

POZNÁMKY:

- TEPLOVODNÍ TOPNÝ SYSTÉM 37/28 °C
- PRO POTRUBÍ BUDE POUŽITO MĚDĚNNÉ POTRUBÍ A POTRUBÍ GABOTHERM HR - PB 15x1,5
- POTRUBÍ BUDE SPOJOVANÉ LISOVÁNÍM
- LEŽATÉ POTRUBÍ BUDE VEDENO V PODLAŽE A POD STROPEM TEM.M.
- POTRUBÍ BUDE IZOLOVÁNO DLE VYHL. 193/2007, MIMO INTERIÉROVÉ ČÁSTI ROZVODŮ V POBYTOVÝCH MÍSTNOSTECH
- VENTILY VŠECH TOPNÝCH VĚTVÍ BUDOU OPATŘENY TERMOSTATICKOU HLAVICÍ
- VEŠKERÉ ZAŘÍZENÍ, POTRUBÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ BUDE UPEVNĚNO POMOCÍ TYPOVÝCH ZÁVĚSŮ A ÚCHYTŮ
- ROZVODY BUDOU PROVEDENY TAK, ABY BYLA UMOŽNĚNA JEJICH DILATACE
- PROSTUPY POTRUBÍ NOSNÝMI STĚNAMI BUDOU PROVEDENY SKRZ CHRÁNIČKU
- HLAVNÍ ZAŘÍZENÍ VČETNĚ POTRUBNÍCH TRAS BUDE ŘÁDNĚ OZNAČENO A POPSÁNO
- JEDNOTLIVÁ ZAŘÍZENÍ BUDOU DODÁNY VČETNĚ POTŘEBNĚHO PŘÍSLUŠENSTVÍ
- JEDNOTLIVÁ ZAŘÍZENÍ BUDOU A MATERIÁLY BUDOU MONTOVÁNA DLE PLATNÝCH PŘEDPISŮ A PŘEDEVŠÍM DLE NÁVODU VÝROBCE
- VŠECHNY MONTÁŽNÍ OTVORY A VEDENÍ JE NUTNO KOORDINOVAT S OSTATNÍMI ČÁSTMI STAVBY PŘED JEJICH PROVEDENÍM
- V MÍSTNOSTI CHODBA JE NUTNÉ IZOLOVAT PŘÍVODNÍ POTRUBÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ TRUBNÍ IZOLOACÍ MIERELON 9mm, ABY SE ZABRÁNILO PŘETÁPĚNÍ MÍSTNOSTI

RZ 2 - 1. NP (12) tp=37.0 °C ts=28.7 °C dt=8.3 K  
H=7715 Pa Qc=6371 W Mh=11.0 l/min dPmax=7715 Pa

Číslo okruhu	Místnost	Zóna (OT)	Plocha okruhu [m2]	Výkon okruhu (OT) [W]	Rozeč [mm]	Celková délka potrubí [m]
1	1.02 - Šatna	PZ 1	8.6	508	150	60.3
2	1.04 - Příprava	PZ 1	8.5	294	300	38.8
3	1.05 - Herna	PZ 1	11.4	474	225	63.9
4	1.05 - Herna	PZ 1	12.3	512	225	74.9
5	1.05 - Herna	PZ 1	12.7	526	225	82.1
6	1.05 - Herna	PZ 1	12.7	526	225	82.6
7	1.05 - Herna	PZ 1	12.3	512	225	76.1
8	1.05 - Herna	PZ 1	12.0	499	225	69.4
9	1.06 - Umývárna	PZ 1	10.9	573	75	158.9
10	1.10 - Tech.m.	PZ 1	7.2	215	300	32.9
11	1.09 - WC bezb.	PZ 1	5.3	406	75	80.6
12	1.08 - Personál	PZ 1	3.5	220	150	28.4

LEGENDA ZAŘÍZENÍ:

	KUSY
1 - TEPELNÉ ČERPADLO IVT Ecoforest ecoGEO C2 3-12 TOPNÝ VÝKON (B0;W35) 2,1-16,0 kW TOPNÝ PŘÍKON (B0;W35) 7,3 kW ROZMĚRY (v.š.h.) 1840x600x720 mm EL. NAPÁJENÍ 400, 3, 50 Hz MAX PROUD/JISTIČ 7,2/C16 A PŘÍDAVNÉ EL. TOPENÍ 2,4;6 kW, JIŠTĚNÍ C16 A	1
2 - TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA REFLEX NG	1

