

CHLe Venkovní chladič jednotka VRF systému umístěná na ocelové konstrukci kotvené do fasády objektu, jasnou o akustickém výkonu 69 dB(A), rozměry jednotky 1235x990x390 mm a hmotnost 125 kg, jmenovitý chladič výkon jednotky 15,5 kW, příkon jednotky 4,25 kW (7 A) 3x400V, EER při 100% výkonu 3,65, vzduchový výkon jednotky 6 050 m³/h, jednotka vybavena kompresorem se 100% invertorovou regulací, použité chladivo R410

CHLi1 Vnitřní nástěnná chladicí jednotka VRV systému o výkonu 2,2 kW o rozměrech 293x798x230 mm, jednotka řízena IR ovladačem dodávaným s jednotkou, jednotka instalována 200 mm pod strop, příkon 16 W 230 V, napájení provedeno samostatně od venkovní jednotky

CHLi2 Vnitřní nástěnná chladicí jednotka VRV systému o výkonu 2,8 kW o rozměrech 293x798x230 mm, jednotka řízena IR ovladačem dodávaným s jednotkou, jednotka instalována 200 mm pod strop, příkon 16 W 230 V, napájení provedeno samostatně od venkovní jednotky

PV1 Potrubní radiální ventilátor ø100 mm o výkonu 185 m³/h, ventilátor s EC motorem splňující Erp 2018, skříň z pozinkovaného plechu těsnosti třídy C, ventilátor spínán pohybovými čidly umístěnými v předšní větrací místnosti osazený 10-ti min doběhem (doběh dodávkou elektro), za ventilátorem v potrubí osazena zpětná klapka

PV2 Potrubní radiální ventilátor ø100 mm o výkonu 150 m³/h, ventilátor s EC motorem splňující Erp 2018, skříň z pozinkovaného plechu těsnosti třídy C, ventilátor spínán pohybovými čidly umístěnými v předšní větrací místnosti osazený 10-ti min doběhem (doběh dodávkou elektro), za ventilátorem v potrubí osazena zpětná klapka

PV3 Potrubní radiální ventilátor Ø125 mm o výkonu 200 m³/h, ventilátor s EC motorem splňující Erp 2018, skříň z pozinkovaného plechu těsnosti třídy C, ventilátor spínán pohybovými čidly umístěnými v předstíni větraných místností osazený 10–ti min doběhem (doběh dodávkou elektro), za ventilátorem v potrubí osazena zpětná klapka

PV4 Potrubní radiální ventilátor ø160 mm o výkonu 390 m³/h, ventilátor s EC motorem splňující Erp 2018, skříň z pozinkovaného plechu těsnosti třídy C, ventilátor spínán pohybovými čidly umístěnými v předšní větrnácké místnosti osazený 10–ti min dobehem (doběh dodávkou elektro), za ventilátorem v potrubí osazena zpětná klapka

TH1 Tlumič hluku kruhový
ø100 mm dl. 600 mm

TH2 Tlumič hluku kruhový
ø125 mm dl. 600 mm

TH3 Tlumič hluku kruhový
ø160 mm dl. 600 mm

Potrubí:

Sdružené měděné potrubí chlazení spojované pájením natvrdo, potrubí opatřeno 9 mm tepelné izolace, podél potrubí veden komunikační vodič CYKY 5x1,5 mm², ve venkovním prostředí použita izolace s odolností vůči UV záření, odbočky na plynovém potrubí provedené pomocí „Y“ spoj, na kapalině pomocí „T“ kusů

