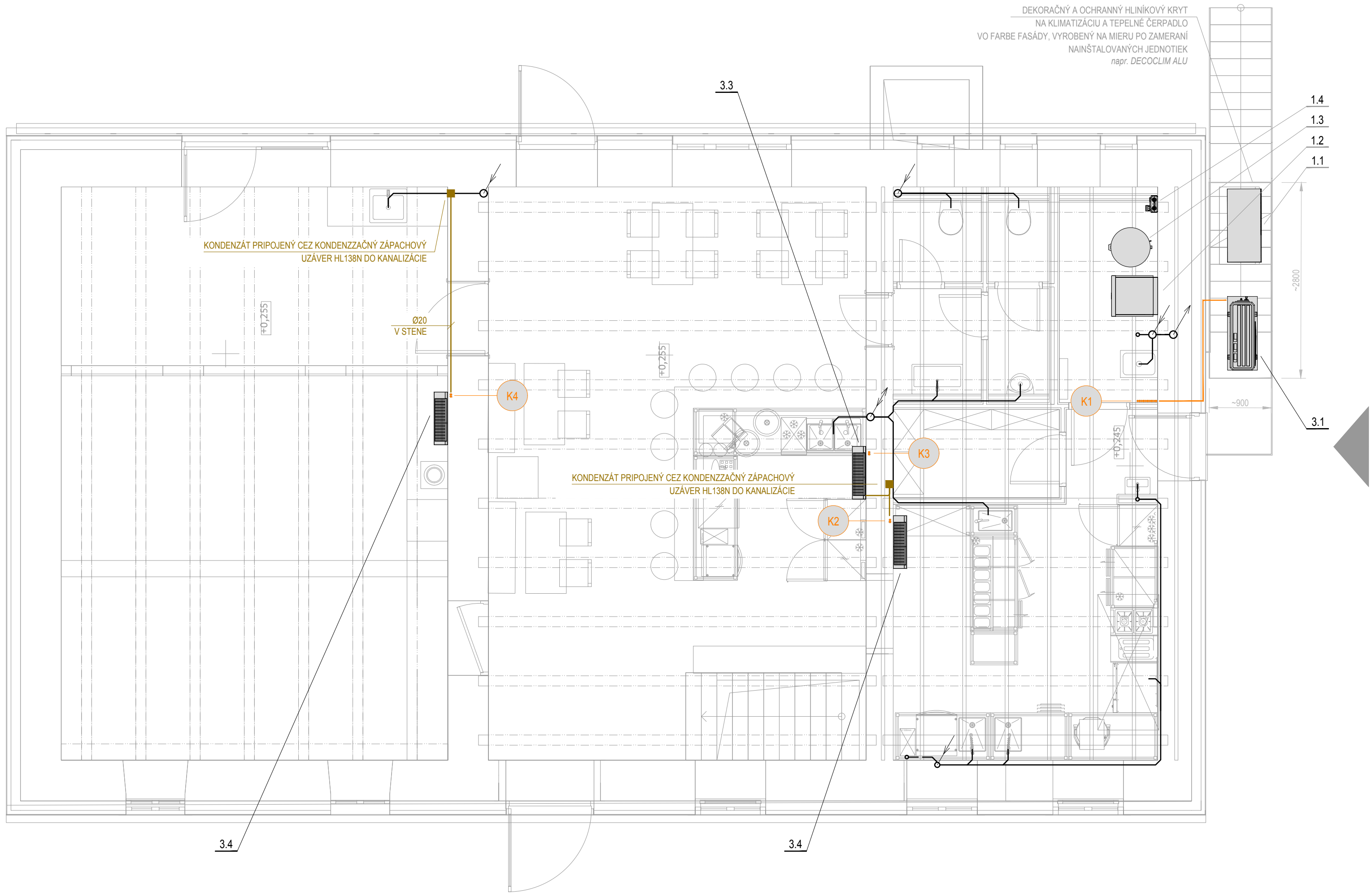


PÓDORYS 1.NP:

SO01



LEGENDA ZARIADENÍ:

