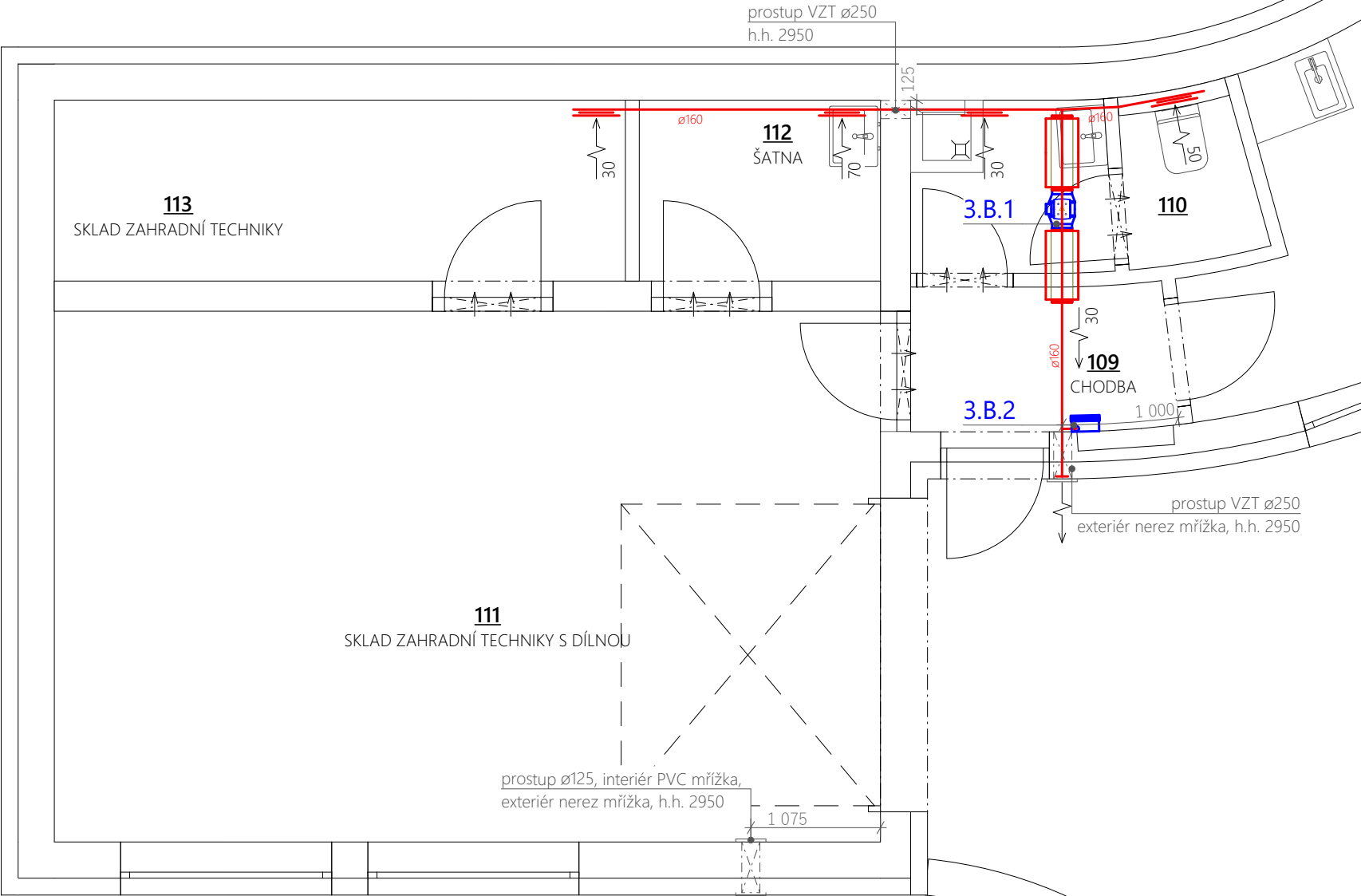


POZNÁMKY VZDUCHOTECHNIKY:

1. Před započítím montáže a veškerých prací je třeba, aby stavba ověřila veškeré trasy VZT, z důvodu realizace prací vůči stavebním možnostem objektu.
2. Před započítím montáží je třeba montážní koordinace všech profesí.
3. Přesné umístění jednotlivých zařízení, distribučních prvků a koncových prvků bude součástí koordinačního výkresu.
4. Zajištění utěsnění všech prostupů požárně dělicími konstrukcemi dle platných legislativ. Správný způsob určí profese PBR.
5. Prostupy v příčkách pro instalaci mřížek budou doplněny farmacelem tak, aby byla požárně ochráněna nosná konstrukce.
6. Veškeré potrubí vedené ve střešní konstrukci bude z plastového KG potrubí.
7. Veškeré rozvody vedené na střeše budou vedeny min. 500mm nad úrovní střešní konstrukce a zakončeny vyfukovým kusem s ochrannou mřížkou.
8. VZT potrubí bude kruhové ocelové z pozinkovaného plechu skupiny I (spiro), případně 4-hranné z pozinkovaného plechu skupiny I. Předepsaná minimální těsnost potrubních rozvod je třídy "C".
9. Potrubní rozvody budou opatřeny barevnými šipkami umístěnými ve směru proudění vzduchu. Barvy šipek budou voleny dle typu potrubí. (přivodní, odvodní, čerstvý vzduch, odpadní vzduch, požární větrání apod.)
10. Každé potrubí VZT bude na začátku a na konci jednotlivých větví označeno štítky, aby bylo jasné, o jaké potrubí se jedná a k čemu patří.
11. Rozvody VZT jsou zavěšeny na strop pomocí závitových tyčí a natloukacích hmoždinek. Pod rozvody VZT jsou nosné profily.
12. Rozvody VZT jsou v objektu vedeny přiznaně viditelně, nebo pod pohledem.
13. Rozvod VZT pro odtah digestoře bude vybaven zpětnou těsnou protipachovou klapkou. Doporučuje se dopojit digestoř přes ohebnou hadici izolující hluk.
14. Pro lepší ztlumení jsou umístěny tlumiče po trase rozvodu VZT.
15. Napojení potrubních ventilátorů je provedeno přes pružné manžety.
16. Ke všem ventilátorům musí být zajištěn přístup.
17. Zajištění všech prostupů požárně dělicími konstrukcemi dle platných legislativ (způsob utěsnění určí profese PBR) - zajišť stavba.
18. Potřeba odvést kondenzát od stoupacího VZT potrubí, na dně každého stoupacího potrubí bude zhotoven T-kus - zajišť profese ZTI.
19. Napojení všech VZT zařízení na rozvaděč v objektu - zajišť profese ELEKTRO.
20. Všechna VZT zařízení musí splňovat platné ČSN a hygienické předpisy i v oblasti hluku.
21. Součástí dodávky a montáže projektovaných zařízení je i dokumentace skutečného stavu, počáteční nastavení a kofigurace systému, oživení systému, komplexní zkoušky, zaškolení určené obsluhy, technická dokumentace rozhodujících zařízení a návody k obsluze.
22. Ceny musí vycházet nejen z předloženého výkazu výměr, ale i ze znalosti PD.



