

LEGENDA MÍSTNOSTÍ 1PP:

ČÍSLO	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m2]	PODLAHA [podlaží]
001	CHODBA	29,27	BETONOVÁ MAZANINA
002	SKLEP	24,49	BETONOVÁ MAZANINA
003	SKLEP	15,49	BETONOVÁ MAZANINA
004	SKLEP	32,50	BETONOVÁ MAZANINA
005	SKLEP	17,49	BETONOVÁ MAZANINA
006	SKLEP	25,11	BETONOVÁ MAZANINA

POZNÁMKA:

- HLAVNÍ ROZVODY UT BUDOU VEDENY:
  - V 1PP -> PO POVRCHU U STROPU V OBJEMKÁCH, NA TYPOVÝCH NOSNÝCH KONSTRUKCÍCH, ŽAROVĚ POZINKOVANÝCH
  - V 1NP -> PO POVRCHU U ZDI V PŘÍCHÝTKÁCH
  - V 2NP -> PO POVRCHU U ZDI V PŘÍCHÝTKÁCH
- PŘÍPOJKY JEDNOTLIVÝCH OTOPNÝCH TĚLES BUDOU PROVEDENY POTRUBÍM Cu D15
- POTRUBÍ PROCHÁZEJÍCÍ STROPEM A PODLAHOU 1PP/1NP BUDE OPATŘENO PELYETHYLENOVOU TEPELNOU IZOLACÍ S TLOUŠTKOU STĚNY IZOLACE 20 mm
- POTRUBÍ PROCHÁZEJÍCÍ STROPY 1NP/2NP A 2NP/3NP BUDE OPATŘENO PROSTUPOVOU MANŽETOU S PELYETHYLENOVOU TEPELNOU IZOLACÍ S TLOUŠTKOU STĚNY IZOLACE 20 mm
- POTRUBÍ PROCHÁZEJÍCÍ STĚNAMI (VODOROVNÉ PROSTUPY) BUDE OPATŘENO PROSTUPOVOU MANŽETOU S PELYETHYLENOVOU TEPELNOU IZOLACÍ S TLOUŠTKOU STĚNY IZOLACE 20 mm
- POZOR NA KOORDINACI ROZVODŮ UT SE STÁVAJÍCÍMI ROZVODY (VODA, KANALIZACE, ELEKTRO, PC SÍT VODY, TELEFON, ...)
- VZDALENOST PODPĚR ROZVODŮ UT Z POTRUBÍ Cu a PŘESNÉ UHLÍKOVÉ OCELI Fe JE (T.J. NE VÍCE NEŽ JE NÍŽE UVEDENO):

potrubí D15	.....	1,25 m	potrubí D35	.....	2,75 m	potrubí D76	.....	4,25 m
potrubí D18	.....	1,50 m	potrubí D42	.....	3,00 m	potrubí D89	.....	4,75 m
potrubí D22	.....	2,00 m	potrubí D54	.....	3,50 m	potrubí D108	.....	5,00 m
potrubí D28	.....	2,25 m	potrubí D64	.....	4,00 m	potrubí D133	.....	5,00 m
- VZDALENOST PODPĚR ROZVODŮ UT Z KLASICKÉHO OCELOVÉHO POTRUBÍ JE (T.J. NE VÍCE NEŽ JE NÍŽE UVEDENO):

potrubí DN 15	.....	1,50 m	potrubí DN 40	.....	2,60 m	potrubí DN 100	.....	4,20 m
potrubí DN 20	.....	1,80 m	potrubí DN 50	.....	3,00 m	potrubí DN 125	.....	4,60 m
potrubí DN 25	.....	2,10 m	potrubí DN 65	.....	3,20 m	potrubí DN 150	.....	5,30 m
potrubí DN 32	.....	2,40 m	potrubí DN 80	.....	3,50 m	potrubí DN 200	.....	5,50 m
- STOUPÁČKY BUDOU VEDENY PŘI ZDI PO STĚNĚ (PO POVRCHU)
- ULOŽENÍ POTRUBÍ PROVEST JAKO KLUZNÁ (VOLNÁ), MIMO MÍST S OZNAČENÍM PEVNÝ BOD (PB)
- OTOPNÁ TĚLESA DOPOJIT VŽDY OD ZDI
- OTOPNÁ TĚLESA VÝŠKOVĚ OSADIT:
  - DESKOVÁ -> 150 mm (min 110 mm) NAD ČISTOU PODLAHU
  - TRUBKOVÁ -> 400 mm (min 200 mm) NAD ČISTOU PODLAHU
- ÚDAJE V ZÁVORKÁCH U POPISŮ OTOPNÝCH TĚLESCH (DESKOVÁ, TRUBKOVÁ, KONVEKTORY, TĚLESA, VENTILY A ŠROUBENÍ) UDÁVAJÍ HODNOTY PRO PROVEDENÍ PŘEDNASTAVENÍ REGULAČNÍCH PŘÍKŮ (Np)
- PŘED OSAZENÍM TERMOSTATICKÝCH HLAVIC PROVEST HYDRONICKÉ VYVÁŽENÍ CELÉ OTOPNÉ SOUSTAVY