1.1	SPLITOVÉ TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH/VODA - Viessmann Vitocal 222-S - typ AWBT-M-E-AC 221.E10 - s elektrickým vyhrevným pásmom pre váhu kondenzátu - vonkajšia jednotka - 230 V, 50 Hz, max. prevádzkový prúd 16 A
1.2	SPLITOVÉ TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH/VODA - Viessmann Vitocal 222-S - typ AWBT-M-E-AC 221.E10 - vnútorná jednotka s kondenzátorom, s 4/3-cestným ventilom, s vysoko účinným obehovým čerpadlom, s el. prietokovým ohrievačom 8 kW (400 V, 50 Hz), integrovanou akumulacnou nádobou 16 litrov, poistným ventilom, expanznou nádobou s objemom 18 litrov, 190 litrovým zásobníkom teplej vody, digitálnym manometrom a ekvitermicky riadenou reguláciou so snímačom vonkajšej teploty
1.3	AKUMULAČNÝ ZÁSOBNÍK - Viessmann Vitocell 100-E TYP SVWA - objem 200 litrov
1.4	RÝCHLOMONTÁŽNA SADA BEZ ZMIEŠAČA - M31 DN25 ALPHA2 60
3.1	VONKAJŠIA KLIMATIZAČNÁ JEDNOTKA - Viessmann Vitoclima 300-S, typ Q5F3120M3 - chladiaci výkon 12,0 kW, vykurovací výkon 11,8 kW - rozmery: 1087x440x1103 mm, hmotnosť: 90 kg - menovité napätie: 1/N/230 V~50 Hz, menovitý prúd 0,215 A - hladina akustického výkonu: 70 dB(A)
3.3	VNÚTORNÁ NÁSTENNÁ KLIMATIZAČNÁ JEDNOTKA - Viessmann Vitoclima 300-S, typ W2026MHE3 - chladiaci výkon 3,8 kW, vykurovací výkon 3,8 kW - rozmery: 845 x 289 x 209 mm, hmotnosť: 10,5 kg - menovité napätie: 1/N/230 V~50 Hz, menovitý prúd 0,215 A - ovládanie diaľkovým ovládačom, alebo prostredníctvom smartfónu (potrebne pripojiť na domácu WIFI sieť)
3.4	VNÚTORNÁ NÁSTENNÁ KLIMATIZAČNÁ JEDNOTKA - Viessmann Vitoclima 300-S, typ W2035MHE3 - chladiaci výkon 3,5 kW, vykurovací výkon 3,8 kW - rozmery: 845 x 289 x 209 mm, hmotnosť: 11 kg - menovité napätie: 1/N/230 V~50 Hz, menovitý prúd 0,31 A - ovládanie diaľkovým ovládačom, alebo prostredníctvom smartfónu (potrebne pripojiť na domácu WIFI sieť)

LEGENDA POTRUBÍ:

—	IZOLOVANÉ MEDENÉ POTRUBIE PRE CHLADENIE A KLIMATIZÁCIU - Frigotec Plus Dual / Pex-dual - 1/4"×3/8" x 0,8 (6,35×9,52 x 0,8)
○ Kx	STUPACIE POTRUBIE z 1.NP DO 2.NP - Frigotec Plus Dual / Pex-dual - 1/4"×3/8" x 0,8 (6,35×9,52 x 0,8)
—	POTRUBIE KANALIZÁCIE - POZRI ČASŤ ZDRAVOTECHNIKA
—	NAVROBENÉ PLASTOVÉ POTRUBIE PRE ODVOD KONDENZÁTU Ø20 mm. PRIPOJENÉ CEZ KONDENZAČNÝ ZÁPACHOVÝ UZÁVER HL138N NA KANALIZAČNÉ POTRUBIE

PÓDORYS 2.NP:

