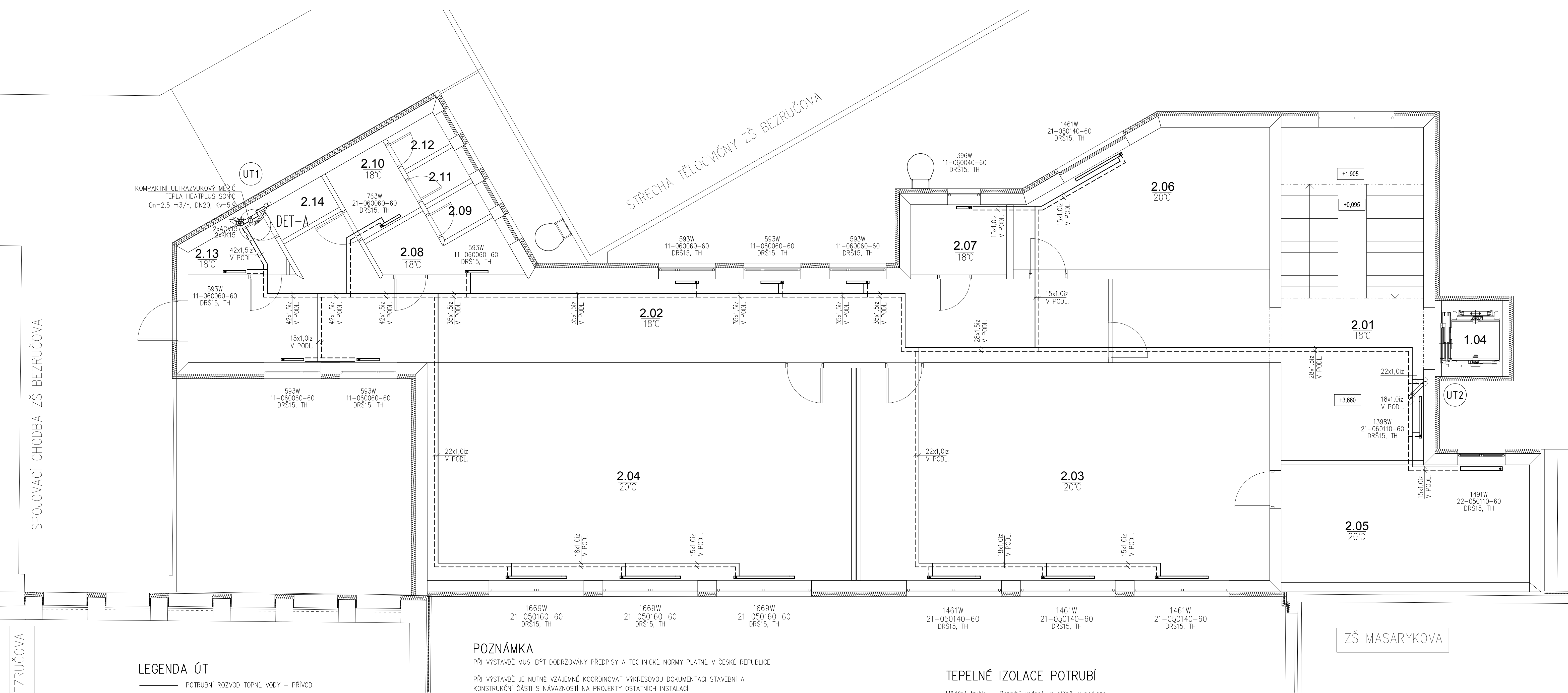


ZŠ BEZRUČOVA

SPOJOVACÍ CHODBA ZŠ BEZRUČOVA



LEGENDA ÚT

- POTRUBNÍ ROZVOD TOPNÉ VODY – PŘÍVOD
- POTRUBNÍ ROZVOD TOPNÉ VODY – ZPÁTEČKA
- DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO – VENTIL KOMPAKT

- ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA 2,5m3/h
- VYVAŽOVACÍ VENTIL
- KULOVÝ KOHOUT
- AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL

POZNÁMKA

PŘI VÝSTAVBĚ MUSÍ BÝT DODRŽOVÁNY PŘEDPISY A TECHNICKÉ NORMY PLATNÉ V ČESKÉ REPUBLICE

PŘI VÝSTAVBĚ JE NUTNÉ VZÁJEMNĚ KOORDINOVAT VÝKRESOVOU DOKUMENTACI STAVEBNÍ A KONSTRUKČNÍ ČÁSTI S NÁVAZNOSTI NA PROJEKTY OSTATNÍCH INSTALACÍ

POTRUBNÍ ROZVODY ÚT MUSÍ BÝT V NEJNÍŽŠÍCH MÍSTECH ODVODNĚNY A V NEJVYŠŠÍCH MÍSTECH ODVZDUŠNĚNY

POTRUBNÍ ROZVODY TOPNÉ VODY JSOU NAVRŽENY Z MĚDĚNÉHO POTRUBÍ, NÁVRHOVÝ TEPLOTNÍ SPAD 75/60°C

VYVAŽOVACÍ VENTILY BUDOU OSAZENY NA PATĚ STOUPACÍHO POTRUBÍ NA ZPÁTEČCE

PÁTERNÍ PŘÍVODNÍ POTRUBÍ TOPNÉ VODY BUDE VE STÁVAJÍCÍM OBJEKTU VEDENO POD STROPEM, V PROSTORU NOVOSTAVBY BUDOU POTRUBNÍ ROZVODY VEDENY V PODLAŽE (V TEPELNÉ IZOLACI) A VE STĚNĚ

