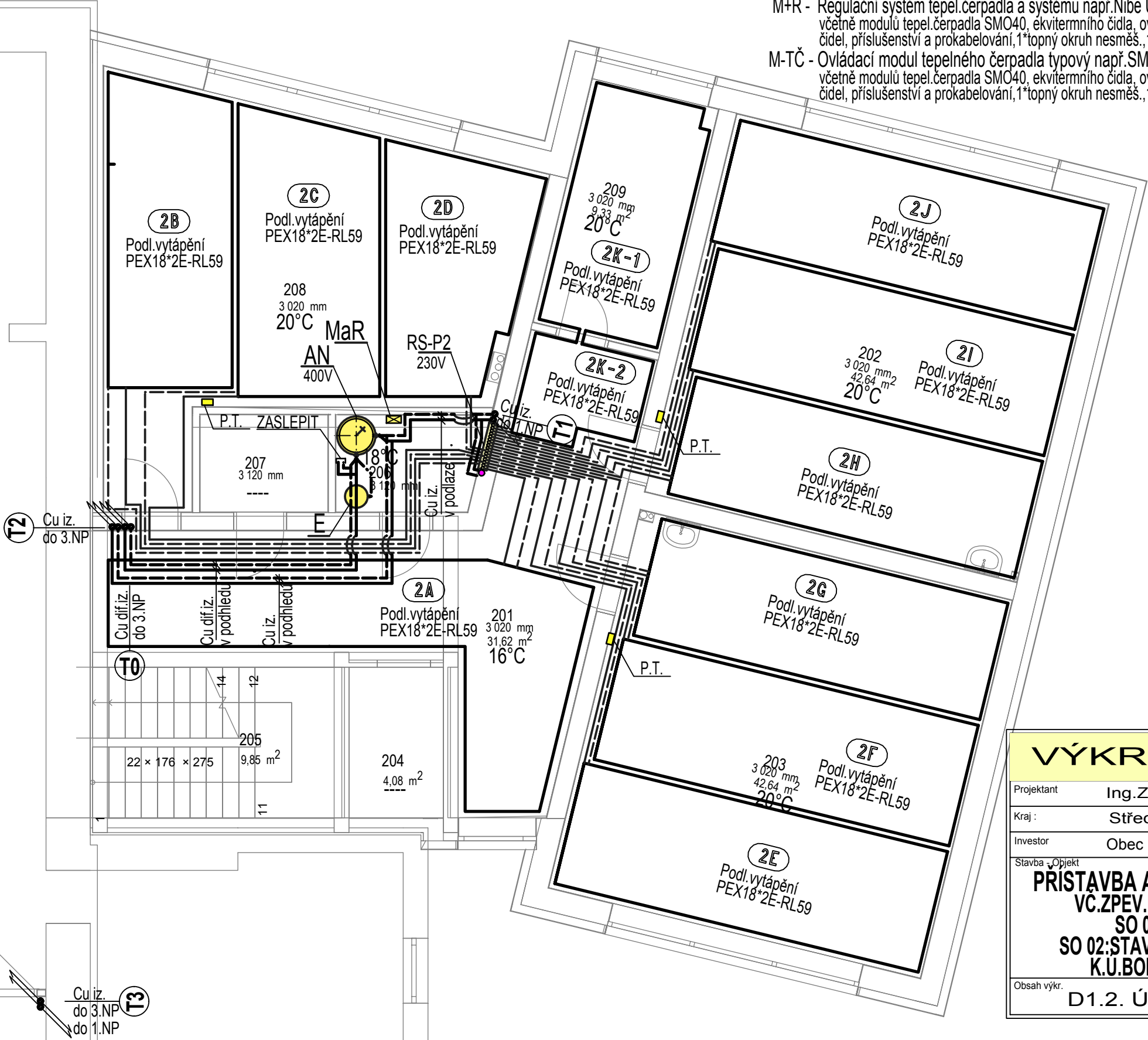


Pozn.: Rozvody provedeny z potrubí z plastových potrubí PEX s kyslíkovou bariérou/AL-PEX a tvarovkami při vedení v podlahách nebo konstrukcích, z potrubí měděného Supersan nad DN32 z ocelového bežešvého s tvarovkami při páteřních vedeních, povrch. vedení či v tech. místnosti, rozvody budou opatřeny v podlahách 1.NP, stoupačkách, páteřních vedeních a obv.konstrukcích navlekovou tepel.izolací dle vyhl.193/2007Sb., technologie tech.místností a případné přesné schematické zapojení bude řešeno dle doporučení dodavatele zdroje, technická místnost vč.vybavení musí splňovat požadavky ČSN, vyhl., na systému ÚT budou instalovány všechny potřebné armatury pro zajištění kompletnosti dodávky a funkčnosti soustavy ÚT, trasy a umístění zařízení budou koordinovány dle požadavků investora, interiéru a stavby či požadavků orgánů státní správy, od venkov.jednotky tepel.čerpadla provést odvod kondenzátu do kanalizace, odvod kondenzátu opatřit elektr.vyhříváním, primár.strana tepel.čerpadla bude provedena z potrubí měděného nebo vícevrstvého a bude tepelně izolována difúzně odolnou tepel.kaučuk.izolací vně objektu s oplechováním, nedílnou součástí výkres.dokumentace je i technická zpráva a přílohy, umístění zařízení a rozvodů bude koordinováno s řešením interiéru a konstrukčními možnostmi či ostat.installacemi TZB

LEGENDA :

- TČ-e - Tepelné čerpadlo vzduch voda invertorové např.F2120-20, Nibe(min.F2120-16) monoblokové provedení-venkovní díl, invertorové, tepelný výkon max.16.0kW (A+2°/W35°), max.11.5kW(A-15°/W35°), elektrický příkon max.5.6kW/špičk.6.9kW, 400V, max.11/10A, chladivo R410a, COP 4.22(A+2°/W35°), COP 3.02(A-15°/W35°) vč.odvodu kondenzátu, podstavce typizovaného, naplně, regulace, ovládání, přísluš.
