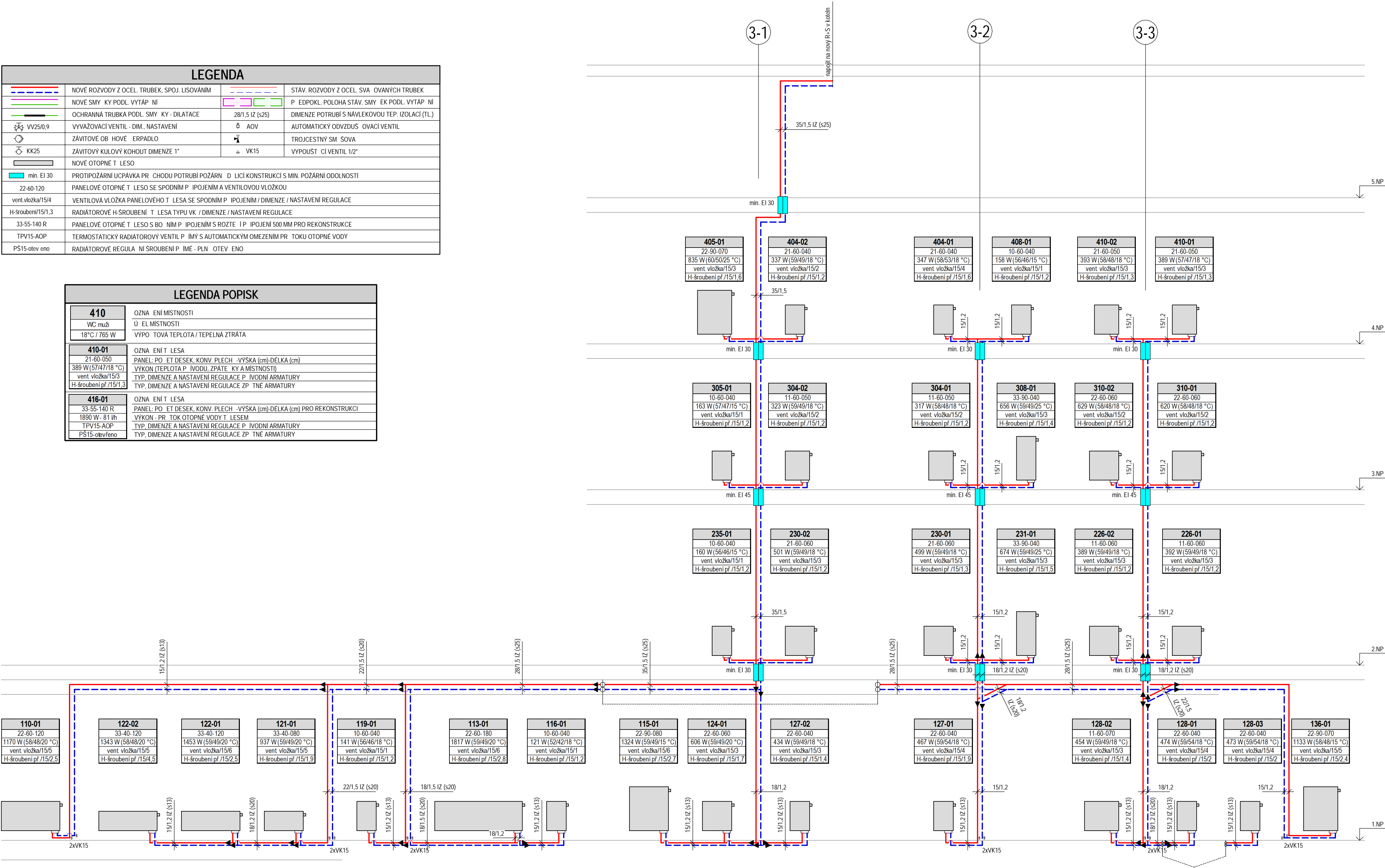



LEGENDA							
	NOVÉ ROZVODY Z OCEĽ. TRUBEK, SPOJ. LISOVANÍM		STÁV. ROZVODY Z OCEĽ. SVA OVANÝCH TRUBEK				
	NOVÉ SMY KY PODĽ. VYTÁP. NÍ		P. EDPOKĽ. POLOHA STÁV. SMY EK PODĽ. VYTÁP. NÍ				
	OCHRANNÁ TRUBKA PODĽ. SMY KY - DILATACE			28/1,5 IZ (s25)	DIMENZE POTRUBÍ S NAVLEKOVOU TEP. IZOLACÍ (TL.)		
	VYVAŽOVACÍ VENTIL - DIM., NASTAVENÍ		AOV	AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL			
	ZÁVITOVÉ OBCHODNÍ ERPADLO		TROJCESTNÝ SMYČKOVÝ				
	ZÁVITOVÝ KULOVÝ KOHOUT DIMENZE 1"		VK15	VÝPOUSTIČ VENTIL 1/2"			
	NOVÉ OTOPNÉ TĚLESO						
	PROTIPOŽÁRNÍ UC PÁVKA PRŮCHODU POTRUBÍ POŽÁRNÍ DÍLČÍ KONSTRUKCÍ S MIN. POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ						
22-60-120	PANELOVÉ OTOPNÉ TĚLESO SE SPODNÍM PŘÍPOJENÍM A VENTILOVOU VLOŽKOU						
vent.vložka/15/4	VENTILOVÁ VLOŽKA PANELOVÉHO TĚLESA SE SPODNÍM PŘÍPOJENÍM / DIMENZE / NASTAVENÍ REGULACE						
H-šroubení/15/1,3	RADIÁTOROVÉ H-ŠROUBENÍ TĚLESA TYPU VK / DIMENZE / NASTAVENÍ REGULACE						
