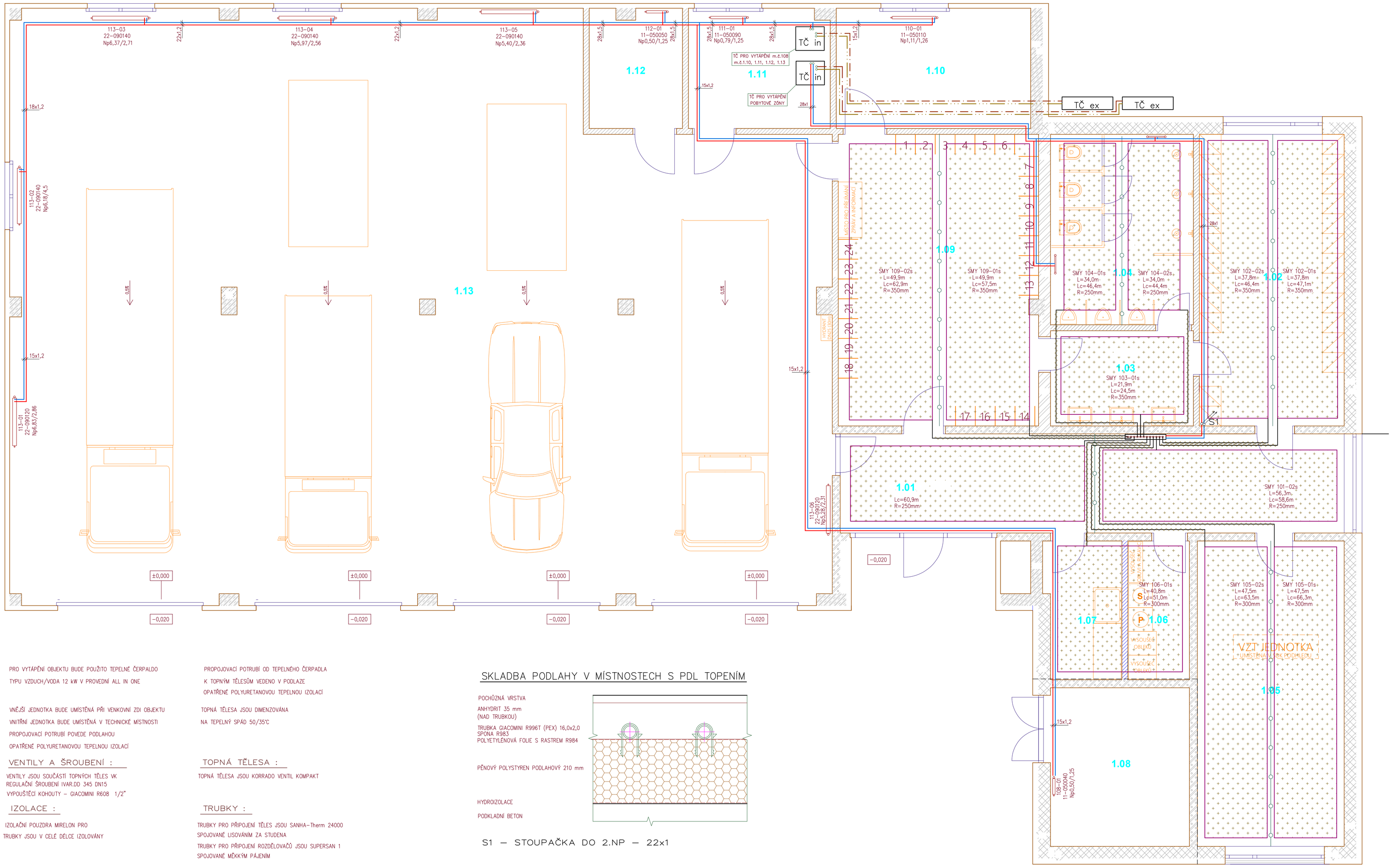

PRO VYTÁPĚNÍ OBJEKTU BUDE POUŽITO TEPELNÉ ČERPADLO TYPU VZDUCH/VODA 12 kW V PROVEDENÍ ALL IN ONE

VNĚJŠÍ JEDNOTKA BUDE UMISTĚNA PŘI VENKOVNÍ ZDI OBJEKTU

VNITŘNÍ JEDNOTKA BUDE UMISTĚNA V TECHNICKÉ MÍSTNOSTI

PROPOJOVACÍ POTRUBÍ POVEDE PODLAHOU

OPATŘENÉ POLYURETANOVOU TEPELNOU IZOLACÍ

PROPOJOVACÍ POTRUBÍ OD TEPELNÉHO ČERPADLA K TOPNÝM TĚLESŮM VEDENO V PODLAZE OPATŘENÉ POLYURETANOVOU TEPELNOU IZOLACÍ

TOPNÁ TĚLESA JSOU DIMENZOVÁNA NA TEPELNÝ SPÁD 50/35°C

VENTILY A ŠROUBENÍ :