LEGENDA VZDUCHOTECHNIKY:

Odvod vzduchu m³/hod

VZT potrubí odvodní vzduch

VZT potrubí odpadní vzduch

podříznuté dveře bez prahu

VPS potrubí vedeno těsně pod stropem

VNP potrubí vedeno těsně nad podhledem

VVP potrubí vedeno těsně nad podhledem těsně pod stropem

VPP potrubí vedeno těsně pod průvlakem

VVK potrubí vedeno v SDK kaslíku

ventilátor diagonální potrubí

ventilátor radiální nástěnný na omítku

ventilátor radiální nástěnný pod mřížkou

Tlumič hluku na kruhové potrubí

Pružná manžeta

Zpětná klapka těsná

Odsávač par (digestoř)

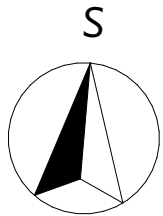
Výústka do potrubí

Protidešťová žaluzie

Výfukový kus s ochrannou mřížkou

TABULKA MÍSTNOSTÍ:

Č.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	POVRCHOVÁ ÚPRAVA ZDI	POVRCHOVÁ ÚPRAVA STROPU	POZNÁMKA
101	ZÁZEMÍ - PERSONÁL	3,28	Keramická dlažba + ker. sokl	VC omítka	Minerální podhled (2700)	
102	PŘEDSÍŇ WC	2,70	Keramická dlažba + ker. sokl	VC omítka, ker. obklad (1800)	Minerální podhled (2400)	
103	ÚKLID	1,50	Keramická dlažba	Ker. obklad (1800)	Minerální podhled (2400)	
104	WC PERSONÁL	1,02	Keramická dlažba	Ker. obklad (1800)	Minerální podhled (2400)	
105	WC	3,22	Keramická dlažba	Ker. obklad (1800)	Minerální podhled (2400)	
106	PROVOZNÍ ZÁZEMÍ	7,87	Keramická dlažba	VC omítka + ker. obklad (2400)	Pohledový beton, penetrace (3000)	
107	SKLAD	4,81	Keramická dlažba + ker. sokl	VC omítka	Pohledový beton, penetrace (3000)	
108	KANCELÁŘ	10,93	PVC podlahovina	VC omítka	Minerální podhled (2700)	
109	CHODBA	2,71	Keramická dlažba + ker. sokl	VC omítka	Pohledový beton, penetrace (3000)	
110	WC PERSONÁL	3,83	Keramická dlažba	Ker. obklad (1800)	Pohledový beton, penetrace (3000)	
111	SKLAD ZAHRADNÍ TECHNIKY S DÍLNOU	30,14	Epoxidová stěrka	VC omítka	Pohledový beton, penetrace (3000)	
112	ŠÁTNA	3,00	Keramická dlažba + ker. sokl	VC omítka + ker. obklad (1350)	Pohledový beton, penetrace (3000)	
113	SKLAD ZAHRADNÍ TECHNIKY	7,10	Keramická dlažba + ker. sokl	VC omítka	Pohledový beton, penetrace (3000)	
		82,10 m²				



SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.
±0,000 = 604,600 m.n.m.

STAVEBNÍK:

Královéhradecký kraj
Přivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
IČO: 708 89 546

Královéhradecký kraj

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING. PETR CHOBOTSKÝ ČKAIT 0601616
HIP JUNIOR:
PROJEKTANT: KRISTÍNA MOHELNÍKOVÁ

CE-ING s.r.o.
Poliska 375, Bíloves,
547 01 Náchod
IČO: 044 75 631

SUBDODAVATEL STAVEBNÍ ČÁST

ZODP. PROJEKTANT: ING. PETR CHOBOTSKÝ ČKAIT 0601616
VYPRACOVAL:
VYPRACOVALA: KRISTÍNA MOHELNÍKOVÁ

PRISPO s.r.o.
Poliska 375, Bíloves,
547 01 Náchod
IČO: 139 97 220

ČÁST DOKUMENTACE:

D.1.4.4 Vzduchotechnika

Úprava projektové dokumentace pevnost Dobrošov - kiosek	FORMÁT	765x420
	DATUM	02/2026
	STUPEŇ	DPS
	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	09 - 25
p.č. 198/12, 198/6, 198/15, k.ú. Dobrošov	MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU:
Vzduchotechnika 1.NP	1:50	D.1.4.4.2