SO01

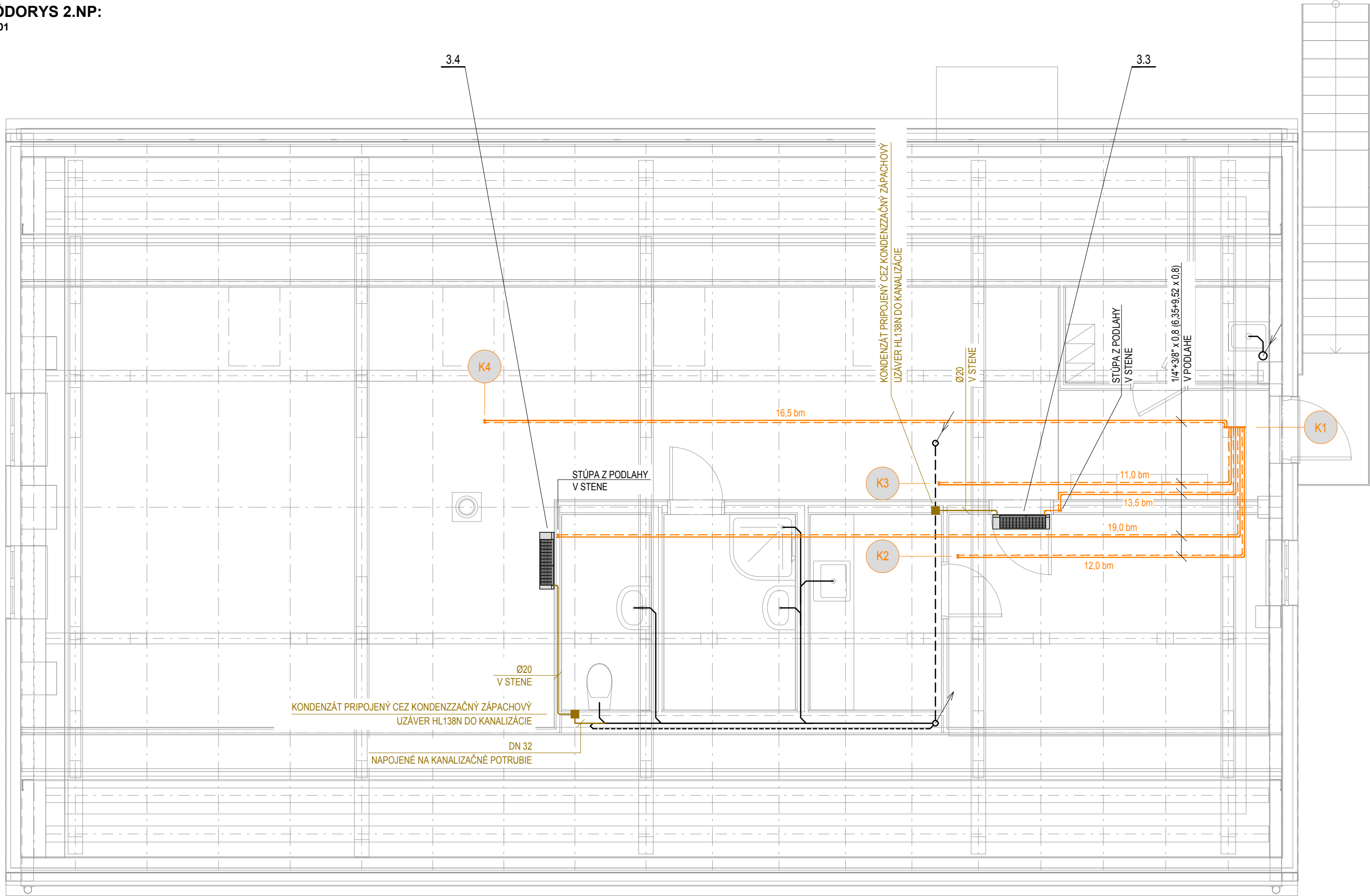
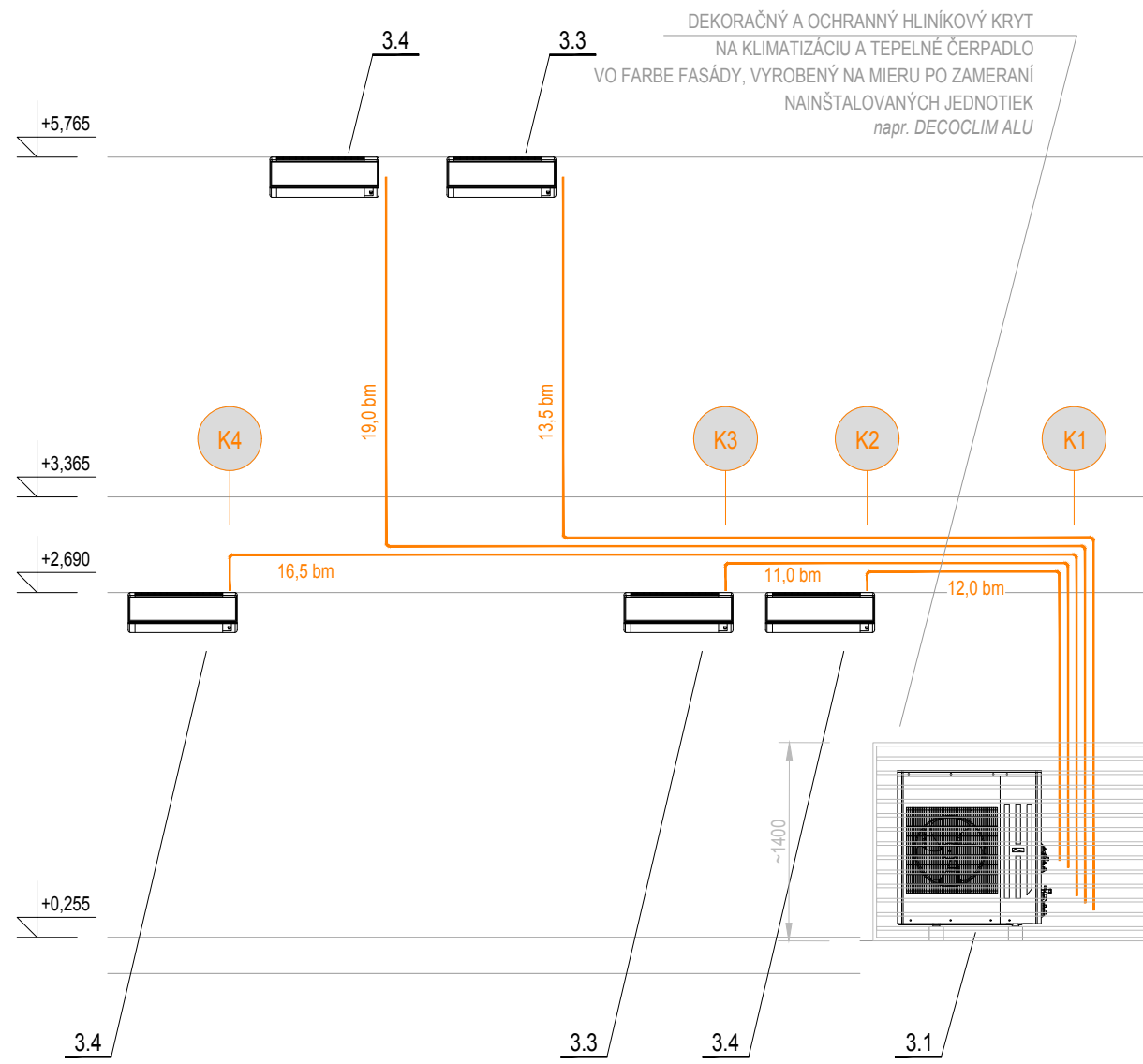


