

TABULKA MÍSTNOSTÍ 1.NP					
C.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PILOCHA (m2)	PODLAHA	STĚNY	STROP
1.01	CHODBA + SCHODIŠTĚ	63,63	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMITKA VPC ŠTUKOVÁ	OMITKA VPC ŠTUKOVÁ
1.02	CHODBA	65,39	POVLAKOVÁ - VINYL	OMITKA VPC ŠTUKOVÁ	OMITKA VPC ŠTUKOVÁ
1.03	UČEBNA PŘÍRODNÍCH VĚD	60,33	POVLAKOVÁ - VINYL	OMITKA VPC ŠTUKOVÁ	OMITKA VPC ŠTUKOVÁ
1.04	UČEBNA PŘÍRODNÍCH VĚD	62,60	POVLAKOVÁ - VINYL	OMITKA VPC ŠTUKOVÁ	OMITKA VPC ŠTUKOVÁ
1.05	KABINET	21,03	POVLAKOVÁ - VINYL	OMITKA VPC ŠTUKOVÁ	OMITKA VPC ŠTUKOVÁ
1.06	WC PRO IMOBILNÍ	4,67	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD V=1,8m	OMITKA VPC ŠTUKOVÁ
1.07	PŘEDSÍŇ WC CHLAPCŮ	4,50	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD V=1,8m	SDK PODHLED VE VÝŠCE 2700 mm
1.08	WC CHLAPCŮ	1,33	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD V=1,8m	SDK PODHLED VE VÝŠCE 2700 mm
1.09	PŘEDSÍŇ WC DÍVEK	3,53	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD V=1,8m	SDK PODHLED VE VÝŠCE 2700 mm
1.10	WC DÍVEK	1,33	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD V=1,8m	SDK PODHLED VE VÝŠCE 2700 mm
1.11	WC DÍVEK	1,33	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD V=1,8m	SDK PODHLED VE VÝŠCE 2700 mm
1.12	PŘEDSÍŇ WC PERSONÁL	2,89	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD V=1,8m	SDK PODHLED VE VÝŠCE 2700 mm
1.13	WC PERSONÁL	1,66	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD V=1,8m	SDK PODHLED VE VÝŠCE 2700 mm
1.14	ŠATNA DĚTÍ	34,97	POVLAKOVÁ - VINYL	OMITKA VPC ŠTUKOVÁ	OMITKA VPC ŠTUKOVÁ
1.15	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	2,40	CEMENTOVÝ POTĚR	NÁTER PROTIPRACHOVÝ	OMITKA VPC ŠTUKOVÁ
		331,59 m²			

