


LEGENDA OZNAČENÍ POTRUBÍ	
	NOVÉ POTRUBÍ TOPNÉ VODY - PŘÍVOD
	NOVÉ POTRUBÍ TOPNÉ VODY - ZPÁTEČKA
	STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ TOPNÉ VODY - PŘÍVOD
	STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ TOPNÉ VODY - ZPÁTEČKA
	DEMONTOVANÉ POTRUBÍ TOPNÉ VODY - PŘÍVOD
	DEMONTOVANÉ POTRUBÍ TOPNÉ VODY - ZPÁTEČKA

LEGENDA ARMATUR A ZAŘÍZENÍ		
ZNAČKA	OZNAČENÍ VE VÝKRESU	POPIS POLOŽKY
	KKxx	KULOVÝ KOHOUT, DIMENZE
	KKRxx	KULOVÝ KOHOUT REGULAČNÍ (TOPBALL), DIMENZE
	VKxx	VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT, DIMENZE
	AOV	AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
	-	REDUKCE
	-	TEPLOMĚR

LEGENDA POPISKŮ	
215	OZNAČENÍ MÍSTNOSTI
chodba	ÚČEL MÍSTNOSTI
18°C / 2 033 W	VÝPOČTOVÁ TEPLOTA / TEPELNÁ ZTRÁTA
215-01	OZNAČENÍ TĚLESA V MÍSTNOSTI
21-060090-VK	TYP TĚLESA - počet desek a konv.plechů - v. (cm), d. (cm) - se spod. přípoj.
809 W (64/49/18 °C)	TOPNÝ VÝKON (tepl. přívodu / zpátečky / místnosti)
779 W (63/48/18 °C)	PŘÍV. ARMATURA (typ, dimenze, nastavení) - ventil. vložka s omezením průtoku
vl. s omez. průt./15/5	ZPĚT. ARMATURA (typ, dimenze, nastavení) - H-šroubení plně otevřeno
H-šroubení/15/1	

POZNÁMKY	
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE BYLA VYPRACOVÁNA PRO POTŘEBY PROVEDENÍ STAVBY	
ROZVOD ÚT BUDE PROVEDEN Z MĚDĚNÝCH TRUBEK, SPOJOVANÝCH LISOVÁNÍM ČI PÁJENÍM. JAKO TEPELNÁ IZOLACE BUDOU POUŽITA POUZDRA Z PĚNOVÉHO POLYETYLENU V DIMENZÍCH UVEDENÝCH VE VÝKRESOVÉ DOKUMENTACI (PŘÍZPUSOBNÝCH MOŽNOSTEM TRASOVÁNÍ ROZVODŮ A VÝPOČTU EKONOMICKÉ NÁVRATNOSTI).	
PANELOVÁ OTOPNÁ TĚLESA BUDOU V PROVEDENÍ VENTIL KOMPAKT SE SPODNÍM PŘÍPOJENÍM. BUDOU OPATŘENA TERMOSTATICKÝMI VENTILOVÝMI VLOŽKAMI S OMEZOVAČEM PRŮTOKU S NASTAVENÍM ODPOVÍDAJÍCÍ HODNOTY PRŮTOKU PŘÍMO NA STUPNICI VLOŽKY. U RADIÁTOROVÉHO H-ŠROUBENÍ SE PŘEDPOKLÁDÁ PLNÉ OTEVŘENÍ OBOU ČÁSTÍ (kvs = 1,48).	
VEŠKERÉ ROZVODY BUDOU PROVEDENY TAK, ABY BYLY ŘÁDNĚ ODVZDUŠNITELNÉ A VYPUSTITELNÉ.	
BUDE-LI V KONSTRUKCÍCH POUŽIT ANHYDRIT, MUSÍ BÝT KOVOVÉ PRVKY POTRUBÍ VE STYKU S ANHYDRITOVOU SMĚSÍ POVRCHOVĚ OŠETŘENY VHDNÝM PROTIKOROZNÍM NÁTĚREM.	

OTOPNÁ SOUSTAVA		VÝPOČTOVÉ PODMÍNKY	
TEPLOTNÍ SPÁD TOPNÉ VODY	65/50 °C		t _b = - 14 °C
PRŮTOK	448 l/h		
DISPOZIČNÍ TLAK ČERPADLA	17 kPa		
			η _{sp} = 2,5

ING. PETR BENEŠ - PROJEKTOVÉ PRÁCE, IČO: 120 74 161, tel.: 603 176 688 NOVÝ BOR, GEN. SVOBODY 791/II, e-mail: apis.benes@gmail.com		 ATELIER PROJEKTOVÝCH A INŽENÝRSKÝCH SLUŽEB	
INVESTOR	Město Šluknov, nám. Míru 1, pošt. schránka 18, 407 77 Šluknov	PROJEKTANT	ING. PETR BENEŠ
MÍSTO STAVBY	Žižkova 722, Šluknov	VYPRACOVAL	ING. PETR BENEŠ
PROJEKT: ŠLUKNOV PD - BEZBARIÉROVÉ ÚPRAVY OBJEKTU ZŠ ŽIŽKOVA VE ŠLUKNOVĚ		STATUS DOK.	DPS
		MĚŘÍTKO	1:50
		ČÍSLO ZAKÁZKY	2025/004
		DATUM VYDÁNÍ	III/2025
ODDÍL	D.2 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB	ČÍSLO KOPIE	ČÍSLO VÝKRESU D.2.4.2.2
PROFESE	D.2.4 VYTÁPĚNÍ A VZDUCHOTECHNIKA		
VÝKRES:	VYTÁPĚNÍ - PŮDORYS 2.NP		