

KRESLIL	VYPRACOVAL	ZODP. PROJEKT	ODPOV. Z.	KONTROLA	MILENA BAŠOVÁ NA PLÁCKU 1323 KOSTELEC N. ORL.	
M. B	A Š O V Á					
	<i>2.2.2021</i>					
STAV. ÚŘAD	KOSTELEC NAD ORLÍČÍ		KRAJ: KRÁLOVÉHRADECKÝ			
INVESTOR:	OBCHODNÍ AKADEMIE TGM, KOSTELEC NAD ORLÍČÍ					
AKCE:						
PŘÍSTAVBA ŠATEN TĚLOCVIČNÝ JUNGMANNOVA					STUPEŇ	DSP
					DATUM	3. 2020
					FORMAT	2 A4
OBSAH: ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ TECHNICKÁ ZPRÁVA					MĚŘITKO	Č. VYKR. D. 1. 4. 2. 1

**Technická zpráva k projektové dokumentaci na akci Přístavba šaten
tělocvičny Jungmannova – Ústřední vytápění.**

Místo napojení – napojení otopných těles v nově vzniklé Přístavbě šaten bude ze stávajícího rozvodu potrubí ÚT.

Zdrojem tepla pro vytápění tělocvičny je stávající plynové zařízení se dvěma kondenzačními plynovými kotli Vaillant VU 466/4-5 eco TEC plus.

Tepelná ztráta místností Přístavby šaten při nejnižší venkovní teplotě – 15 C činí dle výkonu navržených otopných těles 4560 W.

Rozvod potrubí – stávající ležaté potrubí v prostoru sociálního zařízení bude prodlouženo a přivedeno k otopnému tělesu v místnosti 1.05. Napojení těles v místnosti 1.01 a 1.03 zůstane stávající.

K otopným tělesům v pravé části přístavby - šatny + sprchy bude rozvod potrubí ÚT napojen na stávající potrubí v prostoru plynových kotlů. Potrubí bude vedeno v podlaze místností k jednotlivým otopným tělesům.

Otopná tělesa budou na ležaté potrubí napojena pomocí šroubení Vekolux.

Rozvod potrubí bude z materiálu měď.

Potrubí bude opatřeno tepelnou izolací o tloušťce rovnající se průměru trubek.

Otopná tělesa – v prostoru sociálního zařízení budou otopná tělesa stávající.

V místnosti 1.05 bude přemístěno stávající těleso VK 21/600/500.

V místnostech šaten a sprch budou použita ocelová tělesa desková Korado typ VK 22, výška 600 a 900 mm.

Po dohodě investora s dodavatelem mohou být určená tělesa opatřena termostatickými hlavicemi.