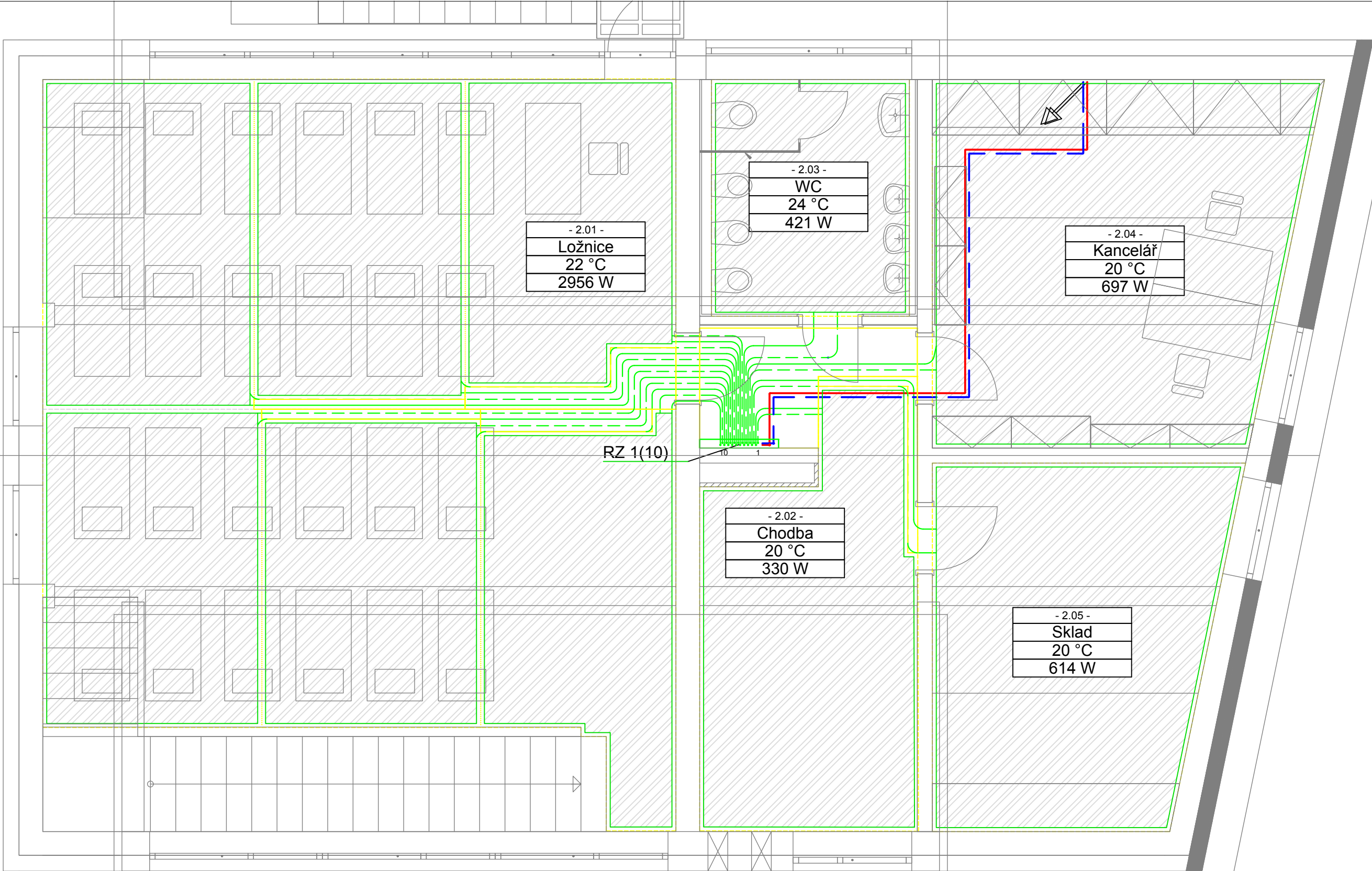
LEGENDA POTRUBÍ:

