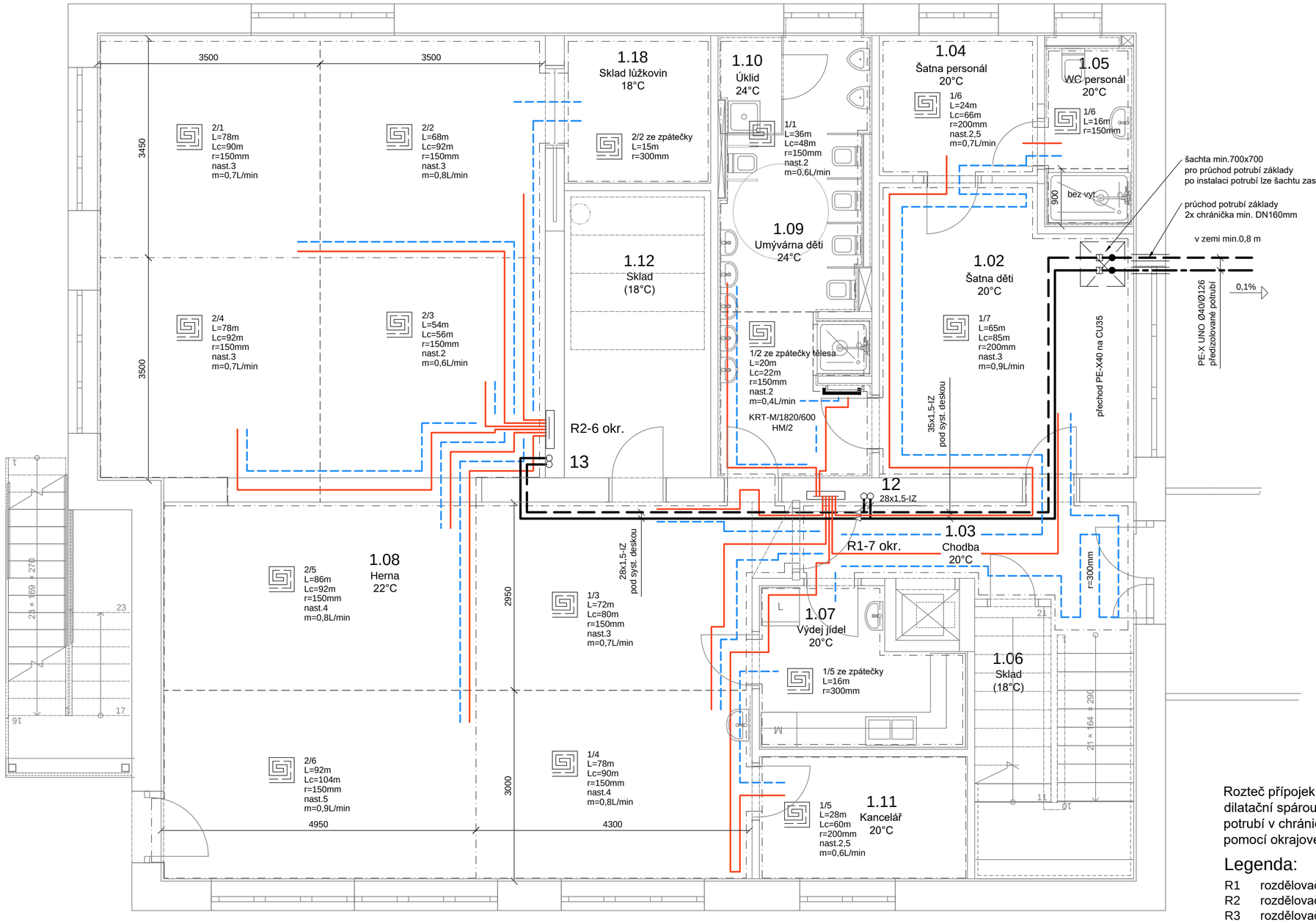


Tabulka místností 1.NP

Č.	Název místnosti	S= (m2)	Nášlapná vrstva
1.02	Šatna děti	17,33	Linoleum
1.03	Chodba	8,53	Keramická dlažba
1.04	Šatna personál	5,47	Linoleum
1.05	Schodiště	9,58	Linoleum
1.05	WC personál	4,20	Keramická dlažba
1.06	Sklad	2,84	Keramická dlažba
1.07	Výdej jídel	7,32	Keramická dlažba
1.08	Herna (třída, noclehárna)	105,64	Linoleum
1.09	Umývárny děti	15,04	Keramická dlažba
1.10	Úklid	1,54	Keramická dlažba
1.11	Kancelář	6,28	Linoleum
1.12	Sklad hraček	10,38	Linoleum
1.13	Sklad lůžkovin	5,34	Linoleum

Teplovod - z předizolovaného potrubí
Rauthermex UNO - potrubí PE-X, izolace z PE tl. 40mm

přívod 35°C
zpátečka 27°C

Potrubí mezi zdrojem a rozdělovači
měď alternativně uhlíková ocel spojovaná pressfitinkami

přívod 35°C
zpátečka 27°C

Nízkot. podlahové vytápění - PE-Xb Ø16x2

přívod 35°C
zpátečka 27°C

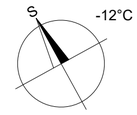
rozdělovač / okruh
L= délka okruhu v ploše
Lc= délka okruhu včetně přípojek
r= rozteč potrubí
nast. nastavení reg. šroubení na rozdělovači
(počet ot. z uzavřeného stavu)
FO - plně otevřeno
m= průtok vody okruhem
S= plocha systémové desky

dilatace a hranice okruhů
hranice okruhů bez dilatace

Rozteč přípojek dle předepsané rozteče procházejícím okruhem. Při průchodu dilatační spárou, vedení o rozteči 50mm nebo místem bez podlahového vytápění bude potrubí v chráničce. Mezi jednotlivými místnostmi bude dilatační spára. Dilatace pomocí okrajové pásky bude okolo všech pevných stěn, sloupů, komínů a pod.

