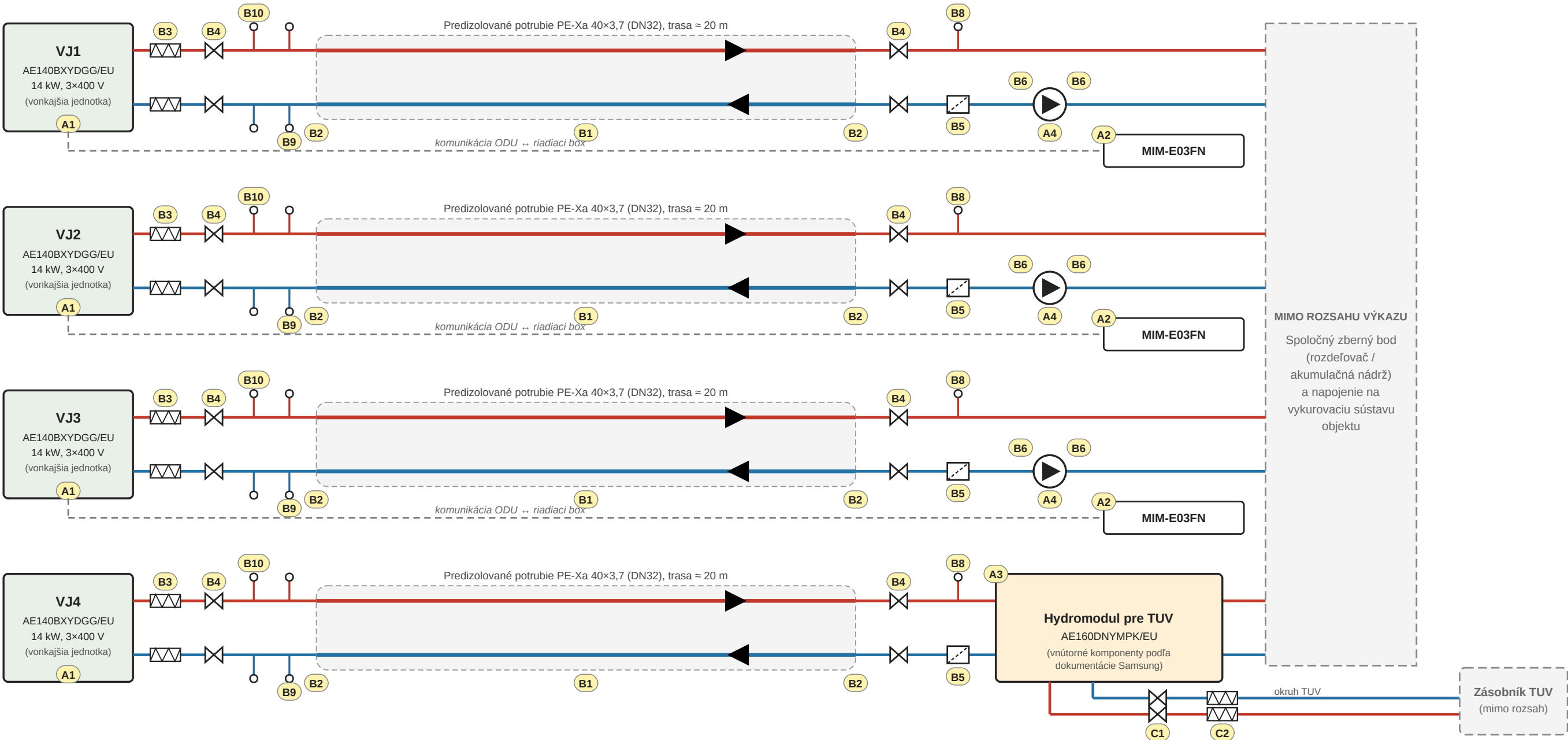


Prívod (výstup z TČ) Spiatočka (vstup do TČ) Komunikácia / riadenie (elektro)



