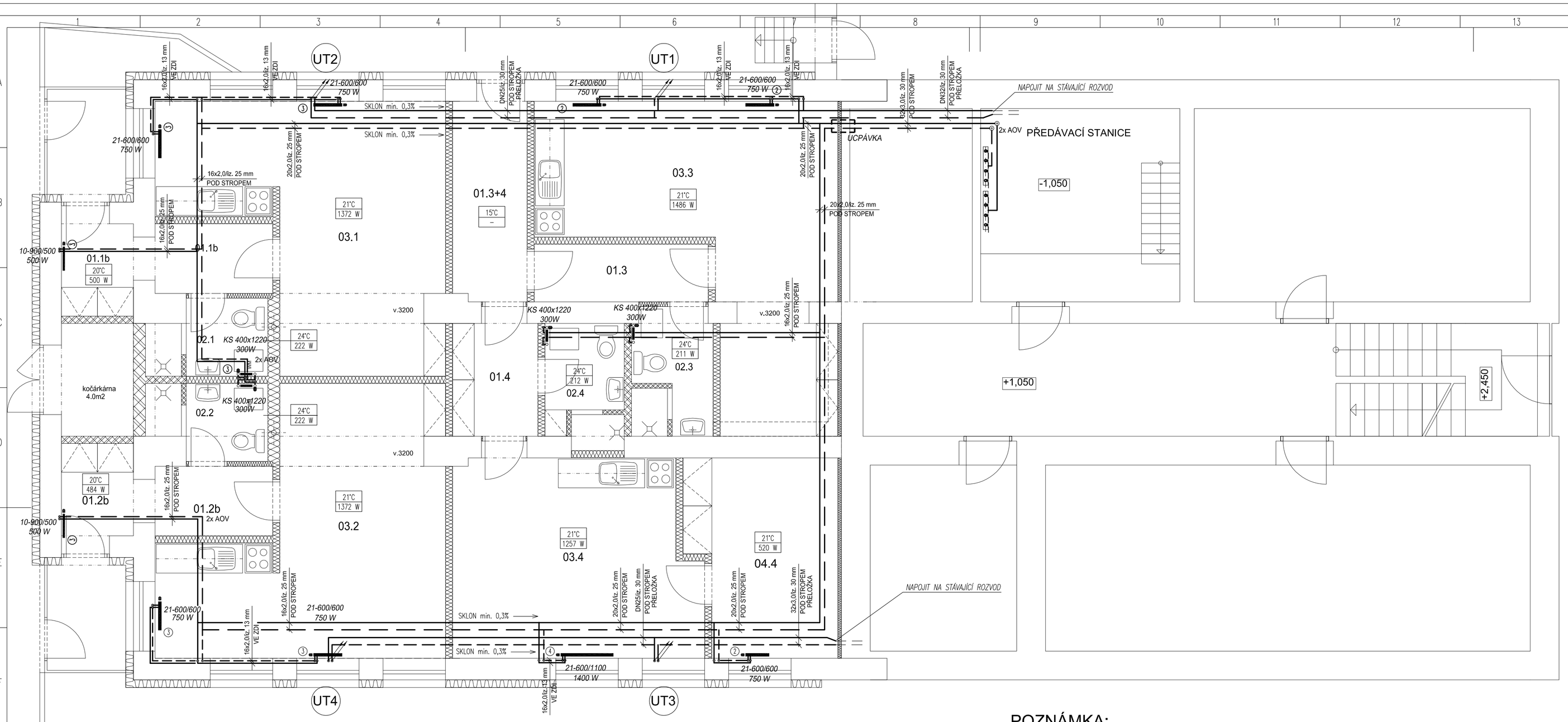

LEGENDA POTRUBÍ

Rozvody topné vody, teplotní spád max. 90/70°C, ekviterměrně regulováno
Rozvody ÚT– NOVÉ z trubek ALPEX DUO spojované svěrným šroubením a press fitinkami.
Rozvody ÚT– STÁVAJÍCÍ z trubek ocelových bezešvých
Rozvody ÚT– PŘELOŽKY z trubek ocelových bezešvých spojovaných svařováním.
Potrubí bude opatřené tepelnou izolací z pěnového PE a minerální vaty (pod stropem).
Hlavní ležaté potrubí vedené pod stropem 1.NP uchycené v objímkách.
Stoupací vedení kolmo ve stěnách nebo volně vedle sebe v objímkách.
Rozvody k tělesům u podlahy vedeny ve zdi nad sebou pod omítkou nebo pod obklady,
Potrubí bude vedeno ve sklonech, tak aby docházelo k samovolnému odvzdušňování do stoupaček, do otopných těles a armatur k odvzdušňování rozvodů určených.