SCHÉMA ZAPOJENIA:

M 1:-

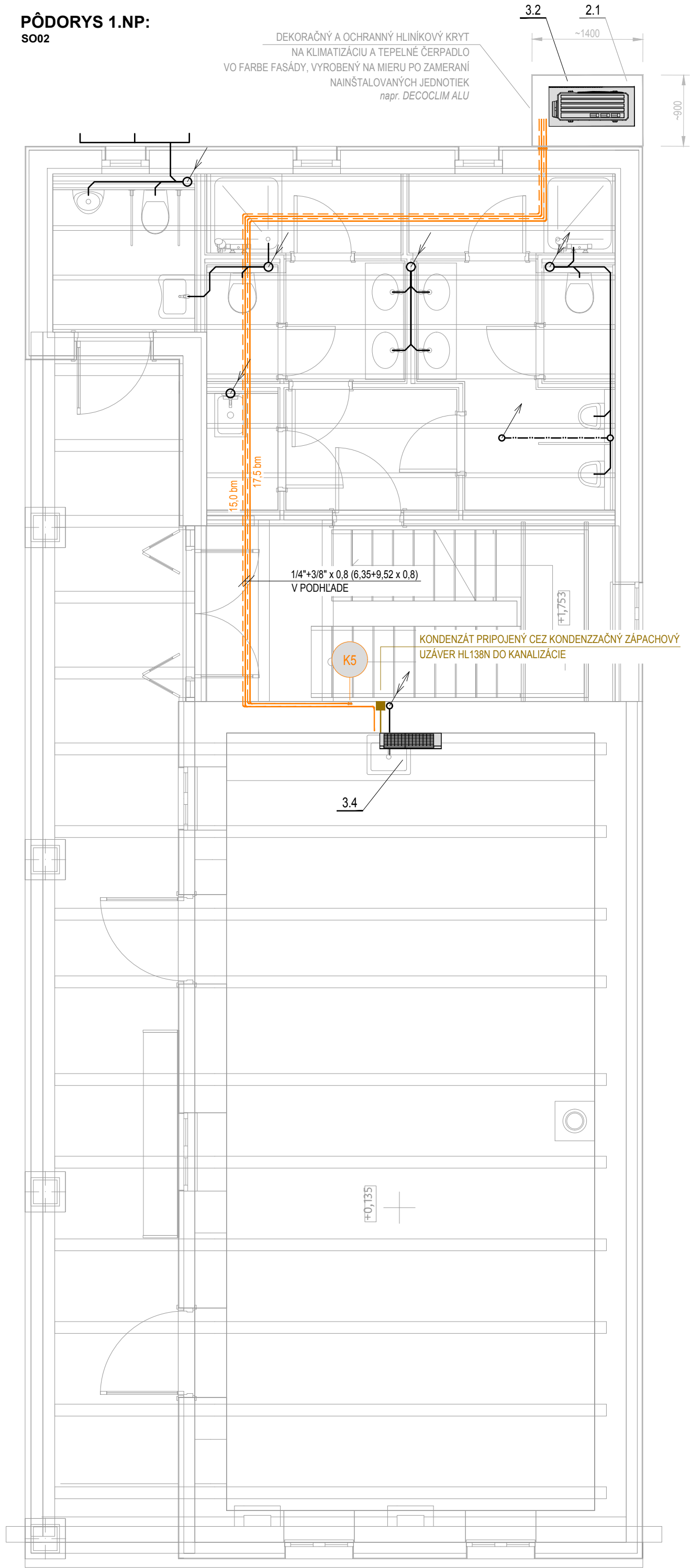


POZNÁMKA:

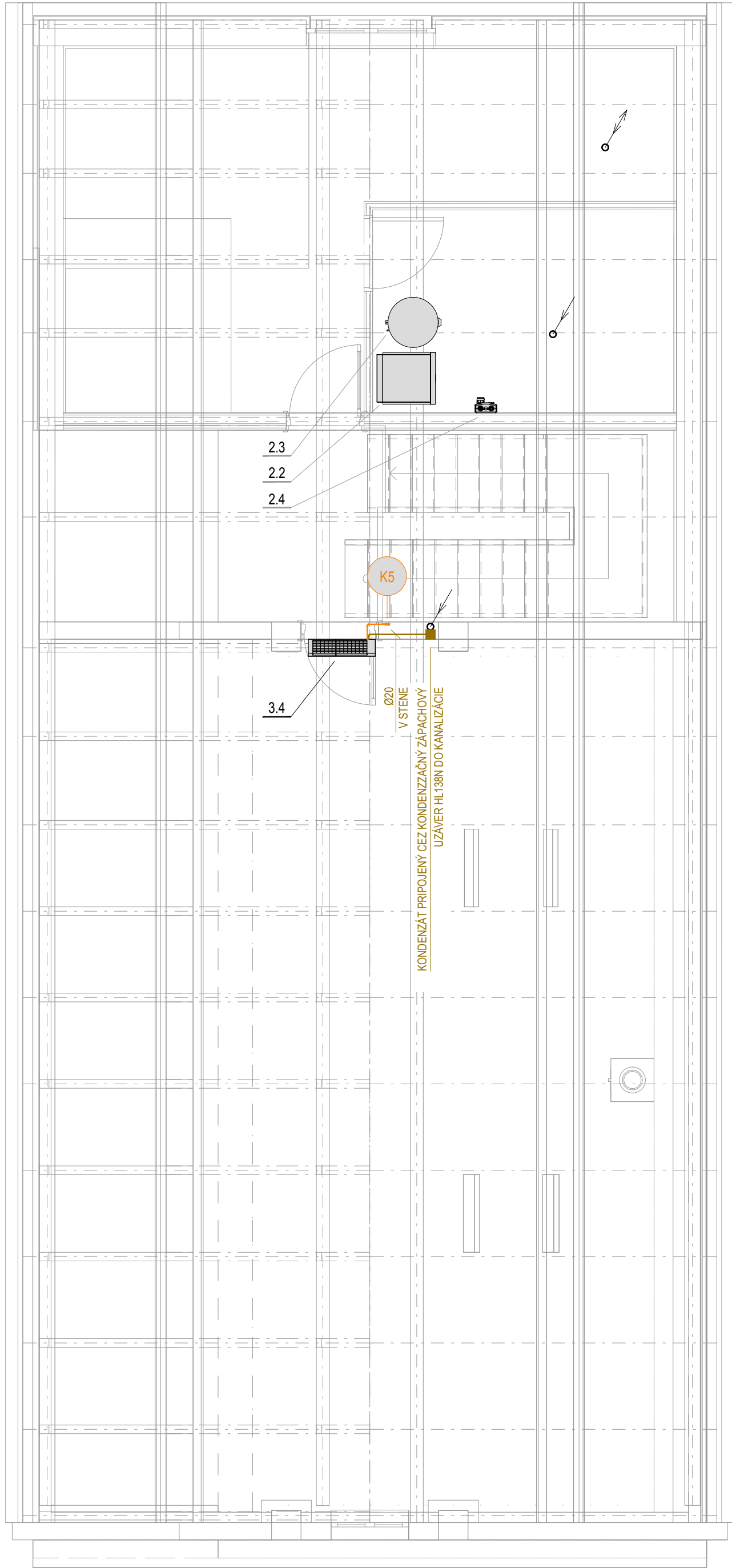
PRED REALIZÁCIOU ZAMERAŤ SKUTOČNÉ ROZMERY NA STAVBE.
PRESNÉ TRASOVANIE PRIPOJOVACÍCH POTRUBÍ ZOSÚADIŤ S RIEŠENÍM INTERIÉRU.
VONKAJŠIA JEDNOTKA JE Z VÝROBY CHLADIVOM NAPLNENÁ. PRI CELKOVEJ DĺŽKE DO 40 m MEDZI VNÚTORNÝMI JEDNOTKAMI A VONKAJŠOU JEDNOTKOU NIE JE NUTNÉ DOPLŇAŤ ŽIADNE CHLADIVO. PRI NAVROBENEJ POLOHE ZARIADENÍ JE DĺŽKA CHLADIVOVÉHO ROZVODU 72 m A TEDA JE NUTNÉ CHLADIVO DOPLŇAŤ V OBJEME (72·40) m x 20 g/m = 640 g.
MONTÁŽ A INŠTALÁCIU KLIMATIZAČNÝCH ZARIADENÍ AKO AJ SAMOTNÝCH CHLADIVOVÝCH ROZVODOV MÔŽE VYKONÁVAŤ IBA ODBORNE SPÔSOBILÁ OSOBA. PRED SAMOTNOU INŠTALÁCIOU JE NUTNÉ SI PREŠTUDOVAŤ INŠTALAČNÝ MANUÁL.

