

LEGENDA			
1.03 20°C	ČÍSLO MÍSTNOSTI	① ČÍSLO STOUPAČKY	Ⓐ MÍSTO NÁPOJENÍ NOVÝCH ROZVODŮ NA STÁVAJÍCÍ
	ZEMNÍ VÝPOČETOVÁ TEPLOTA VNITŘNÍ MÍSTNOSTI [°C]		

NOVÉ ROZVODY TOPNÉ VODY
ROZVODY U KOTLŮ, ROZVODY PO OBJEKTU K TĚLESŮM A K ROZDĚLOVÁČŮM PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ, MĚDNÉ
ROZVODY V NÁVĚŠNÉ TEPELNÉ IZOLACI
VEDENO V KOTELNÁCH VOLNĚ, PO OBJEKTU V 2.NP A 3.NP PŘEVÁŽNĚ PODLAHAMÍ VE VRSTVĚ TEPELNÉ
(KROČEJOVÉ) IZOLACE, STOUPAČKY VEDENY INSTALACÍ SÁCHTOU A DŘÁŽKAMI VE STĚNĚ

ROZVODY V KOTELNĚ VE 3.NP: TOPNÁ VODA 60/45 °C
ROZVODY V KOTELNĚ V 1.NP: TOPNÁ VODA 70/55 °C
ROZVODY K ROZDĚLOVÁČŮM PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ VE 2.NP A 3.NP: TOPNÁ VODA 36/27 °C
ROZVODY K DESKOVÝM TĚLESŮM V 1.NP: TOPNÁ VODA 70/55 °C

STÁVAJÍCÍ-ZACHOVANÉ ROZVODY TOPNÉ VODY
ROZVODY V 1.NP VEDENÉ Z KOTELNY KE STÁVAJÍCÍM TĚLESŮM V 1.NP
OCELOVÉ SVAROVANÉ ROZVODY VEDENÉ PŘEVÁŽNĚ VOLNĚ POD STROPEM 1.NP, STOUPAČKY/PŘÍPOJKY K TĚLESŮM
VEDENY VOLNĚ PODÉL STĚN

NOVÉ DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO S BOČNÍM PŘÍPOJENÍM-TYP KLUSK
STÁVAJÍCÍ DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO S BOČNÍM PŘÍPOJENÍM-TYP KLUSK
STÁVAJÍCÍ RUŠENÉ DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO S BOČNÍM PŘÍPOJENÍM-TYP KLUSK

NOVÉ POTRUBNÍ ROZVODY TOPNÉ VODY, TĚDY ROZVODY V KOTELNÁCH A ROZVODY PO OBJEKTU K ROZDĚLOVÁČŮM PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ A K TĚLESŮM BUDOU
MĚDNĚ SPOJOVANÉ LISOVÁNÍM. ROZVODY V KOTELNÁCH BUDOU VEDENÉ VOLNĚ. NOVÉ ROZVODY PO OBJEKTU BUDOU VEDENY PODLAHAMÍ, INSTALACÍ SÁCHTOU,
DŘÁŽKAMI VE STĚNĚ A OŠETŘENÉ VOLNĚ PODÉL STĚN.
VŠECHNY NOVÉ ROZVODY VEDENÉ V KOTELNÁCH, PODLAHAMÍ, SÁCHTOU A V DŘÁŽKÁCH STĚNAMI BUDOU OPATŘENY TEPELNOU IZOLACÍ Z NÁVĚŠNÝCH TRUB;
ROZVODY V KOTELNÁCH IZOLACÍ Z KAMENNÉ VLNY S AL. POLEPEM A ROZVODY PO OBJEKTU IZOLACÍ Z PĚNOVÉHO POLYETYLENU.
TLOUŠTKY IZOLACÍ BUDOU DLE TABULKY NA VÝKRESE A DLE VÝHLÁŠKY Č. 193/2007.
POTRUBNÍ ROZVODY BUDOU VEDENY S OHLEDEM NA ZACHYCENÍ TEPLŮTNÍCH DILATACÍ, TYTO BUDOU KOMPENZOVÁNY TVARY NAVRŽENÝCH POTRUBNÍCH TRAS
(L-KOMPENZÁTORY). POTRUBÍ V OBJEKTU BUDE VEDENO V KOORDINACI S ROZVODY VĚT, ZETI, ELEKTRO...