33-55-140 R	PANELOVÉ OTOPNÉ TĚLESO S BOČNÍM PŘÍPOJENÍM S ROZTĚPÍ PŘÍPOJENÍ 500 MM PRO REKONSTRUKCE						
TPV15-AOP	TERMOSTATICKÝ RADIÁTOROVÝ VENTIL PŘÍMÝ S AUTOMATICKÝM OMEZENÍM PRŮTOKU OTOPNÉ VODY						
PS15-otevřeno	RADIÁTOROVÉ REGULÁČNÍ ŠROUBENÍ PŘÍMÉ - PLNĚ OTEVŘENO						

LEGENDA POPISK	
410	OZNAČENÍ MÍSTNOSTI
VC muž	ÚČEL MÍSTNOSTI
18°C / 765 W	VÝPOČTOVÁ TEPLOTA / TEPELNÁ ZTRÁTA
410-01	OZNAČENÍ TĚLESA
21-60-050	PANEL: PO ET DESEK, KONV. PLECH - VÝŠKA (cm)-DĚLKA (cm)
389 W (57/47/18 °C)	VÝKON (TEPLOTA PŘÍVODU, ZPĚTÍ KY A MÍSTNOSTI)
vent.vložka/15/3	TYP, DIMENZE A NASTAVENÍ REGULACE PŘÍVODNÍ ARMATURY
H-šroubení př./15/1,3	TYP, DIMENZE A NASTAVENÍ REGULACE ZPĚTNÉ ARMATURY
416-01	OZNAČENÍ TĚLESA
33-55-140 R	PANEL: PO ET DESEK, KONV. PLECH - VÝŠKA (cm)-DĚLKA (cm) PRO REKONSTRUKCI
1890 W - 81 l/h	VÝKON - PRŮTOK OTOPNÉ VODY TĚLESEM
TPV15-AOP	TYP, DIMENZE A NASTAVENÍ REGULACE PŘÍVODNÍ ARMATURY
PS15-otevřeno	TYP, DIMENZE A NASTAVENÍ REGULACE ZPĚTNÉ ARMATURY