V NOVOSTAVBĚ OBJEKTU BUDOU OSAZENA DESKOVÁ OTOPNÁ TĚLESA V PROVEDENÍ VENTIL KOMPAKT (S INTEGROVANOU TERMOSTATICKOU VLOŽKOU)

VŠECHNA OTOPNÁ TĚLESA BUDOU NAPOJENA ZE STĚNY POMOCÍ ROHOVÝCH ARMATUR A OPATŘENA TERMOSTATICKÝMI HLAVICEMI

VŠECHNY TEPELNÉ IZOLACE JSOU NAVRŽENY DLE SBÍRKY ZÁKONŮ č. 193/2007, POTRUBÍ VEDENÉ VE STĚNÁCH A V PODLAŽE BUDE IZOLOVÁNO PĚNOVÝM POLYETYLENEM, POTRUBÍ VOLNĚ VEDENÉ POD STROPEM BUDE IZOLOVÁNO MINERÁLNÍ VLNOU S POVRCHOVOU ÚPRAVOU HLINÍKOVOU FÓLIÍ

VŠECHNY PROSTUPY INSTALACÍ, ROZVODŮ A POTRUBÍ BUDOU NA HRANICI POŽÁRNÍCH ÚSEKŮ PROTIPOŽÁRNĚ UTEŠNĚNY

POKUD DOJDE PŘI PROVÁDĚNÍ K NEJASNOSTEM NEBO K NEPŘEDVÍDANÝM OKOLNOSTEM JE NUTNO NEPRODLENĚ INFORMOVAT PROJEKTANTA A UPŘESNIT DALŠÍ POSTUP PRÁCE

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE JE TECHNICKÁ ZPRÁVA A SLEPÝ ROZPOČET

LEGENDA ARMATUR

DRŠ – DVOJITÉ ROHOVÉ H–ŠROUBENÍ UZAVÍRATELNÉ, PRO OTOP. TĚLESA TYPU VENTIL KOMPAKT
TH – TERMOSTATICKÁ HLAVICE SE ZABEZPEČÍM PROTI NEOPRÁVNĚNÉ DEMONTÁŽI, S ARETACÍ NASTAVENÉ TEPLOTY

VK – VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT

KK – KULOVÝ KOHOUT

VV – VYVAŽOVACÍ VENTIL

AOV – AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL

iz – IZOLACE POTRUBNÍCH ROZVODŮ

dp – POŽADOVANÝ DISPOZIČNÍ TLAK V POTRUBÍ

M – POŽADOVANÝ PRŮTOK V POTRUBÍ

TEPELNÉ IZOLACE POTRUBÍ

Měděné trubky – Potrubí vedené ve stěně, v podlaže
Polyethylenová izolace – návlekové hadice

Vnější průměr/tl.stěny (mm/mm)	Vnější ø trubky (mm)	Tloušťka izolace (mm)
15x1,0	15	13
18x1,0	18	13
22x1,0	22	13
28x1,5	28	13
35x1,5	35	13
42x1,5	35	13

Měděné trubky – Potrubí vedené volně pod stropem, v podhledu
Materiál izolace – potrubní pouzdra z čedičové vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené skleněnou mřížkou

Vnější průměr/tl.stěny (mm/mm)	Vnější ø trubky (mm)	Tloušťka izolace (mm)
15x1,0	15	20
18x1,0	18	20
22x1,0	22	30
28x1,5	28	30
35x1,5	35	40
42x1,5	42	40
54x2,0	54	50
64x2,0	64	50
76x2,0	76	60
89x2,5	89	80
108x2,5	108	100

MAX. VZÁLENOSTI PODPOR MĚDĚNÉHO POTRUBÍ

15x1,0	1,2 m
18x1,0	1,3 m
22x1,0	1,4 m
28x1,5	1,7 m
35x1,5	1,8 m
42x1,5	1,9 m
54x2,0	2,2 m
64x2,0	2,4 m
76,1x2,0	3,25 m
88,9x2,5	3,75 m
108x2,5	4,0 m

POŽADAVKY NA STAVEBNÍ ČÁST

OCHRANNÉ KRYTÍ NA OTOPNÝCH TĚLESECH, JEŽ JSOU DODÁVKOU STAVEBNÍ ČÁSTI, NESMÍ BRÁNIT ŘÁDNÉMU SDÍLENÍ TEPLA Z OTOPNÝCH TĚLES DO OKOLÍ

POŽADAVKY NA MaR:

ZAPOJENÍ KULOVÉHO KOHOUTU S EL. POHONEM DO STÁVAJÍCÍHO SYSTÉMU MaR V TECHNICKÉ MÍSTNOSTI NAD ROZDĚLOVAČEM–SBĚRAČEM

D.1.4a VYTÁPĚNÍ

VYPRACOVAL ING. PETR TŮMA AUTOR ING. PETR TŮMA INVESTOR: MĚSTO KOLÍN, KARLOVO NÁMĚSTÍ 78, 280 12 KOLÍN 1	KONTROLOVAL ING. DUŠAN LÉDL AUTOR ING. PETR TŮMA	Gaudia Design s.r.o. K Čejkovu 113, 394 52 Kežblice IČ : 061 42 591 tel.: 776 052 581
NÁZEV AKCE: NOVOSTAVBA SPOLEČNÉHO PAVILONU ZŠ BEZRUČOVA A ZŠ MASARYKOVA, KOLÍN 2	FORMÁT 8 x A4	
VÝKRES PŮDORYS 2.NP	DATUM 06/2018	
	STUPEŇ DPS	
	ZAK. ČÍSLO 201806	
	MĚŘÍTKO 1 : 50	Č. VÝKRESU D.1.4a-03