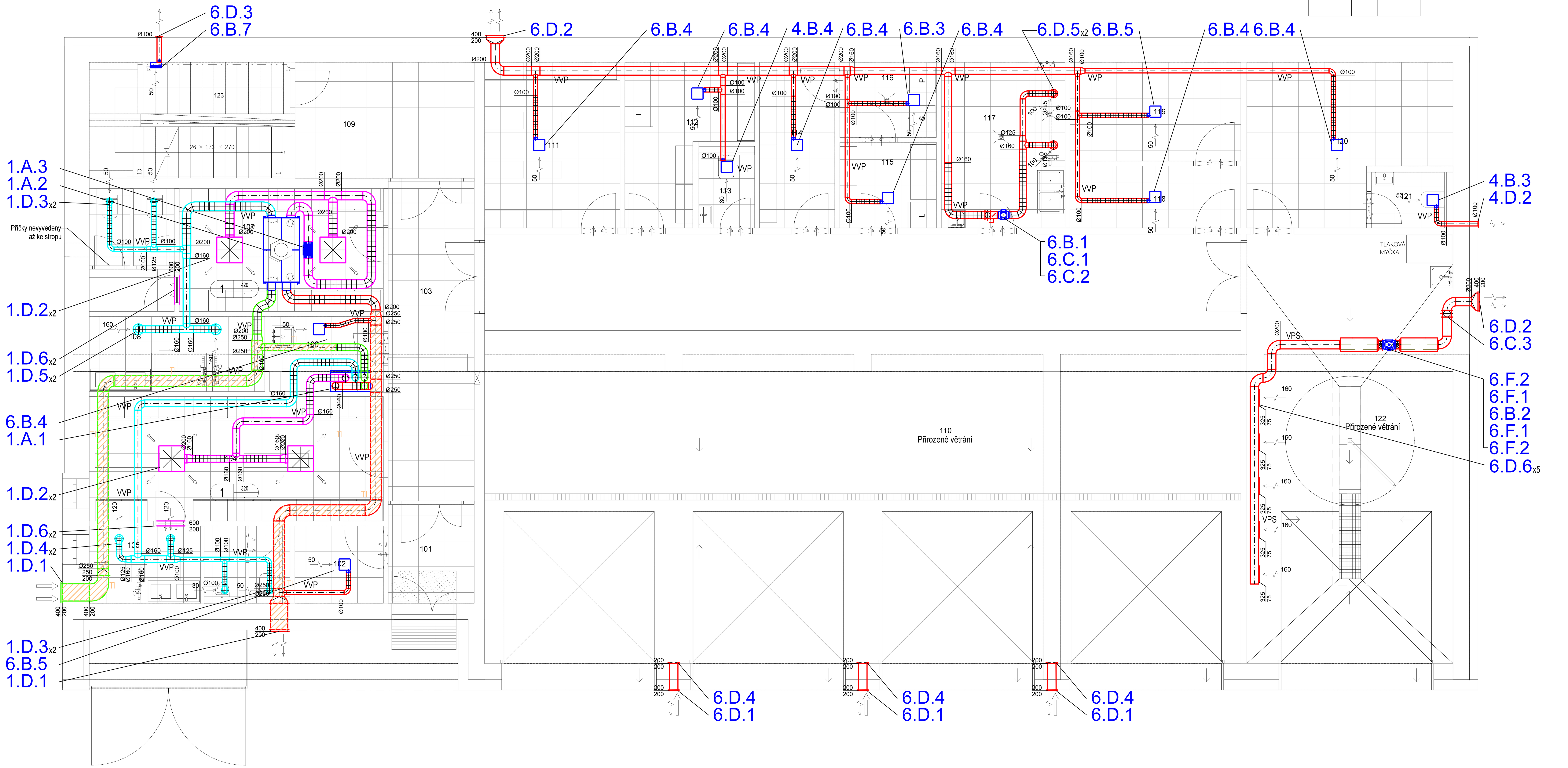
PŮDORYS 1NP



TABULKA MÍSTNOSTÍ 1.NP

Č.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (m2)	PODLAHA	OZN.	STĚNY	ÚPRAVA STROPU		POZNAMKY
101	ZÁDVEŘÍ	4,60	keramická dlažba	PD3	VC omítka	minerální podhled	s.v.= 3,00	.
102	ROZVODNA ELEKTRO	3,71	keramická dlažba	PD3	VC omítka	SDK podhled	s.v.= 3,00	.
103	CHODBA	14,50	keramická dlažba	PD3	VC omítka	minerální podhled	s.v.= 3,00	.
104	ŠATNA MUŽI	19,85	keramická dlažba	PD3	VC omítka	SDK podhled	s.v.= 3,00	.
105	UMÝVÁRNA MUŽI	7,83	keramická dlažba	PD3	VC omítka	SDK podhled	s.v.= 3,00	+keramický obklad
106	ÚKLID	4,40	keramická dlažba	PD3	VC omítka	SDK podhled	s.v.= 3,00	+keramický obklad
107	ŠATNA ŽENY	13,50	keramická dlažba	PD3	VC omítka	SDK podhled	s.v.= 3,00	.
108	UMÝVÁRNA ŽENY	12,15	keramická dlažba	PD3	VC omítka	SDK podhled	s.v.= 3,00	+keramický obklad
109	SCHODIŠŤOVÝ PROSTOR	11,59	keramická dlažba	PD3, PD6	VC omítka	minerální podhled	s.v.= 3,00	.
110	GARÁŽ	176,00	hlazený beton	PD2	VC omítka	panel + malba	s.v.= 4,10	.
111	SKLAD ZDRAVOTNICKÉHO MAT.	12,16	keramická dlažba	PD3	VC omítka	SDK podhled	s.v.= 3,00	.
112	SKLAD LÉKŮ	8,76	keramická dlažba	PD3	VC omítka	SDK podhled	s.v.= 3,00	.
113	WC	2,21	keramická dlažba	PD3	VC omítka	SDK podhled	s.v.= 3,00	+keramický obklad