KUSOVNÍK – ZOZNAM POZÍCIÍ (podľa výkazu výmer)

Poz.	Popis	MJ	Množ.
A1	Samsung EHS Mono HT Quiet 14 kW, 3-fázová vonkajšia je...	ks	4
A2	Samsung riadiaci box (control kit) MIM-E03FN	ks	3
A3	Samsung Mono Hydro Unit S2 (Standard) AE160DNYMPK/EU	ks	1
A4	Obehové čerpadlo EVOSTA 25/70 (DAB), vysokoúčinné, 1x2...	ks	3
B1	Predizolované potrubie PE-Xa 40×3,7 (DN32), dvojnúra p...	m	84
B2	Koncovka / lisovacia spojka PE-Xa 40	ks	16
B3	Nerezová flexibilná hadica DN32, L=500 mm, G1½" F/F	ks	8
B4	Guľový kohút DN32, G1½" F/F	ks	16
B5	Siťkový filter / magnetický odkaľovač DN32, G1½"	ks	4
B6	Skrutkovanie / prechodové kusy pre obehové čerpadlo DN...	pár	3
B7	Izolačné puzdro obehového čerpadla	ks	3

Poz.	Popis	MJ	Množ.
B8	Automatický odvzdušňovací ventil G½" s uzáverom	ks	4
B9	Vypúšťací kohút G½" s hadicovou prípojkou	ks	8
B10	Automatický výpustný (protimrazový) ventil G½"	ks	8
B11	Tvarovky a prechodové kusy (T-kus, koleno, redukcie, n...	kpl	4
B12	Tepelná izolácia z kaučuku, UV odolná, Ø 42 / hr. 30 mm	m	24
B13	Prestup cez stenu	ks	4
B14	Nosný a spojovací materiál (konzoly, objímky, kotvy, z...	kpl	4
B15	Nemrznúca zmes	l	161
C1	Guľový kohút DN25, G1" F/F	ks	2
C2	Nerezová flexibilná hadica DN25, L=500 mm, G1" F/F	ks	2
C3	Tepelná izolácia z kaučuku, Ø 35 / hr. 20 mm	m	4

ZNAČKY

	guľový kohút
	flexibilná hadica
	filter / odkaľovač
	obehové čerpadlo
	výpust/odvzdušnenie
	prívod
	spiatka
	komunikácia
	mimo rozsah

POZNÁMKY

- Schéma je princípová, bez mierky; nenahrádza realizačný projekt.
- Potrubie PE-Xa 40×3,7 (DN32), trasa ≈ 20 m na jednotku (prívod + spiatka v dvojúre).
- Vnútrorné zapojenie hydromodulu AE160DNYMPK/EU a boxov MIM-E03FN podľa dokumentácie Samsung.
- Zásobník TUV, zberný bod a napojenie na vykurovaciu sústavu sú mimo rozsahu dodávky.
- Ochrana pred zamrznutím: glykol 30 % alebo automatické výpustné ventily (B10).
- Dimenzie, tlakové straty a elektrické zapojenie overiť v realizačnom projekte.
- Kódy A, B, C zodpovedajú položkám výkazu výmer; sivé položky nie sú na schéme zobrazené.

REVÍZIE

Rev.	Dátum	Popis zmeny	Vyp.
00	23.10.2026	Prvé vydanie – princípová schéma	

Pečiatka a podpis zodpovedného projektanta

NÁZOV VÝKRESU				
Hydraulická schéma – pripojenie tepelných čerpadiel Samsung EHS Mono HT Quiet 14 kW (4x)				
STAVBA / OBJEKT			INVESTOR	
FORMÁT	MIERKA	DÁTUM	ČÍSLO VÝKRESU	REVÍZIA
A3	bez mierky	23.10.2026	TČ-H-01	00
VYPRACOVAL	KONTROLOVAL		STUPEŇ / ČASŤ	LIST
			Princípová schéma – hydraulika	1 / 1