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT - STAVBA	Ing. arch. Zuzana Kierulfová	 <div>Creterra s.r.o. 925 25 Hrubý Šúr 15 www.creterra.sk</div>			
SPRACOVAL	Ing. arch. Zuzana Kierulfová, Ing. Matej Orolin				
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT - PROFESIE	Ing. Juraj Očenášek				
VYPRACOVAL	Ing. Juraj Očenášek				
INVESTOR	Obec Kostolná pri Dunaji Kostolná pri Dunaji č. 59 903 01	DÁTUM	január 2025	Č. PARE	
NAZOV A MIESTO STAVBY	Revitalizácia centra s ohľadom na zmenu klímy K.ú. Kostolná pri Dunaji p.č.: 56/1, 56/2, 57/1, 57/2, 66/1, 69/1, 77	MIERKA	1:50		
OBSAH VÝKRESU	CHLADENIE PRIESTOROV - SO01	FORMÁT	6x A4 (630x594 mm)	Č. VÝKRESU	
		STUPEŇ	PSP		
		OBJEKT	SO01		
		PROFESIA	KLIM	01	
		±0,000 =	+125,080 m.n.m.		

PÔDORYS 1.NP:
S002



PÔDORYS 2.NP:
S002



LEGENDA ZARIADENÍ:

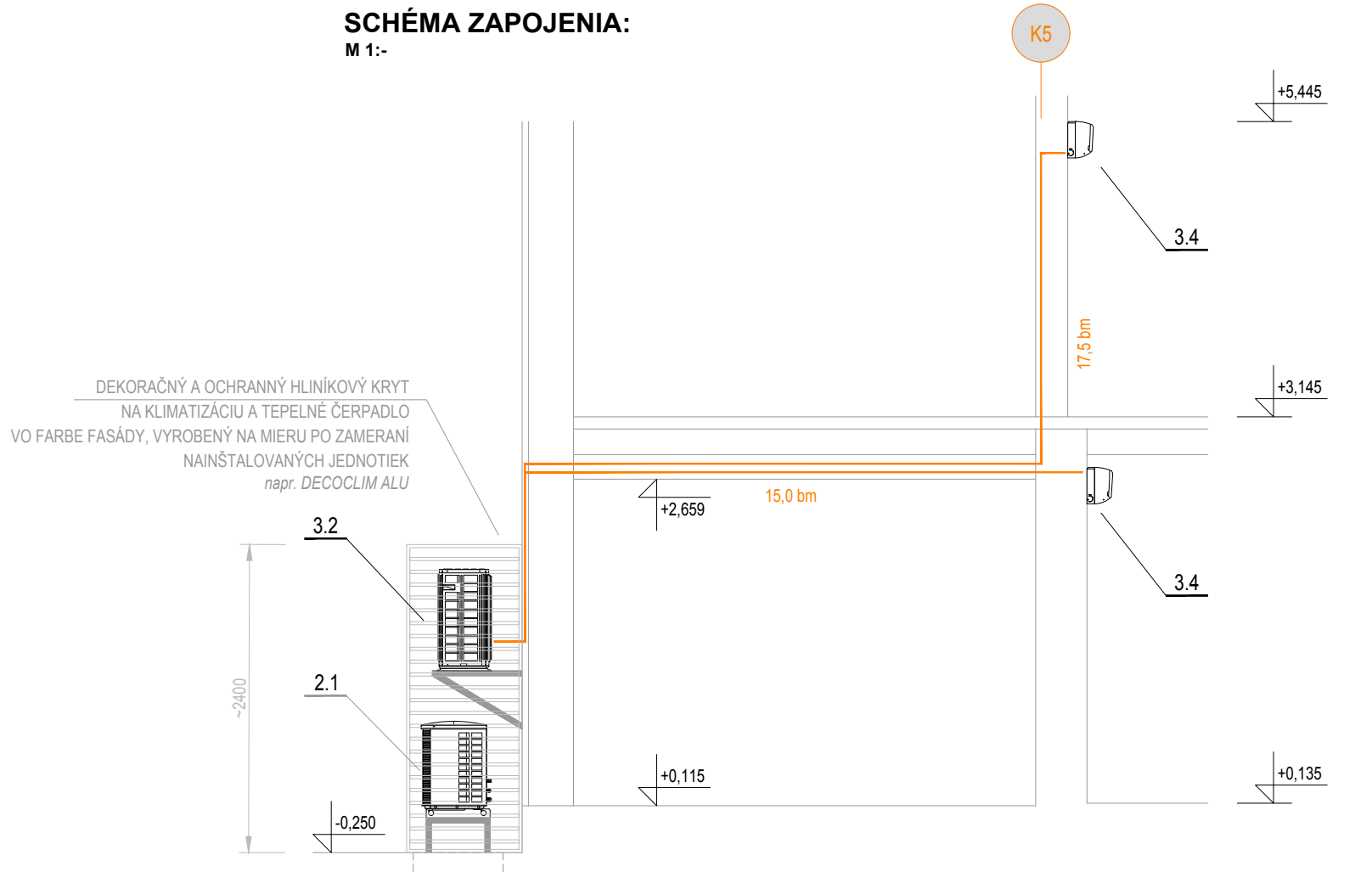
2.1	SPLITOVÉ TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH/VODA - Viessmann Vitocal 222-S - typ AWBT-M-E-AC 221.E08 - s elektrickým výhrevným pásom pre vaňu kondenzátu - vonkajšia jednotka - 230 V, 50 Hz, max. prevádzkový prúd 16 A
2.2	SPLITOVÉ TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH/VODA - Viessmann Vitocal 222-S - typ AWBT-M-E-AC 221.E08 - vnútorná jednotka s kondenzátorom, s 4/3-cestným ventilom, s vysoko účinným obehovým čerpadlom, s el. prietokovým ohrievačom 8 kW (400 V, 50 Hz), integrovanou akumulacnou nádobou 16 litrov, poistným ventilom, expanznou nádobou s objemom 18 litrov, 190 litrovým zásobníkom teplej vody, digitálnym manometrom a ekvitermicky riadenou reguláciou so snímačom vonkajšej teploty
2.3	AKUMULAČNÝ ZÁSOBNÍK - Viessmann Vitocell 100-E TYP SVWA - objem 200 litrov
2.4	RÝCHLOMONTÁŽNA SADA BEZ ZMIEŠAČA - M31 DN25 ALPHA2 60
3.1	VONKAJŠIA KLIMATIZAČNÁ JEDNOTKA - Viessmann Vitoclima 300-S, typ Q5F3080M3 - chladiaci výkon 8,0 kW, vykurovací výkon 9,5 kW - rozmery: 964x402x660 mm, hmotnosť: 69 kg - menovité napätie: 1/N/230 V~50 Hz, príkon 2,65 kW - hladina akustického výkonu: 68 dB(A)
3.4	VNÚTORNÁ NÁSTENNÁ KLIMATIZAČNÁ JEDNOTKA - Viessmann Vitoclima 300-S, typ W2035MHE3 - chladiaci výkon 3,5 kW, vykurovací výkon 3,8 kW - rozmery: 845 x 209 mm, hmotnosť: 11 kg - menovité napätie: 1/N/230 V~50 Hz, menovitý prúd 0,31 A - ovládanie diaľkovým ovládačom, alebo prostredníctvom smartfónu (potrebne pripojiť na domácu WiFi sieť)

