



LEGENDA ČAR A TVAROVEK:

	HLAVNÍ ROZVODY VYTÁPĚNÍ - TEPELNÝ SPÁD 65/45°C - POTRUBÍ MĚDĚNÉ POLOTVRDE PÁJENÉ - TEPELNÉ IZOLAČNÍ NÁVLEKY Z PE TL. STĚNY 25,0mm (λ=0,046 W/mK) POVRCH HLINÍKOVÁ FÓLIE - POTRUBÍ VEDENO VOLNĚ V OBJÍMKÁCH
	HLAVNÍ ROZVODY VYTÁPĚNÍ - TEPELNÝ SPÁD 65/45°C - POTRUBÍ VÍCEVRSTVÉ PE-X / AL /PE-X - TEPELNÉ IZOLAČNÍ NÁVLEKY Z PE JÍŽ Z VÝROBY TL. STĚNY 9,0mm (λ=0,040 W/mK) - POTRUBÍ VEDENO V KONSTRUKCI PODLAHY VE VRSTVĚ TEPELNÉ IZOLACE NEBO V DRÁŽCE VE ZDIVU
	PŘIPOJOVACÍ ROZVODY VYTÁPĚNÍ - TEPELNÝ SPÁD 65/45°C - POTRUBÍ MĚDĚNÉ POLOTVRDE PÁJENÉ - BEZ TEPELNÉ IZOLACE, NATĚR DLE INTERIÉRU - POTRUBÍ VEDENO VOLNĚ V OBJÍMKÁCH
	STÁVAJÍCÍ ROZVODY VYTÁPĚNÍ - TEPELNÝ SPÁD 70/55°C - POTRUBÍ OCELOVÉ SVAŘOVANÉ
	DEMONTOVANÉ ROZVODY VYTÁPĚNÍ - POTRUBÍ OCELOVÉ SVAŘOVANÉ NEBO MĚDĚNÉ
	OVLÁDACÍ KABELY
	OCELOVÉ DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO S TVAROVANOU PŘEDNÍ DESKOU - PROVEDENÍ S INTEGROVANÝM TERMOSTATICKÝM VENTILEM VK SE SPODNÍM PRAVÝM PŘIPOJENÍM. - ZAVĚŠENO NA STĚNU (KONZOLA SOUČÁSTÍ DODÁVKY TĚLESA)
	OCELOVÉ DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO S TVAROVANOU PŘEDNÍ DESKOU - PROVEDENÍ S BOČNÍMI VÝVODY PRO MOŽNOST PŘIPOJENÍ Z LEVA I Z PRAVA. - ZAVĚŠENO NA STĚNU (KONZOLA SOUČÁSTÍ DODÁVKY TĚLESA)
	DEMONTOVANÉ STÁVAJÍCÍ ČLÁNKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO
SP	STUPEŇ PŘEDNASTAVENÍ TERMOSTATICKÉHO VENTILU OTOPNÉHO TĚLESA
iz.	OZNAČENÍ POTRUBÍ, KTERÉ JE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ
0,3 %	VYSPÁDOVÁNÍ POTRUBÍ.
I.	OZNAČENÍ NOVÉHO STOUPACÍHO POTRUBÍ (PROCHÁZENÍCI DO JINÉHO PODLAŽÍ)

LEGENDA ARMATUR A ZAŘÍZENÍ:

Č1	TEPLOVODNÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO PRO TYTO POŽADAVKY - VÝTLAČNÁ VÝŠKA min. 1,9 m (H ₂ O) - DOPRAVOVANÉ min. MNOŽSTVÍ 0,68 m³/h
TH	TERMOSTATICKÁ HLAVICE KAPALINOVÁ PRO VEŘEJNÉ PROSTORY
RAr	KOMPAKTNÍ PŘIPOJOVACÍ ARMATURA ROHOVÁ UZAVÍRATELNÁ S VYPOUŠTĚNÍM, ROZTEČ 50mm, 2x SVĚRNÉ ŠROUBENÍ 3/4" PRO PLASTOVÉ POTRUBÍ 16x2,0
TRV	TERMOSTATICKÝ RADIÁTOROVÝ VENTIL DN15 PŘÍMÝ - PŘIPOJENÍ NA OTOPNÉ TĚLESO VNĚJŠÍ ZÁVIT 1/2". PŘIPOJENÍ NA POTRUBÍ VNĚJŠÍ ZÁVIT 3/4" - 1x SVĚRNÉ ŠROUBENÍ 3/4" PRO MĚDĚNÉ POTRUBÍ 15x1
RŠ	REGULAČNÍ RADIÁTOROVÉ ŠROUBENÍ DN15 PŘÍMÉ , UZAVÍRATELNÉ S VYPOUŠTĚNÍM - PŘIPOJENÍ NA OTOPNÉ TĚLESO VNĚJŠÍ ZÁVIT 1/2", PŘIPOJENÍ NA POTRUBÍ VNĚJŠÍ ZÁVIT 3/4" - 1x SVĚRNÉ ŠROUBENÍ 3/4" PRO MĚDĚNÉ POTRUBÍ 15x1
TRVr	TERMOSTATICKÝ RADIÁTOROVÝ VENTIL DN15 ROHOVÝ - PŘIPOJENÍ NA OTOPNÉ TĚLESO VNĚJŠÍ ZÁVIT 1/2", PŘIPOJENÍ NA POTRUBÍ VNĚJŠÍ ZÁVIT 3/4" - 1x SVĚRNÉ ŠROUBENÍ 3/4" PRO MĚDĚNÉ POTRUBÍ 15x1
RŠr	REGULAČNÍ RADIÁTOROVÉ ŠROUBENÍ DN15 ROHOVÉ , UZAVÍRATELNÉ S VYPOUŠTĚNÍM - PŘIPOJENÍ NA OTOPNÉ TĚLESO VNĚJŠÍ ZÁVIT 1/2", PŘIPOJENÍ NA POTRUBÍ VNĚJŠÍ ZÁVIT 3/4" - 1x SVĚRNÉ ŠROUBENÍ 3/4" PRO MĚDĚNÉ POTRUBÍ 15x1
KK	KULOVÝ KOHOUT
VK	VÝTOKOVÝ KOHOUT
ZK	ZPĚTNÁ KLAPKA
ZV	ZPĚTNÝ VENTIL
F	FILTR
TM	TLAKOMĚR
OV	AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
ⓘ	TEPLOMĚR
TRS	TŘÍCESTNÝ REGULAČNÍ SMĚŠOVAČ SE SERVOPOHONEM 24 0-10V S RYCHLOU FUNKCÍ CHODU max.30s

POZNÁMKA:

STÁVAJÍCÍ ROZVODY VYTÁPĚNÍ BYLY ČÁSTEČNĚ OVĚŘENY OBHLÍDKOU, AVŠAK V NĚKTERÝCH ÚSECÍCH NEBYLO MOŽNO TRASY OVĚŘIT. V PŘÍPADĚ ODLIŠNOSTÍ VYPLYNUVŠÍCH PŘI REALIZACI JE NUTNÉ UPRAVIT NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ ROZVODY VYTÁPĚNÍ.

OTOPNÁ SOUSTAVA BUDE VYREGULOVÁNA V NÁVAZNOSTI NA KOMPLEXNÍ ZATEPLENÍ BUDOVY. NOVÝ OKRUH OTOPNÉ SOUSTAVY PRO PODKROVÍ BUDE PŘIPOJEN DO STÁVAJÍCÍ REGULACE KOTELNY. VYREGULOVÁNÍ A ÚPRAVY V REGULACI BUDOU ŘEŠENY REALIZAČNÍ FIRMOU.

Souřadnicový systém : S - JTSK
Výškový systém : Bpv

ING. MICHAL ZLATUŠKA ARCH Žerotínova 357 Jarošovice n.Rok. 675 51 IČO 64336824 DIČ CZ690304566 ČKA 03038 tel. 568441100 603218487 e-mail m.zlatuska@quick.cz			
Vedoucí projektant : Číslo autorizace :	ing. Michal Zlatuška arch Č K A 0 3 0 3 8	Stupeň PD :	D P S
Zodpovědný projektant : Číslo autorizace :	ing. Michal Vondrák Č K A I T 1 4 0 0 4 4 8	Datum :	leden 2024
Pare :		CAD :	

DĚTSKÝ DOMOV JEMNICE hlavní pracoviště, ulice Třešňová – úspory energií

Oddíl : D.1.4.2 TPS - Vytápění				
Investor :	Kraj Vysočina, Žitkova 57/1882, 587 33 Jihlava	Měřítko :	1:50	
Uživatel :	Dětský domov Jemnice, příspěvková organizace	Formát :	6x A4	
Místo stavby :	Třešňová 748, 675 31 Jemnice, p. č. 1469/1, k. ú. Jemnice	Zakázkové číslo	-	
Obsah :	Vytápění - půdorys 2NP		Číslo výkresu :	D.1.4.2.b.03
Kraj :	V y s o č i n a	Zástupce investora :		