LEGENDA OTOPNÝCH TĚLES

21-600/600 750 W
③

Kompaktní otopné deskové těleso Ventil Kompakt (Typ – výška x délka).
Výkon tělesa při max. 90/70°C a ti=21°C
Termostatická hlavice
Přednastavení ventilu

KS 400x1220 300W

Otopné trubkové těleso šířky do 400 mm
Otopné těleso opatřit termostatickým ventilem rohovým DN15 s přednastavením a uzavíracím šroubením.
(např. Koralux Linear Standard)

TEPELNÁ IZOLACE POTRUBÍ

MINIMÁLNÍ TLOUŠŤKA IZOLACE:
POTRUBÍ ø16–18 mm – izolace 25 mm (13 mm ve zdi a v podlaze)
POTRUBÍ ø20–26 mm – izolace 25 mm (13 mm ve zdi a v podlaze)
POTRUBÍ ø32 mm – izolace 30 mm
POTRUBÍ DN32–40 mm – izolace 30 mm

LEGENDA MÍSTNOSTÍ: byt 1 - 1+kk

OZNAČENÍ	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m2]	s.v.
01,1	chodba	7,22	2,6/3,1
02,1	koupelna	3,73	2,6
03,1	pokoj+kuchňkout	25,78	3,1
	CELKOVÁ PLOCHA MÍSTNOSTÍ	36,73	

LEGENDA MÍSTNOSTÍ: byt 2 - 1+kk

OZNAČENÍ	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m2]	s.v.
01,2	chodba	7,22	2,6/3,1
02,2	koupelna	3,73	2,6
03,2	pokoj+kuchňkout	25,78	3,1
	CELKOVÁ PLOCHA MÍSTNOSTÍ	36,73	

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

OZNAČENÍ	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m2]	s.v.
01,3+4	společná chodba	6,79	2,6/3,1
	CELKOVÁ PLOCHA MÍSTNOSTÍ	6,79	

LEGENDA MÍSTNOSTÍ: byt 3 - 1+kk

OZNAČENÍ	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m2]	s.v.
01,3	chodba	4,35	2,6
02,3	koupelna	4,5	2,6
03,3	pokoj+kuchňkout	27,74	3,1
	CELKOVÁ PLOCHA MÍSTNOSTÍ	36,59	

LEGENDA MÍSTNOSTÍ: byt 4 - 2+kk

OZNAČENÍ	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m2]	s.v.
01,4	chodba	4,5	2,6
02,4	koupelna	4,21	2,6
03,4	pokoj+kuchňkout	20,9	3,1
04,4	ložnice	12,16	3,1
	CELKOVÁ PLOCHA MÍSTNOSTÍ	41,77	

POZNÁMKA:

UT1 – stoupací potrubí ÚT

KK – KULOVÝ KOHOUT
RV – REGULAČNÍ A VYVAŽOVACÍ VENTIL (průtok, kv)
VK – VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT

22°C / XXXO W – NÁVRHOVÁ TEPLOTA MÍSTNOSTI / VÝPOČTOVÁ TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

BILANCE: Celkový příkon – 8850 W
Hmotnostní průtok – 0,38 m3/hod
Potřebný dispoziční tlak – 20,30kPa

INDEX	ZMĚNA	DATUM	JMÉNO	PODPIS

Vedoucí projektant			Vedoucí zakázky	Zátko Tomáš Ing.	Měřítko 1:50
Projektant	Ferenc Tomáš Ing.		Technická kontrola		

bpo spol. s r.o.
LIDICKÁ 1239
363 17 OSTROV
ČESKÁ REPUBLIKA
Tel.:+420353675111
Fax:+420353612416
projekty@bpo.cz
www.bpo.cz

ZAKÁZKA: Adaptace prostor 1.NP pro bydlení, rekonstrukce objektu penzionu pro seniory v ul. PKH č.p. 1591 - projektová dokumentace
ČÁST: Dokumentace realizace stavby
Dokumentace objektů
Vytápění
OBSAH: Půdorys 1.NP

Počet A4	Pořadové číslo
6	2
Stupeň projektu: PST	
Datum dokončení: 04.01.2017	
Číslo zakázky: 8587-26	

OBJEDNATEL: Město Litvínov
STAVEBNÍK:
Číslo archivní: BPO 5-95120