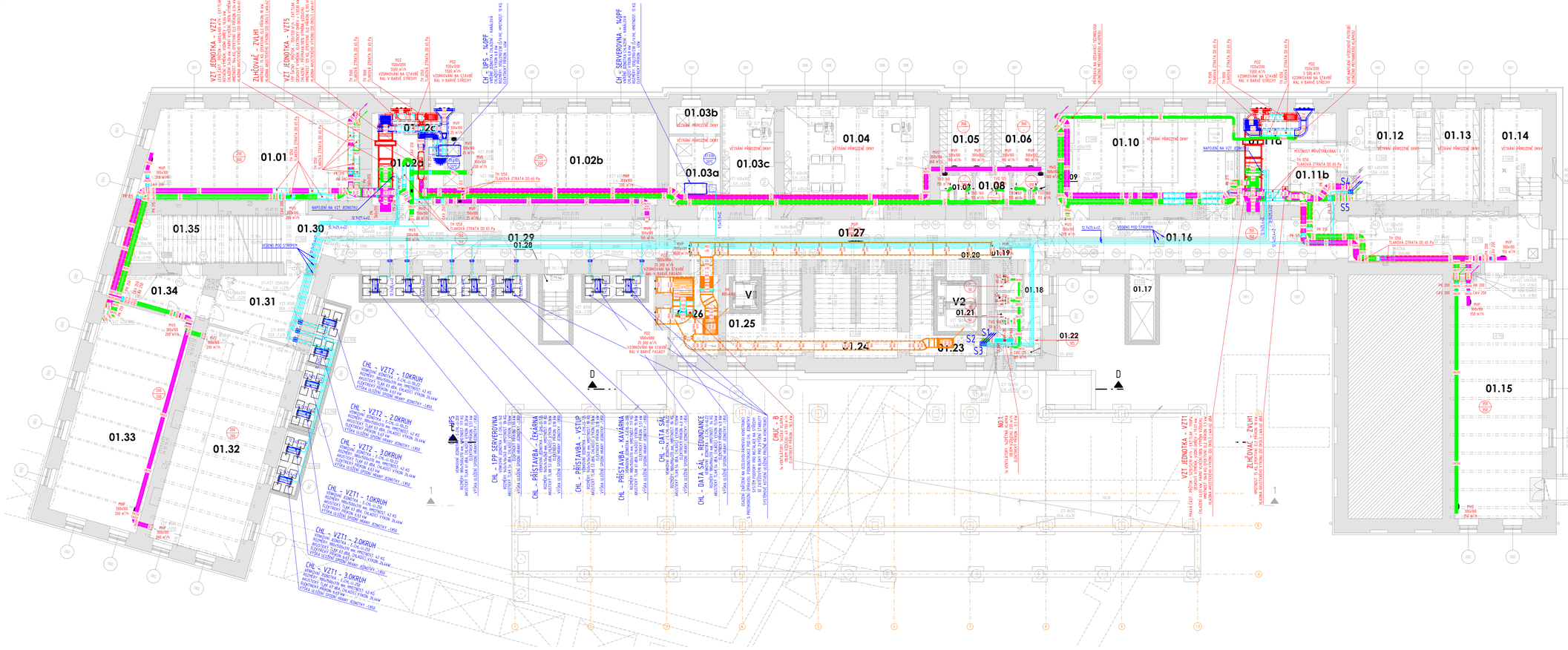
PŮDORYS 1.PP



LEGENDA ZNAČENÍ

- PŘÍVODNÍ VZDUCH DO MÍSTNOSTI
- ODTAHOVÝ VZDUCH Z MÍSTNOSTI
- ODPADNÍ VZDUCH PRYČ DO OBJEKT
- PŘÍVOD VENKOVNÍ VZDUCH DO JEDNOTEK
- TEPELNÁ IZOLACE, DOHRANA PROTI HLUKOVÝM PRŮCHODŮM A TEP. ZTRÁT
- TEPELNÁ IZOLACE, DOHRANA PROTI HLUKOVÝM PRŮCHODŮM A TEP. ZTRÁT
- POŽÁRNÍ IZOLACE, POŽÁRNÍ ODOLNOST DLE PBŘ
- TVD 100 TALÍŘOVÝ VENTIL ODVODNÍ, VELIKOST
- TVP 100 TALÍŘOVÝ VENTIL PŘÍVODNÍ, VELIKOST
- TH 600 TLUMIČ HLUKU, DÉLKA
- RS VÍŘIVÝ ANEMOSTAT, VELIKOST PŘÍPOJENÍ
- MVP MŘÍŽKOVÁ VYÚSTKA, PŘÍVOD
- MVO MŘÍŽKOVÁ VYÚSTKA, ODVOD