LEGENDA POTRUBÍ:

	IZOLOVANÉ MEDENÉ POTRUBIE PRE CHLADENIE A KLIMATIZÁCIU - Frigotec Plus Dual / Pex-dual - 1/4" x 3/8" x 0,8 (6,35+9,52 x 0,8)
	STÚPACIE POTRUBIE Z 1.NP DO 2.NP - Frigotec Plus Dual / Pex-dual - 1/4" x 3/8" x 0,8 (6,35+9,52 x 0,8)
	POTRUBIE KANALIZÁCIE - POZRI ČASŤ ZDRAVOTECHNIKA
	NAVROVANÉ PLASTOVÉ POTRUBIE PRE ODVOD KONDENZÁTU Ø20 mm, PRIPOJENÉ CEZ KONDENZAČNÝ ZÁPACHOVÝ UZÁVER HL138N NA KANALIZAČNÉ POTRUBIE

SCHÉMA ZAPOJENIA:

M 1:-



POZNÁMKA:

PRED REALIZÁCIOU ZAMERAŤ SKUTOČNÉ ROZMERY NA STAVBE. PRESNÉ TRASOVANIE PRIPOJOVACÍCH POTRUBÍ ZOSÚADIŤ S RIEŠENÍM INTERIÉRU.
VONKAJŠIA JEDNOTKA JE Z VÝROBY CHLADIVOM NAPLNENÁ. PRI CELKOVEJ DĺŽKE DO 40 m MEDZI VNÚTORNÝMI JEDNOTKAMI A VONKAJŠOU JEDNOTKOU NIE JE NUTNÉ DOPLŇAŤ CHLADIVO. PRI NAVRHovANEJ POLOHE ZARIADENÍ JE DĺŽKA CHLADIVOVÉHO ROZVODU 32,5 m A TEDA NIE JE NUTNÉ CHLADIVO DOPLŇAŤ.
MONTÁŽ A INŠTALÁCIU KLIMATIZAČNÝCH ZARIADENÍ AKO AJ SAMOTNÝCH CHLADIVOVÝCH ROZVODOV MÔŽE VYKONÁVAŤ IBA ODBORNE SPÔSOBILÁ OSOBA. PRED SAMOTNOU INŠTALÁCIOU JE NUTNÉ SI PREŠTUDOVAŤ INŠTALAČNÝ MANUÁL.

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT - STAVBA	Ing. arch. Zuzna Kierulfová		Createrra s.r.o. 925 25 Hrubý Šúr 15 www.createrra.sk	
SPRACOVAL	Ing. arch. Zuzna Kierulfová, Ing. Matej Orolin			
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT - PROFESIE	Ing. Juraj Očenášek			
VYPRACOVAL	Ing. Juraj Očenášek			
INVESTOR	Obec Kostolná pri Dunaji Kostolná pri Dunaji č. 59 903 01	DÁTUM	január 2025	Č. PARÉ
NÁZOV A MIESTO STAVBY	Revitalizácia centra s ohľadom na zmenu klímy K.ú. Kostolná pri Dunaji p.č.: 56/1, 56/2, 57/1, 57/2, 66/1, 69/1, 77	MIERKA	1:50	
		FORMÁT	6x A4 (630x420 mm)	
		STUPEŇ	PSP	Č. VÝKRESU
		OBJEKT	S002	
OBSAH VÝKRESU	CHLADENIE PRIESTOROV - S002	PROFESIA	KLIM	02
		±0,000 =	+125,080 m.n.m.	