEV PRÁCE	VYTÁPĚNÍ BYTOVÉHO DOMU		
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 BYTOVÝ DŮM		
ČÁST	D.1.2.4 TPS – vytápění, chlazení a vzduchotechnika		
OBSAH:	PŮDORYS 2.NP		