

LEGENDA POTRUBÍ	
<span style="color: green;">---</span>	TOPNÁ VODA PRIMÁR - VRAT (45°C) - OCEL
<span style="color: green;">---</span>	TOPNÁ VODA PRIMÁR - PŘÍVOD (55°C) - OCEL
<span style="color: blue;">---</span>	TOPNÁ VODA - VRAT (45°C) - Cu POTRUBÍ
<span style="color: red;">---</span>	TOPNÁ VODA - PŘÍVOD (55°C) - Cu POTRUBÍ

POZNÁMKY:  
UCHYCENÍ POTRUBÍ  
UCHYCENÍ POTRUBÍ BUDE V SOULADU S POKYNY VÝROBCE POTRUBÍ.

TEPELNÁ IZOLACE POTRUBÍ  
VEŠKERÉ MĚDĚNÉ ROZVODY VYTÁPĚNÍ BUDOU IZOLOVÁNY NÁVLEKOVOU IZOLACÍ MIRELON

ROZVODY K OTOPNÝM TĚLESŮM A R+S  
ROZVODY BUDOU PROVEDENY Z MĚDĚNÝCH TRUB SUPERSAN (15x1; 18x1; 22x1; 28x1,5)  
VČ. OHYBŮ, REDUKCÍ, T-KUSŮ ATD. SPOJOVANÉ LISOVANÍM NEBO PÁJENÍM  
POTRUBÍ BUDE VEDENO VE STĚNÁCH, ZAVĚŠENÉ POD STROPEM, V TEPELNÉ IZOLACI PODLAHY

TLOUŠŤKA IZOLACE PĚNOVÉHO POLYETYLENU

DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80
t	20mm	20mm	30mm	30mm	40mm	40mm	50mm	70mm	80mm

DLE VYHLÁŠKY 193/2007

POŽÁRNÍ PROTIOPATŘENÍ  
■ P.Ú.-EI60 PROTIPOŽÁRNÍ ZABEZPEČENÍ PROSTUPU  
POMOCÍ POŽÁRNÍ UCPÁVKY

#### LEGENDA ARMATUR

KK		KULOVÝ KOHOUT - MOTÝL/PÁKA
MK		MEZIPŘÍRUBOVÁ Klapka uzavírací
VKK		VYPOUŠTĚCÍ KULOVÝ KOHOUT
ZK		ZPĚTNÁ Klapka
ZK		MEZIPŘÍRUBOVÁ ZPĚTNÁ Klapka
F		FILTR ŠIKMÝ MOSAZNÝ
T		TEPLOMĚR 0-120°C
P		MANOMETR 0-600 kPa
SR		ŠROUBENÍ
VV		VYVAŽOVACÍ VENTIL - NAPŘ. TA STAD
AOV		AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
TRV		3-CESTNÝ VENTIL SE SERVOPOHONEM
FB		FILTRBALL- KULOVÝ UZÁVĚR S FILTREM

FOM		FILTR MAGNETICKÝ ODKALOVACÍ-PŘÍRUBOVÝ
KKZ		KULOVÝ KOHOUT SE ZAJIŠTĚNÍM PRO EXPAZNZNÍ NÁDOBY
TPV		3-CESTNÝ PŘEPÍNAČÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM
PV		POJISTNÝ VENTIL
TNV		TLAKOVĚ NEZÁVISLÝ REGULAČNÍ VENTIL - NAPŘ. TA MODULATOR
TSV		TERMOSTATICKÝ VENTIL S AUTOMATICKÝM NASTAVENÍM PRŮTOKU - NAPŘ. TA ECLIPSE

#### LEGENDA ZAŘÍZENÍ:


##### A) OBĚHOVÉ ČERPADLA

Č. 11- OBĚHOVÉ MOKROBĚŽNÉ ČERPADLO A25-80; Q=1,77 m3/hod; H=4,00kPa; KONSTANTNÍ TLAK; P=50W; 230V,  
Č. 12- OBĚHOVÉ MOKROBĚŽNÉ ČERPADLO A25-80; Q=1,74 m3/hod; H=4,00kPa; KONSTANTNÍ TLAK; P=50W; 230V,  
Č. 13- OBĚHOVÉ MOKROBĚŽNÉ ČERPADLO A25-80; Q=2,16m3/hod; H=4,00kPa; KONSTANTNÍ TLAK; P=50W; 230V,

##### B) REGULAČNÍ ARMATURY

TNV1. - TLAKOVĚ NEZÁVISLÝ DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL DN32; PŘIPOJENÍ G 5/4", POHON: 24V; SIGNÁL 0-10V  
TNV2. - TLAKOVĚ NEZÁVISLÝ DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL DN32; PŘIPOJENÍ G 5/4", POHON: 24V; SIGNÁL 0-10V  
TNV3. - TLAKOVĚ NEZÁVISLÝ DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL DN32; PŘIPOJENÍ G 5/4", POHON: 24V; SIGNÁL 0-10V

Zhotovitel dílčí části PD:			TZB PROJEKT KOPECKÝ s.r.o.	
Autorizoval:	Ing. Jan Nečada		IČO:17128048, DIČ: CZ17128048	
Vypracoval:	Martin Kopecký		Lidická 700/19, Veveří, 602 00 Brno	
-	-		tel.+420 603 544 735	
			e-mail:projekce@tzb-projekt-kopecsky.cz	

Stupeň PD:	Dokumentace pro provádění stavby		 <b>ASET studio</b> architektonická a projektční kancelář	ASET studio s.r.o., Tovární 41, 779 00 Olomouc <a href="http://www.asetstudio.cz">www.asetstudio.cz</a>	
Hlavní architekt:	Ing. arch. Stanislav Srnec				
Vedoucí projektant:	Ing. Jan Turek				
Vypracoval:	-				
Investor:	Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 551/8, 779 00 Olomouc			Zak.č.:	2202
Místo:	Olomouc, tř. Svobody 8, parc. č. st. 852/1, k.ú. Olomouc-město [710504]			Datum:	10/2022
Akce:	Tř. Svobody 8 - rekonstrukce objektu pro potřeby FZV UPOL - část B - úpravy objektu			Měřítko:	1:50
Objekt:	Dokumentace stavebního objektu			Část: <b>D.1.4.a</b>	Paré:
Část:	TPS - Zařízení pro vytápění				
Výkres:	<b>SCHÉMA ZAPOJENÍ REGULAČNÍCH UZLŮ</b>				
				Vykr.č.:	<b>08</b>