	POTRUBÍ VIEGA PROFIPRESS PŘÍVODNÍ A VRATNÉ PRO NAPOJENÍ
	R+S PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ A OTOPNÁ TĚLESA
	POTRUBÍ GABOTHERM HR - PB PŘÍVODNÍ A VRATNÉ PRO NAPOJENÍ
	PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ Z ROZDĚLOVAČE PODLAHOVÉHO VTP.
	OBLAST PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ SYSTÉM. DESKA GABOTHERM 1.2.3 30-2
	REDUKCE POTRUBÍ
	POTRUBÍ IVAR.C steel (VNĚ POZINK.) SVISLÉ, NEPROCHÁZENÍCÍ KČI STROPU

V PROVÁDĚCÍM PROJEKTU JE NUTNO PŘEPOČÍTAT  
PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ S OHLEDEM NA SKUTEČNOU  
KRYTINU A UMÍSTĚNÝ NÁBYTEK

±0,000 = 480,0 m/m. B.p.v.

ZPRACOVATEL:	<b>ARCHITEKTONICKÉ STUDIO HYSEK, s.r.o.</b> Jiráskovo náměstí 18, 326 00 Plzeň, tel.: 377 455 722 e-mail: arch@studiohysek.cz, web: studiohysek.cz	
ZPRACOVATEL:	<b>MĚSTO TACHOV</b> Hornická 1695, 347 01 Tachov, tel.: 374 774 111 web: tachov-mesto.cz	
VED. PROJEKTANT:	ING. ARCH. OLDŘICH HYSEK	STUPEŇ: <b>DUR+DSP</b>
PROJEKTANT ČÁSTI:	JAKUB ŠATRA	DATUM: <b>11/2023</b>
AKCE:	<b>DĚTSKÁ SKUPINA TACHOV</b>	FORMÁT: <b>3 A4</b>
ČÁST:	<b>D.4.3 - VYTÁPĚNÍ</b>	MĚŘÍTKO: <b>1:50</b>
OBSAH:	<b>PŮDORYS 1.NP</b>	PARÉ: Č.VÝKR. <b>02</b>



**POZNÁMKY:**

- TEPELOVODNÍ TOPNÝ SYSTÉM 37/28 °C
- PRO POTRUBÍ BUDE POUŽITO MĚDĚNNÉ POTRUBÍ A POTRUBÍ GABOTHERM HR - PB 15x1,5
- POTRUBÍ BUDE SPOJOVANÉ LISOVÁNÍM
- LEŽATÉ POTRUBÍ BUDE VEDENO V PODLAŽE A POD STROPEM TEM.M.
- POTRUBÍ BUDE IZOLOVÁNO DLE VYHL. 193/2007, MIMO INTERIÉROVÉ ČÁSTI ROZVODŮ V POBYTOVÝCH MÍSTNOSTECH
- VENTILY VŠECH TOPNÝCH VĚTVÍ BUDOU OPATŘENY TERMOSTATICKOU HLAVICÍ
- VEŠKERÉ ZAŘÍZENÍ, POTRUBÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ BUDE UPEVNĚNO POMOCÍ TYPOVÝCH ZÁVĚSŮ A ÚCHYTŮ
- ROZVODY BUDOU PROVEDENY TAK, ABY BYLA UMOŽNĚNA JEJICH DILATACE

- PROSTUPY POTRUBÍ NOSNÝMI STĚNAMI BUDOU PROVEDENY SKRZ CHRÁNIČKU
- HLAVNÍ ZAŘÍZENÍ VČETNĚ POTRUBNÍCH TRAS BUDE ŘÁDNĚ OZNAČENO A POPSÁNO
- JEDNOTLIVÁ ZAŘÍZENÍ BUDOU DODÁNY VČETNĚ POTŘEBNĚHO PŘÍSLUŠENSTVÍ
- JEDNOTLIVÁ ZAŘÍZENÍ BUDOU A MATERIÁLY BUDOU MONTOVÁNA DLE PLATNÝCH PŘEDPISŮ A PŘEDEVŠÍM DLE NÁVODU VÝROBCE
- VŠECHNY MONTÁŽNÍ OTVORY A VEDENÍ JE NUTNO KOORDINOVAT S OSTATNÍMI ČÁSTMI STAVBY PŘED JEJICH PROVEDENÍM
- V MÍSTNOSTI CHODBA JE NUTNÉ IZOLOVAT PŘÍVODNÍ POTRUBÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ TRUBNÍ IZOLACÍ MIERELON 9mm, ABY SE ZABRÁNILO PŘETÁPĚNÍ MÍSTNOSTI