- AN - Akumulační nádrž topné vody stacionární např.PS-N+ 300, Regulus 400V, objem 280litrů, pojist.ventil, 2*elektropatrona 4.5kW, 400V, vč.tepel. izolace, opláštění, teplot.čidel, armatur, teploměrů a příslušenství
- E - Expanzní nádoba tlaková stacionární např.N, Reflex-Vinkelmann vč.uzavírání, vypouštění, dopouštění, zákl.úpravy vody a přísluš.
- RS-P - Rozdělovač, sběrač podlah.vytápění skompletovaný např.RSRP(m), Revel 230V-pro termopohony, vč.uzavír.ventilů, průtokoměrů, regul.ventilů, s předregulací, luxus.skříňky, odvzdušnění, vypouštění, přechodů na potrubí a příslušenství
- M+R - Regulační systém tepel.čerpadla a systému např.Nibe Uplink, Nibe včetně modulů tepel.čerpadla SMO40, ekvitermního čidla, ovlád.přístroje, prostor.přístroje,snímačů, čidel, příslušenství a prokabelování,1*topný okruh nesměš.,1*aku, 2* elektropatrona,PRÍPR.-1*ohřev TV
- M-TČ - Ovládací modul tepelného čerpadla typový např.SMO40, Nibe včetně modulů tepel.čerpadla SMO40, ekvitermního čidla, ovlád.přístroje, prostor.přístroje,snímačů, čidel, příslušenství a prokabelování,1*topný okruh nesměš.,1*aku, 2* elektropatrona,PRÍPR.-1*ohřev TV



VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE

Projektant	Ing.Z.Jícha	IČO:	47543850	REVEL s.r.o.	
Kraj :	Středočeský	Míst. Ú.	Bohutín	stavebně obchodní a montážní společnost	
Investor	Obec Bohutín	Vypracoval	Ing.St.Kantor	Příbram, Dubno 127 tel:318541900 IČO:47 54 38 50	
Stavba - Objekt				Formátů	2*A4
PRÍSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY ZŠ BOHUTÍN VČ.ZPEV.PLOCH, OPLOCENÍ, IS A ZELENÉ SO 01:PRÍSTAVBA OBJEKTU ZŠ SO 02:STAVEB.ÚPRAVY STAVAJ.OBJEKTU ZŠ K.U.BOHUTIN,PARC.C.36/1, 504 a 808/5				Datum	11/2024
				Účel	DSP(DSZ)
				Č. zak.	P-131/24
Obsah výkr.				Měřítko	Č. výkr.
D1.2. ÚT - Půdorys 2.NP				1 : 75	T2