114	ČISTÉ PRÁDLO	6,76	keramická dlažba	PD3	VC omítka	SDK podhled	s.v.= 3,00	.
115	ŠPINAVÉ PRÁDLO	4,49	keramická dlažba	PD3	VC omítka	SDK podhled	s.v.= 3,00	.
116	PRÁDELNA	3,94	keramická dlažba	PD3	VC omítka	SDK podhled	s.v.= 3,00	+keramický obklad
117	DESINFEKCE	10,93	keramická dlažba	PD3	VC omítka	SDK podhled	s.v.= 3,00	+keramický obklad
118	PNEU	5,74	hlazený beton	PD1	VC omítka	SDK podhled	s.v.= 3,00	.
119	TECH. MÍSTNOST	9,14	hlazený beton	PD1	VC omítka	SDK podhled	s.v.= 3,00	.
120	ÚDRŽBA	15,63	hlazený beton	PD1	VC omítka	SDK podhled	s.v.= 3,00	.
121	WC	2,21	hlazený beton	PD1	VC omítka	SDK podhled	s.v.= 3,00	+keramický obklad
122	DEKONTAMINACE VOZIDEL	47,84	hlazený beton	PD2	keramický obklad	panel + malba	s.v.= 4,10	
123	TECH. MÍSTNOST	11,06	keramická dlažba	PD3	VC omítka	Schodiště + malba		
		409 m²						

LEGENDA CHLAZENÍ

- měděné chladivové potrubí systém SPLIT
- měděné chladivové potrubí systém MULTISPLIT
- venkovní kondenzační jednotka
- vnitřní kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem
- VPS potrubí vedeno těsně pod stropem
- VNP potrubí vedeno těsně nad podhledem
- VVP potrubí vedeno nad podhledem těsně pod stropem
- VPP potrubí vedeno těsně pod průvlakem
- VVK potrubí vedeno v SDK kastlíku