RZ 1 - 2. NP (10) tp=37.0 °C ts=27.4 °C dt=9.6 K  
H=1265 Pa Qc=4122 W Mh=6.2 l/min dPmax=1265 Pa

Číslo okruhu	Místnost	Zóna (OT)	Plocha okruhu [m2]	Výkon okruhu (OT) [W]	Rozteč [mm]	Celková délka potrubí [m]
1	2.02 - Chodba	PZ 1	13.3	298	300	47.0
2	2.05 - Sklad	PZ 1	16.2	370	300	64.0
3	2.04 - Kancelář	PZ 1	20.8	466	300	76.4
4	2.03 - WC	PZ 1	7.6	312	150	55.9
5	2.01 - Ložnice	PZ 1	10.0	325	300	37.7
6	2.01 - Ložnice	PZ 1	10.8	352	300	46.3
7	2.01 - Ložnice	PZ 1	11.1	363	300	52.3
8	2.01 - Ložnice	PZ 1	11.1	363	300	51.8
9	2.01 - Ložnice	PZ 1	10.8	352	300	44.7
10	2.01 - Ložnice	PZ 1	10.5	343	300	38.0

**LEGENDA ZAŘÍZENÍ:**

	KUSY
1 - TEPELNÉ ČERPADLO IVT Ecoforest ecoGEO C2 3-12 TOPNÝ VÝKON (B0;W35) 2,1-16,0 kW TOPNÝ PŘÍKON (B0;W35) 7,3 kW ROZMĚRY (v.š.h.) 1840x600x720 mm EL. NAPÁJENÍ 400, 3, 50 Hz MAX PROUD/JISTIČ 7,2/C16 A PŘÍDAVNÉ EL. TOPENÍ 2,4;6 kW, JIŠTĚNÍ C16 A	1
2 - TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA REFLEX NG	1

**LEGENDA POTRUBÍ:**

	POTRUBÍ VIEGA PROFIPRESS
	PŘÍVODNÍ A VRATNÉ PRO NÁPOJENÍ R+S PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ A OTOPNÁ TĚLESA
	POTRUBÍ GABOTHERM HR - PB
	PŘÍVODNÍ A VRATNÉ PRO NÁPOJENÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ Z ROZDĚLOVAČE PODLAHOVÉHO VTP.
	OBLAST PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ SYSTÉM. DESKA GABOTHERM 1.2.3 30-2
	REDUKCE POTRUBÍ
	POTRUBÍ IVAR.C steel (VNĚ POZINK.) SVISLÉ, NEPROCHÁZENÍ KČI STROPU

V PROVÁDĚCÍM PROJEKTU JE NUTNO PŘEPOČÍTAT  
PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ S OHLEDEM NA SKUTEČNOU  
KRYTINU A UMÍSTĚNÝ NÁBYTEK

±0,000 = 480,0 m/m. B.p.v.

ZPRACOVATEL:	<b>ARCHITEKTONICKÉ STUDIO HYSEK, s.r.o.</b> Jiráskovo náměstí 18, 326 00 Plzeň, tel.: 377 455 722 e-mail: arch@studiohysek.cz, web: studiohysek.cz	
ZPRACOVATEL:	<b>MĚSTO TACHOV</b> Hornická 1695, 347 01 Tachov, tel.: 374 774 111 web: tachov-mesto.cz	
VED. PROJEKTANT:	ING. ARCH. OLDŘICH HYSEK	STUPEŇ: <b>DUR+DSP</b>
PROJEKTANT ČÁSTI:	JAKUB ŠATRA	DATUM: <b>11/2023</b>
AKCE:	<b>DĚTSKÁ SKUPINA TACHOV</b>	FORMÁT: <b>3 A4</b>
ČÁST:	<b>D.4.3 - VYTÁPĚNÍ</b>	MĚŘÍTKO: <b>1:50</b>
OBSAH:	<b>PŮDORYS 2.NP</b>	PARÉ: Č.VÝKR. <b>03</b>