VENTILY JSOU SOUČÁSTÍ TOPNÝCH TĚLES VK
REGULAČNÍ ŠROUBENÍ IVAR.DD 345 DN15
VYPOUŠTĚCÍ KOHOUTY – GIACOMINI R608 1/2"

TOPNÁ TĚLESA :

TOPNÁ TĚLESA JSOU KORRADO VENTIL KOMPAKT

IZOLACE :

IZOLAČNÍ POUZDRA MIRELON PRO
TRUBKY JSOU V CELÉ DÉLCE IZOLOVÁNY

TRUBKY :

TRUBKY PRO PŘIPOJENÍ TĚLES JSOU SANHA-Therm 24000 SPOJOVANÉ LISOVÁNÍM ZA STUDENA
TRUBKY PRO PŘIPOJENÍ ROZDĚLOVAČŮ JSOU SUPERSAN 1 SPOJOVANÉ MĚKKÝM PÁJENÍM

SKLADBA PODLAHY V MÍSTNOSTECH S PDL TOPENÍM

S1 – STOUPAČKA DO 2.NP – 22x1

TČ ex — Tepelné čerpadlo 12 kW vzduch/voda, Vnější jednotka

TČ in — Tepelné čerpadlo 12 kW vzduch/voda, Vnitřní jednotka se zásobníkem TUV 185 L

KOUPELNOVÝ ŽEBŘÍK THERMAL TREND – K 450/1640
TOPNÁ SMYČKA
SKŘÍŇ ROZDĚLOVAČE

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	TEPELNÁ ZTRÁTA	TEPLOTA V MÍSTNOSTI
101	VSTUPNÍ HALA	2 100 W	15°C
102	ČISTÁ ŠATNA	861 W	20°C
103	UMÝVÁRNA	244 W	20°C
104	TOALETY/SPRCHY	914 W	20°C
105	LOŽNICE	1 086 W	12°C
106	PRÁDELNA/SUŠÁRNA	191 W	20°C
107	CHEM.TECH. SLUŽBA	260 W	20°C
108	SKLAD	173 W	10°C
109	ŠPINAVÁ ŠATNA	1 016 W	20°C
110	SKLAD	512 W	10°C
111	TECHNICKÁ MÍSTNOST	392 W	10°C
112	PŘÍRUČNÍ SKLAD	241 W	10°C
113	GARÁŽ	9 590 W	10°C

LEGENDA POTRUBÍ :

PŘÍVODNÍ POTRUBÍ K ROZDĚLOVAČI A TOPNÝM TĚLESŮM
ZPĚTNÉ POTRUBÍ K ROZDĚLOVAČI A TOPNÝM TĚLESŮM
PROPOJOVACÍ POTRUBÍ VNITŘNÍ A VNĚJŠÍ JEDNOTKY TČ – KAPALINA
PROPOJOVACÍ POTRUBÍ VNITŘNÍ A VNĚJŠÍ JEDNOTKY TČ – PLYN
PŘÍVODY K TOPNÝM SMYČKÁM
PŘÍVODY K TOPNÝM SMYČKÁM V IZOLACI
DILATAČNÍ SPÁRA VYPLNĚNÁ DILATAČNÍ PÁSKOU

VEŠKERÉ UVEDENÉ KOMPONENTY JE MOŽNO PRO ÚČELY VÝBĚROVÉHO ŘÍZENÍ NAHRADIT JINÝMI VÝROBKY STEJNÝCH VÝKONOVÝCH A TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Jakub Kunčík	VYPRACOVAL: Ing.Matějka Boh.	TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ STAVEB ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ VZDUCHOTECHNIKA	ING. BOHUMÍR MATĚJKA PROJEKCE TZB KŘEČANSKÁ 1045, 407 77, ŠLUKNOV ČO.: 666 35 209, TEL.: 606 280 562
INVESTOR	Město Turnov, Antonína Dvořáka 335, 511 01 Turnov		FORMÁT: A1
MÍSTO STAVBY	p.p.č. 708/12, KÚ Daliměřice		DATUM: 03/2025
AKCE: ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ – ZMĚNA č.1			ÚČEL: PROJEKT STAVBY
			MĚŘÍTKO: 1 : 50
			ČÍS.ZAK.: 250301
OBSAH VÝKR.: TOPNÝ ROZVOD – PŮDORYS 1.NP		ČÍS.PARÉ:	ČÍS.VÝKRESU: 01 ÚT