TABULKA TL. IZOLACÍ PRO MĚDNÉ POTRUBÍ VEDENÉ V KOTELNÁCH
TYP IZOLACE: POTRUBNÍ POUŽITÁ Z KAMENNÉ VLNY S AL. POLEPEM

POTRUBÍ DN	15	18	22	28	35	42	54
TLOUŠTKA IZOLACE (mm)	20	20	20	30	30	40	50

TABULKA TL. IZOLACÍ PRO MĚDNÉ POTRUBÍ VEDENÉ PO OBJEKTU (NAPŘ. PODLAHAMÍ ANEBY V DŘÁŽKÁCH STĚNŮ)
TYP IZOLACE: POTRUBNÍ POUŽITÁ Z POLYETYLENU

POTRUBÍ DN	15	18	22	28	35	42
TLOUŠTKA IZOLACE (mm)	10	10	10	15	15	20

LEGENDA VYBAVENÍ KOTELNY V 1.NP

11 STÁVAJÍCÍ PŘEMÍSTĚNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL BAXI LUNA DUO-TEC MP+ 1.50,
TEPELNÝ VÝKON (MODULOVANÝ) 5-45kW
SOUČÁSTI KOTLE VIMMO JINÉ: NEREZOVÝ VÝMĚNÍK, SPALINOVÝ VENTILÁTOR,
POJISTNÝ VENTIL 3 BARY, OBĚHOVÉ MODULAČNÍ ČERPADLO
11.1 NOVÁ SADA PRO DĚLENÍ ODKOUŘENÍ/SANÍ (2xDN80-DN80/125)

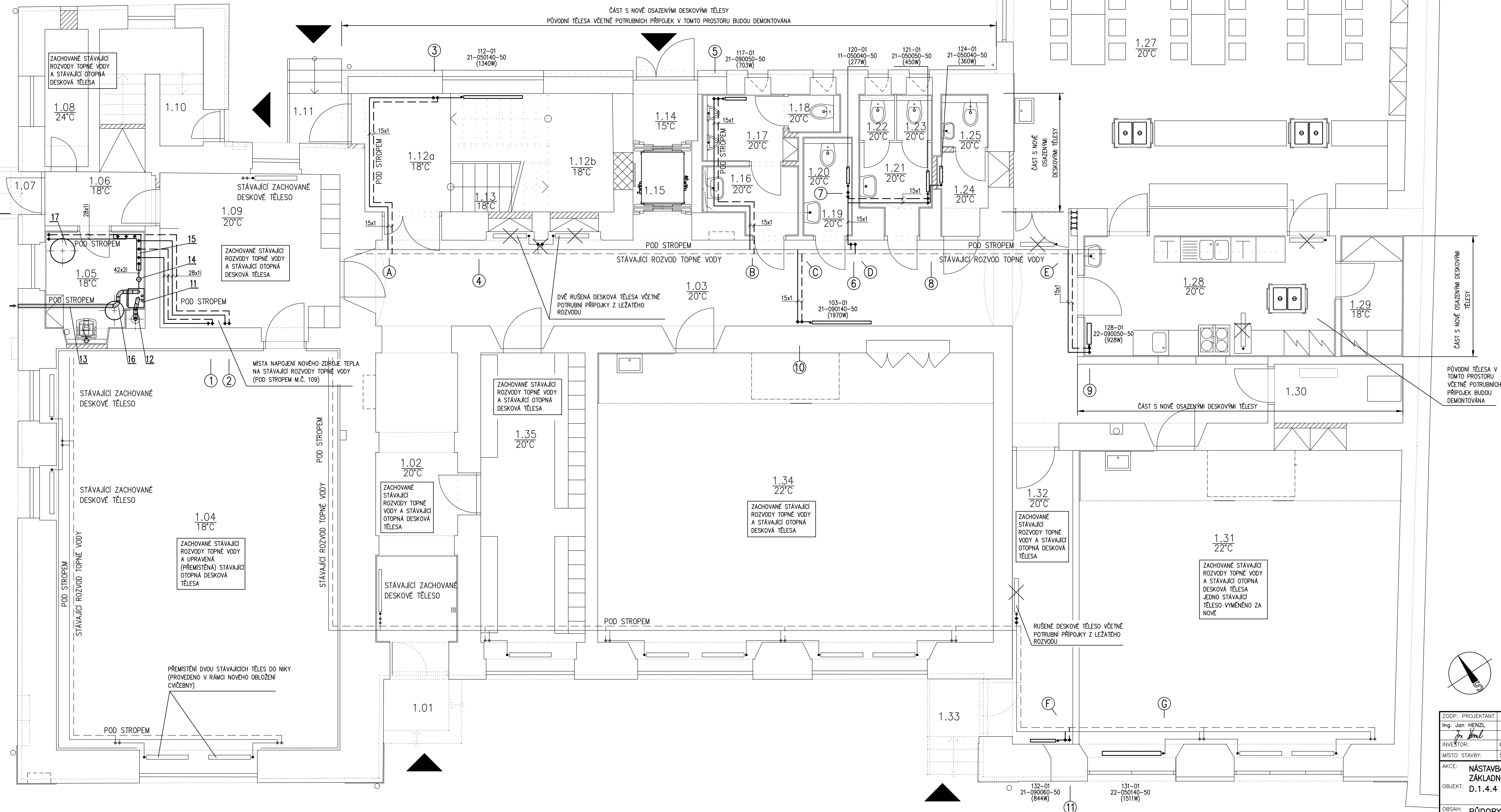
12 SYSTÉM ODKOUŘENÍ NÁSTĚNNÉHO KONDENZAČNÍHO KOTLE 11 V DIMENZI DN80
ODKOUŘENÍ NÁPOJENO NA NOVÝ KOMÍN, KTERÝ JE DODÁVKOU STAVBY
13 SYSTÉM SÁNÍ SPALOVACÍHO VZDUCHU
PRO NÁSTĚNNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL 11.1 V DIMENZI DN80
SÁNÍ VYVEDENO DO SZ FASÁDY KOTELNY, POKRYTÍ PLASTOVÝ SYSTÉM DN80,
ZAKONČEN NA FASÁDĚ PROTI DEŠTOVU ZALUŽÍ