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

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 – návěkové hadice

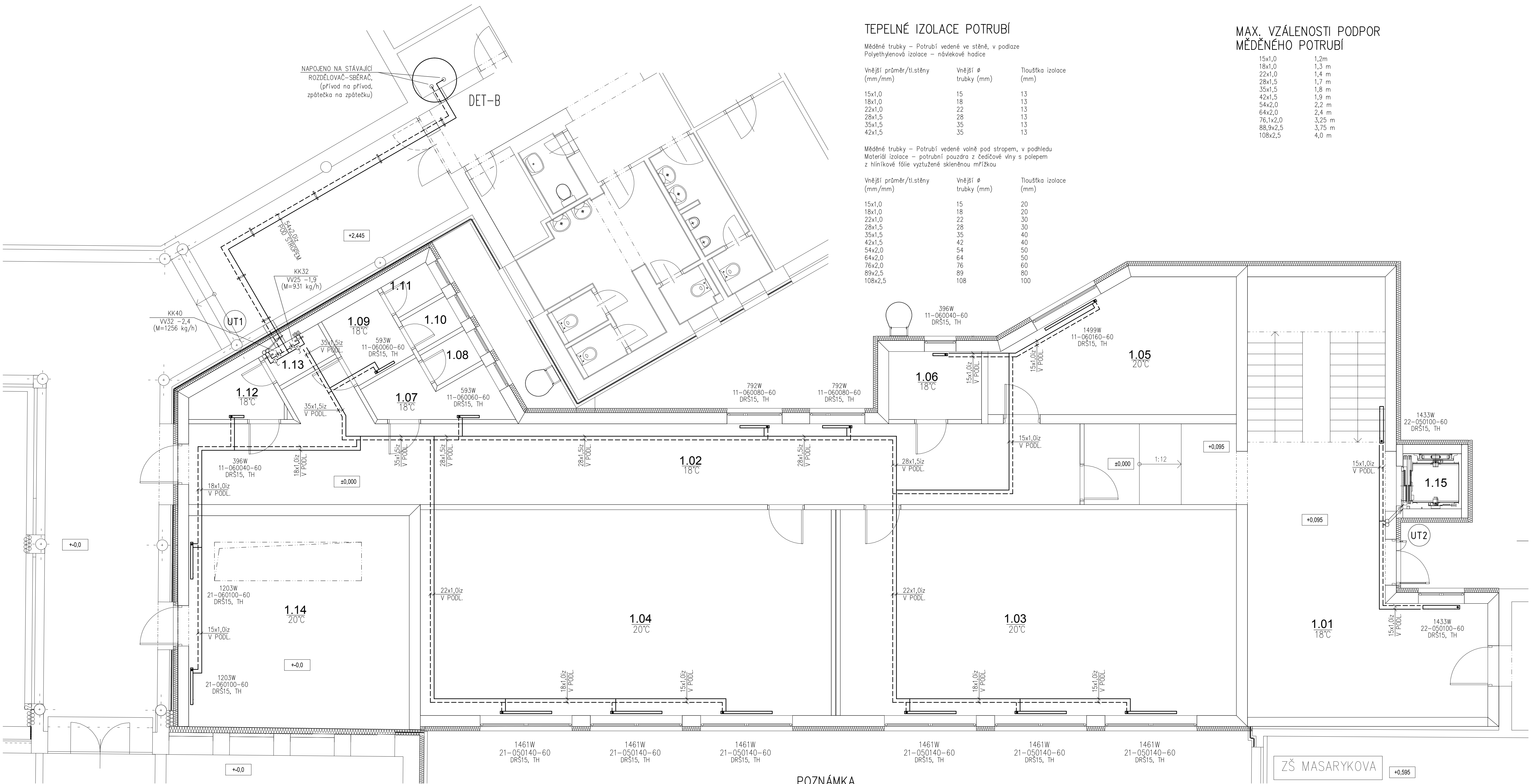
Vnější průměr/tl.stěny (mm/mm)	Vnější ø trubky (mm)	Tloušťka izolace (mm)
15x1,0	15	13
18x1,0	18	13
22x1,0	22	13
28x1,5	28	13
35x1,5	35	13
42x1,5	35	13

Měděné trubky – Potrubí vedené volně pod stropem, v podhledu
Materiál izolace – potrubní pouzdra z ědičově 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 MĚDĚNĚHO POTRUBÍ

15x1,0	1,2m
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



POZNÁMKA

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

PŘI VYSTAVBĚ JE NUTNĚ 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 NEJVÝŠŠÍCH MÍSTECH ODVZDUŠNĚNY

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

VYVAŽOVACÍ VENTILY BUDOU OSAZENY NA PATĚ STOUPACHO 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 TEPELNĚ 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 TEPELNĚ IZOLACE JSOU NAVRŽENY DLE SBÍRKY ZÁKONŮ ě. 193/2007, POTRUBÍ VEDENÉ VE STĚNÁCH A V PODLAŽE BUDE IZOLOVÁNO PĚNOVÝM POLYETYLENĚM, POTRUBÍ VOLNĚ VEDENÉ POD STROPEM BUDE IZOLOVÁNO MINERÁLNÍ VLNou S POUŽITÍM HLINÍKOVou FÓLII

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

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

NEDÍLNou SOUČÁSTÍ PROJEKTOVĚ DOKUMENTACE JE TECHNICKÁ ZPRÁVA A SLEPÝ ROZPOČET

POŽADAVKY NA STAVEBNÍ ČÁST

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

POŽADAVKY NA MaR:

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

D.1.4a VYTÁPĚNÍ

VYPRACOVAL		KONTROLOVAL	Gaudia Design <i>s.r.o.</i> K Čejkovu 113, 394 52 Kezljice IČ: 061 42 591 tel.: 776 052 581
ING. PETR TŮMA		ING. DUŠAN LÉDL	
AUTOR			
ING. PETR TŮMA			
INVESTOR: MĚSTO KOLÍN, KARLOVO NÁMĚSTÍ 78, 280 12 KOLÍN 1			
NÁZEV AKCE:			
NOVOSTAVBA SPOLEČNĚHO PAVILONU			
ZŠ BEZRUCHOVA A ZŠ MASARYKOVA, KOLÍN 2			
VÝKRES		FORMÁT	8 x A4
PŮDORYS 1.NP		DATUM	06/2018
		STUPEŇ	DPS
		ZAK. ČÍSLO	201806
		MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
		1 : 50	D.1.4a-02