Legenda:

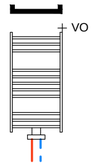
R1	rozdělovač 7 okruhů včetně skříně; standard R553DKA (600x700x130)
R2	rozdělovač 6 okruhů včetně skříně; standard R553DKA (600x700x130)
R3	rozdělovač 7 okruhů včetně skříně; standard R553DKA (600x700x130)
R4	rozdělovač 6 okruhů včetně skříně; standard R553DKA (600x700x130)



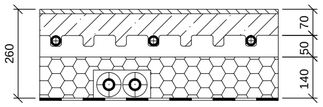
Otopná tělesa:

tělesa osazena termostatickou hlavicí
tělesa napojena na rozdělovač podlahového vytápění

Otopný žebřík
typ/výška/délka
středová armatura/nastavení



Skladba podlahového vytápění 1.NP



keramická dlažba / linoleum
cementový potěr tl. 55 / 65 mm
trubka PE-Xb Ø16x2
systémová deska; standard R979 T50 - h50

tepelná izolace EPS 150
v izolaci vedeny hlavní rozvody vytápění

INVESTOR: **Město Chlumec nad Cidlinou** 503 51 Chlumec nad Cidlinou, Klicperovo náměstí 64	PROJEKČNÍ KANCELÁŘ Ing. Petr Kycelt Martin Kycelt Vrchlického 815/IV, tel. 606 225 026 Chlumec nad Cidlinou
STAVBA: **DĚTSKÁ SKUPINA U ZÁMKU** Poděbradova 636, Chlumec nad Cidlinou IV	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Petr Kycelt
	VYPRACOVAL: Ing. Martin Kycelt
D.1.4. Ústřední vytápění **Půdorys 1.NP**	DATUM: 11/2023 · STUPEŇ: DSP+DPS MĚŘÍTKO: 1:50 · VÝKRES Č.: 2