14 HYDRAULICKÝ VÝROVNIVAČ TLAKŮ (MAX. PRŮTOK 4m3/hod),
DIMENZE: DN100, 4xHŘDLO 6/4", VČETNĚ TEPELNÉ IZOLACE
15 KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVÁČ A SBĚRAČ PRO 3 SEKUNDÁRNÍ OKRUHY,
VČETNĚ STOUJÁKŮ A TEPELNÉ IZOLACE PUR; MODUL 100, L=1,5m,
TVAR: L; OHĚL 90°; HŘDLO VÝŠKY 100mm: 2xDN40, 6xDN25, 2xAV, ZATEPLOVÁČ
PODICE A ROZDĚČE HŘDEL AD VÝKRES Č. 205

16 TLAKOVÁ MEMBRANOVÁ EXPAZNÍ NÁDOBA 50/6, (50 litrů, 6 bar, 3/4")
PRŮMĚR 441mm, H=487mm
17 STACIONÁRNÍ ZÁSOBNÍKOVÝ OHRNÁČ VODY S TOPNÝM HADEM: OBJEM TEPLÉ VODY 208 litrů
TEPLO-SMĚNNÁ PLOCHA 1,19m2, PRŮMĚR NÁDRŽE S IZOLACÍ 584mm, VÝŠKA 135mm
SOUČÁSTÍ NÁDRŽE I TEPELNÁ IZOLACE

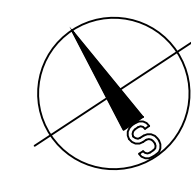
PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

POTRUBNÍ ROZVODY TOPNÉ VODY BUDOU V MÍSTĚ PRŮCHODU POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ KONSTRUKCI (STĚNY, STROPY)
PROTIPOŽÁRNĚ UTĚSNĚNÝ V SOULADU S POŽADAVKY PBR STAVBY.



LEGENDA MÍSTNOSTI

ČÍSLO MÍSTNOSTI	PLOCHA M ²	SV. VÝŠKA M
1.01	1.5	
1.02	14.80	4.00
1.03	57.50	3.90
1.04	85.45	4.05
1.05	5.85	3.00
1.06	3.35	3.00
1.07	1.40	
1.08	3.30	3.00
1.09	16.20	3.00
1.10	3.90	
1.11	2.75	
1.12a	6.15	
1.12b	11.00	
1.13	10.20	
1.14	10.20	
1.15	2.45	
1.16	3.30	3.00
1.17	3.40	3.00
1.18	1.20	3.00
1.19	1.10	3.00
1.20	1.65	3.00
1.21	3.40	3.00
1.22	0.95	3.00
1.23	0.95	3.00
1.24	2.65	3.00
1.25	1.50	3.00
1.26	8.50	
1.27	103.35	3.80
1.28	11.60	3.30
1.29	4.35	3.00
1.30	4.40	3.30
1.31	35.25	4.00
1.32	10.30	3.30
1.33	4.00	
1.34	87.20	4.00
1.35	17.95	3.00



ZODP. PROJEKTANT	ING. JAN HENZL	NAVŘEL	ING. JAN HENZL	VYPRACOVAL	ING. JAN HENZL	KONTROLOVAL	
INVESTOR	Obec Popovky, Návés 32/25, 664 41 Popovky						
MÍSTO STAVBY	Školní 63/9, 664 41 Popovky						
AKCE	NÁSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY ZÁKLADNÍ ŠKOLY V POPŮVKÁCH, ŠKOLNÍ 63/9						
OBJEKT	D.1.4.4 ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ						
OBSAH	PŮDORYS 1.NP						
FORMÁT	B4						
DATA	01/2024						
STUPEŇ	ROS						
ZAK. Č.	24-002						
ARCH. Č.	24-002/202						
MĚŘÍTKO	VÝKRES ČÍSLO						
1:50	202						