LEGENDA:

- Blok KPS** KOMPAKTNÍ PŘEDÁVACÍ STANICE TEPLA HORKÁ VODA/VODA  
SYSTHERM SYMPATIK VNV 2V, UT 80 kW, TV 30 kW, Aku 200 L
- EN** EXPANZNÍ NADOBA UT, REFLEX N80/6, 80 l, PN 6
- VK** ..-.... KORADO, DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO, VENTIL KOMPAKT
- VKL** ..-.... KORADO, DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO, VENTIL KOMPAKT, LEVÉ
- VK\_Z** ..-.... KORADO, DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO, VENTIL KOMPAKT - POZINKOVANÉ
- RŠ\_H** ROHOVÉ H\_ŠROUBENÍ (NEBO I PŘÍME), GIACOMINI R388, 3/4"x1/2"
- TH** TERMOSTATICKÁ HLAVICE, KAPALINOVÁ, SIEMENS RTN51, M30x1,5 + POJISTNÝ KROUŽEK  
SIEMENS ATN2 PROTI ZOZENÍ TH A ZMĚNY PŘEDNASTAVENÍ VENTILU
- RH** RUČNÍ HLAVICE, SIEMENS ATN4, PŘÍPOJENÍ M30x1,5
- VV** VYVÁŽOVACÍ VENTIL, OVENTROP HYDROCONTROL VTR + SADA 2x2 (2x MĚŘÍČÍ VENTIL NA JEHLY), PN 25
- KK** KULOVÝ KOHOUT, PLNOPRŮTOKOVÝ, ZÁVOTOVÝ, S UPRAVENOU PLOCHOU VNITŘNÍ KOULE PROTI ZANÁŠENÍ AZENINÁM, PN 35
- KPZ1** KOMPENZAČNÍ VSVUKA MEIBES H6, ΔL +7 mm, MAX. TEPLOTA OHŘEVU PŘI PÁJENÍ 300 °C (MĚKKÉ PÁJENÍ)
- PB** PEVNÝ BOD
- VYPOUŠTĚCÍ KULOVÝ KOHOUT SE SÁČEM, KULOVÝ, G 1/2", PN 10
- 15x35 UT - PŘÍVOD, POTR. MĚDĚNÉ POLOTVRDÉ A TVRDÉ, PN 6
- 15x35 UT - ZPĚTEČKA, POTR. MĚDĚNÉ POLOTVRDÉ A TVRDÉ, PN 6
- 15x35 UT - POTRUBÍ VEDENÉ NAD SEBOU, POTRUBÍ MĚDĚNÉ POLOTVRDÉ A TVRDÉ, PN 6
- Fe 15x54 UT - PŘÍVOD, POTR. Z PŘESNÉ UHLÍKOVÉ OCELI, VNĚ POZINKOVANÉ, SPOJOVANÉ LISOVÁNÍM, PN 6
- Fe 15x54 UT - ZPĚTEČKA, POTR. Z PŘESNÉ UHLÍKOVÉ OCELI, VNĚ POZINKOVANÉ, SPOJOVANÉ LISOVÁNÍM, PN 6
- ➡ HORKOVOD - PŘÍVOD, POTR. OCEL. PŘEDIZOL., ISOPLUS, IZOL. TŘÍDA II., PN 16
- ➡ HORKOVOD - ZPĚTEČKA, POTR. OCEL. PŘEDIZOL., ISOPLUS, IZOL. TŘÍDA II., PN 16
- ➡ HORKOVOD - PŘÍVOD, POTR. OCEL. BEZEŠVĚ, ČSN 42 5715, PN 16
- ➡ HORKOVOD - ZPĚTEČKA, POTR. OCEL. BEZEŠVĚ, ČSN 42 5715, PN 16
- E—E—E— EXPANZNÍ POTRUBÍ, POTR. MĚDĚNÉ POLOTVRDÉ A TVRDÉ, PN 6

te = -19 °C, n<sup>50</sup> = 10

ZOD. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	TISK	TOMÁŠ VINŠÁLEK	
EVA ŽIŽKOVÁ	TOMÁŠ VINŠÁLEK	HP T610	DUBENEC 42, 544 55 DUBENEC	
			TEL: 603 204 859, IČO: 66822581	
OBEC: DVŮR KRÁLOVÉ n/L		KRAJ: KRÁLOVÉHRADECKÝ	FORMÁT	05 x A4
INVESTOR: MĚSTO DVŮR KRÁLOVÉ n/L, NÁM. T.G.M. 38, 544 01 D.K. n/L			DATUM	12 / 2012
STAVBA: ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ PRO BUDOVU ŠKOLNÍ DRUŽINY PŘI ZŠ 5.KVĚTNA, ul. 5 KVĚTNA 1181, D.K. n/L			Č.ZAKÁZKY	2012 / 18
			STUPĚŇ	DPS
			MĚŘÍTKO	1:50
OBSAH: ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ - PŮDORYS 1PP			Č.VÝKRESU	UT.02