POZNÁMKA
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE BYLA VYPRACOVÁNA PRO POTŘEBY VÝBĚROVÉHO ŘÍZENÍ.
NOVÉ POTRUBÍ ÚT Z OCELOVÝCH TRUBEK VNĚ POZINKOVANÝCH, SPOJOVANÝCH LISOVÁNÍM, BUDE TEPELNĚ IZOLOVÁNO NAVLEKOVOU IZOLACÍ V TLOUŠŤKÁCH DLE VYHL. 193/2007 SB. POTRUBÍ BUDE DILATOVÁNO PŘIROZENÝMI LOMY TRASY.
ROZDĚLENÍ STÁVAJÍCÍCH SMYČEK BYLO ODHADNUTO PODLE POLOHY SESTAV R-S NA ZÁKLADĚ POLOHY DILATAČNÍCH SPÁR A ZKUŠENOSTÍ PROJEKTANTA. PŮVODNÍ SESTAVY R-S VČ. SKŘÍNÍ BUDOU NAHRAZENY NOVÝMI. PŮVODNÍ TRUBKY BUDOU PŘEPOJENY.
NOVÉ SMYČKY PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ BUDOU UCHYCENY MONTÁŽNÍMI PŘÍCHYTKAMI K HLADKÉ IZOLAČNÍ DESCE S RASTROVOU FÓLIÍ. CELKOVÁ TLOUŠŤKA TEPELNÉ IZOLACE BUDE 100 MM. PŘECHODY SMYČEK DILATAČNÍMI SPÁRAMI BUDOU OPATŘENY CHRÁNIČKY.
PODLAHOVÁ KRYTINA MUSÍ BÝT URČENA PRO POUŽITÍ V KOMBINACI S PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM (POVRCHOVÁ TEPLOTA V POBYTOVÝCH MÍSTNOSTECH JE DO 29 °C, V OSTATNÍCH DO 34 °C). BUDE-LI V PODLAZE POUŽIT ANHYDRIT, MUSÍ BÝT KOVOVÉ POTRUBÍ VE STYKU S ANHYDRITOVOU MAZANINOU POVRCHOVĚ OŠETŘENO VHDNÝM PROTIKOROZNÍM NÁTĚREM.
STÁVAJÍCÍ HLINÍKOVÁ ČLÁNKOVÁ OTOPNÁ TĚLESA KOHAL VE 3. A 4.NP BUDOU NAHRAZENA OCELOVÝMI PANELOVÝMI RADIÁTORY URČENÝMI PRO REKONSTRUKCE (PŘÍPOJOVACÍ ROZTEČ 500 MM). TĚLESA BUDOU OSAZENA TERMOSTATICKÝMI VENTILY S AUTOMATICKÝM OMEZENÍM PRŮTOKU A TERMOSTATICKÝMI HLAVICEMI.
V HYGIENICKÉM ZÁJEMU V 1.-4.NP BUDE DEMONTOVÁNO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ, BUDE PROVEDEN NOVÝ ROZVOD Z VNĚ POZINKOVANÝCH OCELOVÝCH TRUBEK, SPOJOVANÝCH LISOVÁNÍM, A BUDOU OSAZENY NOVÉ PANELOVÉ RADIÁTORY SE SPODNÍM PŘÍPOJENÍM S VENTILOVOU REGULÁČNÍ VLOŽKOU A RADIÁTOROVÝM H-ŠROUBENÍM.
PROSTUPY POTRUBÍ POŽÁRNĚ DÍLČÍMI KONSTRUKCEMI BUDOU OPATŘENY PROTIPOŽÁRNÍMI UC PÁVKAMI S MIN. ODOLNOSTÍ UVEDENOU VE VÝKRESECH. TEPELNÁ IZOLACE DO 0,5 M OD PROSTUPU BUDE PROVEDENA JAKO NEHOŘLAVÁ. STÁVAJÍCÍ STOUPAČKY JSOU VEDENY V DRÁŽKÁCH POD OMÍTKOU.

OTOPNÁ SOUSTAVA		VÝPOČTOVÉ PODMÍNKY	
PARAMETRY V TVÍ VYTÁP. NÍ	výst. teplota 65 °C		t _e = -15 °C n ₅₀ = 2,5
PARAMETRY V TVÍ VZDUCHOTECHNIKY	výst. teplota 45 °C		
PARAMETRY V TVE OH. EVU TV	výst. teplota 70 °C		

ING. PETR BENES - PROJEKTOVÉ PRÁCE, I O: 120 74 161, tel.: 603 175 688 NOVÝ BOR, GEN. SVOBODY 791/II, e-mail: apis.benes@gmail.com		 ATELIER PROJEKTOVÝCH A INŽENÝRSKÝCH SLUŽEB	
INVESTOR	M sto. eská Lipa, nám. T.G. Masaryka .p. 1, 470 36. eská Lipa	PROJEKTANT	ING.PETR BENES
MÍSTO STAVBY	eská Lipa, U Synagogy 2983	VYPRACOVAL	ING.PETR BENES
PROJEKT:	REKONSTRUKCE OBJEKTU .P. 2983 V ULICI U SYNAGOGY V ESKÉ LÍP SO 01 STAVEBNÍ ÚPRAVY BUDOVY	STATUS DOK.	DPS
		M ĚTKO	1:50
		ÍSLO ZAKÁZKY	2021/003
		DATUM VYDÁNÍ	2021 - 05
ODDÍL	D.1.4 TECHNIKA PROST ĚDÍ STAVEB - VYTÁP ĚNÍ	ÍSLO KOPIE	ÍSLO VÝKRESU
DRUH DOK.:	ÚT - SVISLÉ SCHĚMA - NOVÉ RADIÁTORY		
			UT-9