LEGENDA VZDUCHOTECHNIKY

- přívod vzduchu m3/hod
- odvod vzduchu m3/hod
- x...označení zařízení y...přívod množství vzduchu m3/h z...odvod množství vzduchu m3/h
- VZT potrubí čerstvý vzduch
- VZT potrubí přívodní vzduch
- VZT potrubí odvodní vzduch
- VZT potrubí odpadní vzduch
- potrubí čtyřhranné
- potrubí kruhové SPIRO
- ohebná hadice
- TI - tepelná a hluková izolace
- PI - požární izolace
- podříznuté dveře bez prahu
- VPS potrubí vedeno těsně pod stropem
- VNP potrubí vedeno těsně nad podhledem
- VVP potrubí vedeno nad podhledem těsně pod stropem
- VPP potrubí vedeno těsně pod průvlakem
- VVK potrubí vedeno v SDK kastlíku
- vzduchotechnická jednotka v nástěnném provedení
- vzduchotechnická jednotka v podstropním provedení
- ventilátor diagonální potrubní
- ventilátor radiální do podhledu
- tlumič hluku na kruhové potrubí
- pružná manžeta
- regulační (uzavírací) klapka kruhová ruční ovládání
- regulační (uzavírací) klapka kruhová se servopohonem
- zpětná klapka těsná
- talířový ventil
- vířivá vyúsť (anemostat)
- odsavač par (digestoř)
- dveřní mřížka - zajistí stavba stěnová mřížka - zajistí VZT
- vyústka do potrubí
- protidešťová žaluzie
- výfukový kus s ochrannou mřížkou
- krycí mřížka na hranaté potrubí

POZNÁMKY VZDUCHOTECHNIKY:

1. Před započetím montáže a veškerých prací je třeba, aby stavba ověřila veškeré trasy VZT, z důvodu správnosti realizace prací vůči stavebním možnostem objektu.
2. Před započetím montáže je třeba trasy vedení VZT projít, aby nedošlo ke kolizi s ostatními profesemi, zejména s instalovanými rozvody UT a ZTI.
3. Před započetím montáží je třeba montážní koordinace všech profesí.
4. Přesné umístění jednotlivých zařízení, distribučních prvků a koncových prvků bude součástí koordinačního výkresu.
5. Veškeré prostupy VZT potrubí požárně dělícími konstrukcemi musí být dozděny a dotmeleny požárním tmelem s požadovanou požární odolností.
6. Zajištění utěsnění všech prostupů požárně dělícími konstrukcemi dle platných legislativ. Správný způsob utěsnění určí profese PBŘ.
7. Požární izolace musí být provedeny v požadované odolnosti. Musí být použit ucelený požární systém.
8. Při vedení dvou vzduchotechnických potrubí blíže než 0,5 m od sebe a velikosti každého potrubí do 0,04 m2 musí být při průchodu potrubí do dalšího požárního úseku jedno z potrubí požárně zaizolováno po celé své délce v tomto úseku. Ve vzdálenosti 0,5 metru od hranice požárního úseku nesmějí být na tomto potrubí osany vyústky (od vnějšího líce požárně dělicí konstrukce).
9. Prostupy v příčkách pro instalaci mřížek budou doplněny farmacelem tak, aby byla požárně ochráněna nosná konstrukce.
10. Veškeré prostupy střešní konstrukcí budou oplechovány a zajištěny proti vnikání srážek.
11. Veškeré rozvody vyvedené na střeše budou vedeny min. 500mm nad úrovní střešní konstrukce.
12. Veškeré rozvody pro sání čerstvého a výfuk odpadního vzduchu (uvnitř objektu) budou tepelně a hlukově izolovány minerální vatou s AL polepem. Minimální tloušťka minerální vaty je 40 mm.
13. VZT potrubí bude kruhové ocelové z pozinkovaného plechu skupiny I (spiro), případně 4-hranné z pozinkovaného plechu skupiny I. Hadice budou v úpravě tlumicí a izolující hluk. Předepsaná minimální těsnost potrubních rozvodů je třídy "C".
14. Potrubní rozvody budou opatřeny barevnými šipkami umístěnými ve směru proudění vzduchu. Barvy šipek budou voleny dle typu potrubí. (přívodní, odvodní, čerstvý vzduch, odpadní vzduch, požární větrání a pod.)
15. Každé potrubí VZT potrubí bude na začátku a na konci jednotlivých větví označeno štítky, aby bylo jasné, o jaké potrubí se jedná a k čemu patří.
16. Rozvody VZT jsou zavěšeny na strop pomocí závitových tyčí a natloukacích hmoždinek. Pod rozvody VZT jsou nosné profily.
17. Rozvody VZT jsou v objektu vedeny v podhledech, v SDK kastlících popřípadě jsou přiznané viditelné.
18. Vyústění v místnostech za pomocí distribučních prvků bude v rastrových podhledech. Konkrétní umístění distribučních prvků bude přizpůsobeno rozmístění rastrových podhledů.
19. Rozvod VZT pro odtah digestoře bude ukončen záslepkou a bud vybaven zpětnou těsnou protipachovou klapkou. Doporučuje se dopojit přes ohebnou hadici izolující hluk.
20. Ve VZT jednotkách nejsou umístěny tlumiče hluku. Pro lepší ztlumení jsou umístěny tlumiče po trase rozvodu VZT.
21. Napojení VZT jednotek a ventilátorů je provedeno přes pružné manžety.
22. Ke všem VZT jednotkám, ventilátorům a regulačním klapkám musí být zajištěn přístup - revizní otvory v podhledu, rastrové podhledy a pod.
23. Před i za ventilátory bude min. 1,5m hlukové izolace (ohebné hadice izolující hluk).
24. Zajištění utěsnění všech prostupů požárně dělícími konstrukcemi dle platných legislativ (způsob utěsnění určí profese PBŘ) - zajistí stavba.
25. Potřeba zhotovit podhledy a SDK kastlíky na určitých místech včetně revizních otvorů (cca 400x400mm) - zajistí stavba.
26. Potřeba odvést kondenzát od VZT jednotek - zajistí profese ZTI.
27. Potřeba odvést kondenzát od stoupacího VZT potrubí, na dně každého stoupacího potrubí bude zhotoven T-kus - zajistí profese ZTI.
28. Napojení všech VZT zařízení na rozvaděč v objektu - zajistí profese ELEKTRO.
29. Všechna VZT zařízení musí splňovat platné ČSN a hygienické předpisy i v oblasti hluku.
30. Součástí dodávky a montáže projektovaného zařízení je i dokumentace skutečného stavu, počáteční nastavení a konfigurace systému, oživení systému, komplexní zkoušky, zaškolení určené obsluhy, technická dokumentace rozhodujících zařízení a návody k obsluze.
31. Ceny musí vycházet nejen z předloženého výkazu výměr, ale i ze znalosti PD.

POZNÁMKY CHLAZENÍ:

1. Před započetím montáže a veškerých prací je třeba, aby stavba ověřila veškeré trasy CHL, z důvodu správnosti realizace prací vůči stavebním možnostem objektu.
2. Před započetím montáže je třeba trasy vedení CHL projít, aby nedošlo ke kolizi s ostatními profesemi, zejména s instalovanými rozvody UT a ZTI.
3. Před započetím montáží je třeba montážní koordinace všech profesí.
4. Přesné umístění jednotlivých zařízení a případných distribučních prvků bude součástí koordinačního výkresu.
5. Veškeré prostupy CHL potrubí požárně dělícími konstrukcemi musí být dozděny a dotmeleny požárním tmelem s požadovanou požární odolností.
6. Zajištění utěsnění všech prostupů požárně dělícími konstrukcemi dle platných legislativ. Správný způsob utěsnění určí profese PBŘ.
7. Prostupy v příčkách pro instalaci mřížek budou doplněny farmacelem tak, aby byla požárně ochráněna nosná konstrukce.
8. Veškeré prostupy střešní konstrukcí budou oplechovány a zajištěny proti vnikání srážek.
9. Chladivové potrubí je chráněno izolací s parozábranou. Minimální tloušťka izolace je 9mm.
10. Chladivové potrubí vedené ve venkovním prostředí je opatřeno povrchovou úpravou odolnou proti UV záření a povětrnostním vlivům.
11. Chladivové potrubí bude ve venkovním prostředí vedeno v oceloplechovém kanálku. Kanálek bude osazen na betonové dlaždice.
12. Chladivové potrubí bude vedeno skrze střešní konstrukci přes plastové KG koleno a plastové potrubí. Po instalaci potrubí v kolenu bude prostor vyplněn a utěsněn.
13. Chladivové potrubí v objektu bude vedeno nad podhledy jednotlivých místností případně v plastových lištách. Chladivové potrubí je také možné vést v drážce ve zdivu, po zhotovení bude drážka zapravena.
14. Každé chladivové potrubí bude na začátku a na konci jednotlivých větví označeno štítky, aby bylo jasné, o jaké potrubí se jedná a k čemu patří.
15. Každá venkovní jednotka bude osazena na nosnou konstrukci popřípadě na betonovou přídlažbu a dielektrickou gumu nebo silent bloky.
16. Komunikační a napájecí kabel mezi venkovní a vnitřní jednotkou budou současně veden s chladivovým potrubím.
17. Ovládací kabel bude veden od vnitřních jednotek k drátovým ovladačům. Umístění ovladačů určí profese ELEKTRO. Kabel veden ve vysekané drážce ve zdivu případně v plastové liště.
18. Připravenost nosné konstrukce pro venkovní jednotky - zajistí stavba.
19. Zajištění utěsnění všech prostupů požárně dělícími konstrukcemi dle platných legislativ (způsob utěsnění určí profese PBŘ) - zajistí stavba.
20. Potřeba odvést kondenzát od všech vnitřních CHL jednotek (kazetové jednotky mají čerpadlo kondenzátu, ostatní typy jednotek čerpadlo nemají - nutno vést kondenzát samospádem) - zajistí profese ZTI.
21. Každá venkovní jednotka bude napojena na rozvaděč v objektu - zajistí profese ELEKTRO.
22. Prokabelování mezi vnitřními jednotkami a drátovými ovladači - zajistí profese ELEKTRO.
23. Všechna CHL zařízení musí splňovat platné ČSN a hygienické předpisy i v oblasti hluku.
24. Součástí dodávky a montáže projektovaného zařízení je i dokumentace skutečného stavu, počáteční nastavení a konfigurace systému, oživení systému, komplexní zkoušky, zaškolení určené obsluhy, technická dokumentace rozhodujících zařízení a návody k obsluze.
25. Ceny musí vycházet nejen z předloženého výkazu výměr, ale i ze znalosti PD.

Ing. Jiří Kaplan
2025.05.12
08:49:19
+02'00'

INVESTOR:	Královéhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové IČO: 708 89 546
GENERÁLNÍ DODAVATEL:	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT dokumentace DPS:	CE-ING s.r.o. Polská 375, Běloves, 547 01 Náchod IČO: 044 75 631
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	ING. RENÉ HUBKA ČKAIT 0600923 ING. PETR CHOBOTSKÝ ČKAIT 0601616
SUBDODAVATEL části dokumentace:	VZDUCHOTECHNIKA MIKROKLIMA s.r.o. Pálenecká 158/58z, 500 04 Hradec Králové IČO: 632 20 750
ZODPOVĚDNÝ PROJ.:	ING. JIŘÍ KAPLAN ČKAIT 0601893
PROJEKTANT:	ING. PETR SILBERNÁGL
NÁZEV AKCE:	Výjezdová základna ZZS KHK v Náchodě
ZAKÁZKA ČÍSLO:	16
ČÍSLO PARÉ:	
STAVEBNÍ OBJEKT:	SO 01
STUPEŇ DOKUMENTACE:	DPS
SOUBOR DLE VYHLÁŠKY:	D.1 - DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU
ČÍSLO DLE VYHLÁŠKY:	
	D.1.4.2 VZDUCHOTECHNIKA
REVIZE:	_00
NÁZEV VÝKRESU:	D.1.4.2.5 Půdorys 1.NP
DATUM:	05/2025
MĚŘÍTKO VÝKRESU:	1:50