 – Ocelové pozinkované kruhové spiro potrubí spojované na vsuvky

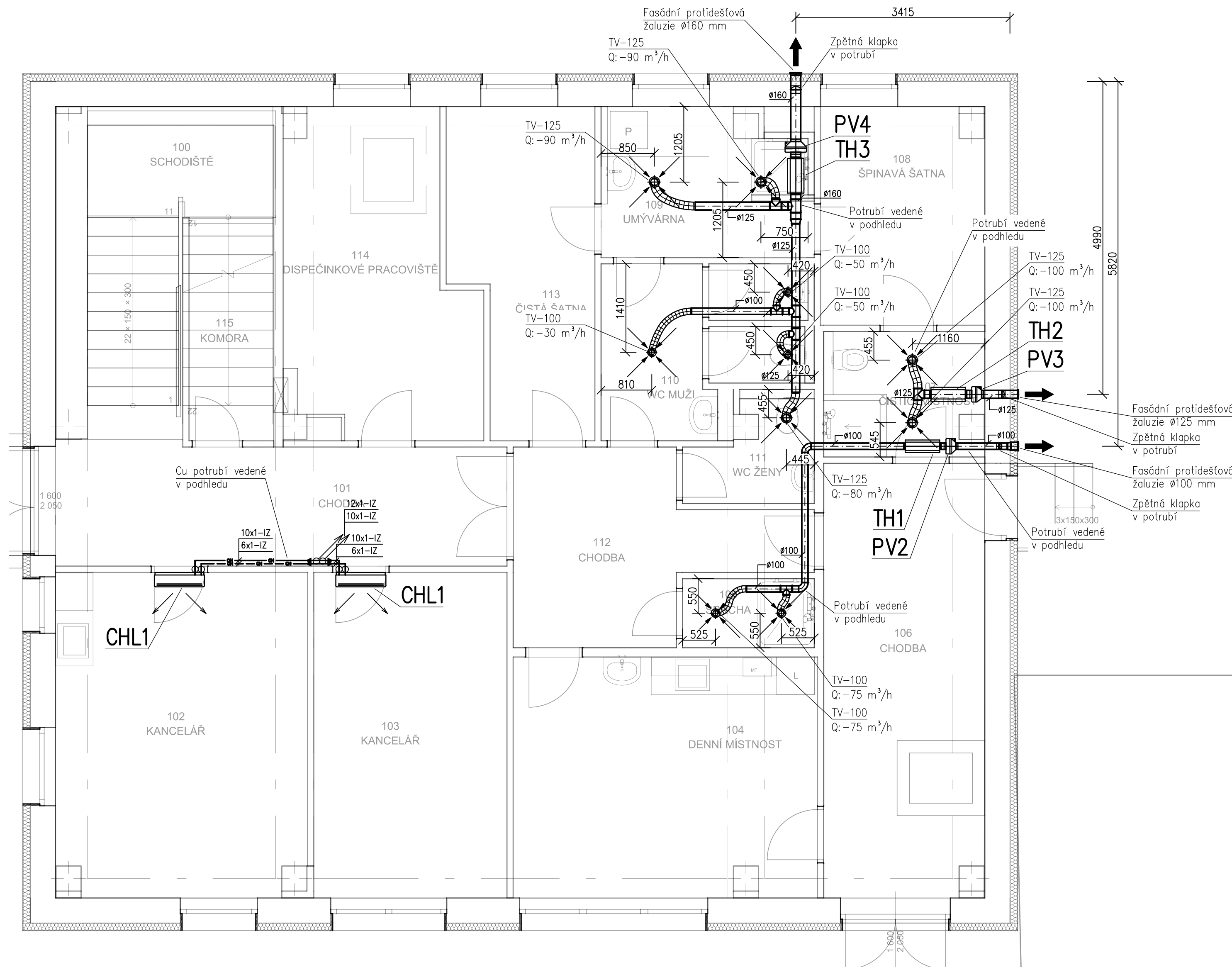
 – Al hadice opatřené 25-ti mm protihlukové izolace


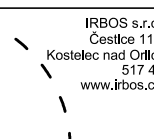
Distribuční prvky:

┐TV – kovový talířový ventil

TV-100 ————— dimenze pryku

Q: -50 m³/h ————— průtok daným prvkem



Hlavní inženýr projektu :	Ing. Radek Myšák	 <div style="text-align: right;">  </div>
Zodpovědný projektant :	Jiří Svoboda	
Projektant :	Filip Stráček	
Kraj :	Královéhradecký kraj M.Ú. : Rychnov nad Kněžnou	
Stavebník : Město Rychnov nad Kněžnou Havlčíkova 136, 516 01 Rychnov nad Kněžnou		
Stavba :	ADMINISTRATIVNÍ ZÁZEMÍ VAK RYCHNOV NAD KNĚŽNOU	
k.ú.:Slemeno u Rychnova nad Kněžnou (761800), parcela: st. 131		
D.1.4c - Vzduchotechnika a chlazení	Číslo paré :	
Název výkresu :	Vzduchotechnika - Půdorys 1.NP	
Číslo výkresu :	D.1.4c-VZ1	
Autorizace:	22/11/0776	
Číslo zakázky :	DPS	
Stupeň PD :	03/2023	
Datum :	1:50	
Měřítko :		
Formát :		