- CAV REGULÁTOR KONSTANTNÍHO PRŮTOKU VZDUCHU
- VAV REGULÁTOR VARIABILNÍHO PRŮTOKU VZDUCHU
- PK POŽÁRNÍ KLAPKA SE SERVOPOHONEM, OVLÁDÁ EPS, ODOLNOST DLE PBŘ
- HV VĚTRACÍ HLAVICE
- RK REGULAČNÍ KLAPKA, MANUÁLNÍ
- VK VENTILÁTOR
- SM STĚNOVÁ MŘÍŽKA
- VU VYÚSTKA
- KA KLAPKA
- JV JEDNOTKA VZT
- 50/60 NUCENÝ PŘÍVOD VZDUCHU (m³/s)
- 50/60 NUCENÝ ODVOD VZDUCHU (m³/s)
- DVEŘNÍ MŘÍŽKA/POŽÁRNÍ DVEŘNÍHO KŘÍDLA

POZNÁMKA PROFESE:

VZT JEDNOTKY - NA VSTUPU I VÝSTUPU OPATŘENY POTRUBNÍM TLUMIČI HLUKU.
VENTILÁTORY - OPATŘENY TLUMIČI HLUKU.
PŘED VŠECHNY PROTĚSTŘOVÉ ZÁKLADY BUDE VLOŽENA SÍŤ PROTI HMYZU.
TLUMIČE HLUKU BUDOU SPLŇOVAT POŽADAVKY STUPŇ.
JEDNOTKA PO ZAREGULOVÁNÍ MUSÍ TVOŘIT FUNKČNÍ SYSTÉMOVÝ CELEK.

VEŠKERÉ POTRUBÍ TEPELNÉ, HLUKOVÉ POPŘ. POŽÁRNĚ IZOLOVÁNO TEPELNOU IZOLACÍ S AL FÓLIÍ. DLE PŘÍSLUŠNÉ TL. A/I ms VEŠKERÉ VENKOVNÍ ROZVODY BUDOU ORUŠOVÁNY MŘÍŽ PLECHEM A IZOLOVÁNY MIN TEP IZOLACÍ 100 mm PŘÍ LAMBDE 0,041 POŽÁRNÍ IZOLACE, ODOLNOSTÍ DLE PO PBŘ.

PŘI PRŮCHODU VZDUCHOVODŮ VĚTRACÍCH ROZDÍLNÉ ÚSEKY Z JEDNOHO POŽÁRNÍHO ÚSEKU DO SOUSEDNÍHO BUDE POTRUBÍ OPATŘENO POŽÁRNÍ KLAPKOU.
POŽÁRNÍ KLAPKY, KTERÉ NEBUDE MOŽNÉ UMÍSTIT PŘÍMO V MÍSTĚ DĚLÍCÍ KONSTRUKCE MUSÍ BÝT V CELÉ SVÉ DÉLCE OBALENY POŽÁRNÍ IZOLACÍ S ODOLNOSTÍ MINIMÁLNĚ 90 MINUT.
PROSTUP POŽÁRNĚ DĚLÍCÍ KONSTRUKCÍ MUSÍ BÝT UTĚSNĚN POŽÁRNÍ UCPÁVKOU.
POŽÁRNÍ KLAPKY BUDOU POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ MINIMÁLNĚ 90 MINUT A BUDOU OVLÁDANÝ SYSTÉMEM EPS.

VEŠKERÉ POŽÁRNÍ KLAPKY, REGULÁTORY PRŮTOKŮ, VENTILÁTORY MUSÍ BÝT PŘÍSTUPNÉ.

POTRUBÍ BUDE Z MATERIÁLU POZINKOVANÉHO PLECHU.
OHYBY, MONTÁŽ, UCHYCENÍ APOD. POTRUBÍ DLE POKYNU A POŽADAVKŮ VÝROBCE.
PŘI PRŮCHODU POTRUBÍ PŘES KONSTRUKCE BUDE POTRUBÍ ULOŽENO V OBRANCE.
VŠECHNY PROSTUPY MEZI OHRANIČENÍ A POTRUBÍM BUDE VYPLNĚN.
VŠECHNY ODBOČKY BUDOU VYBAVENY ZPĚTNÝM A REGULAČNÍM MĚŘÍCÍM PRVKY.

VENTILÁTORY A JEJICH MONTÁŽ, UCHYCENÍ APOD. DLE POKYNU A POŽADAVKŮ VÝROBCE.
VENTILÁTORY BUDOU OPATŘENY ZPĚTNOU KLAPKOU.
VENTILÁTORY BUDOU UCHYCENY POMOCÍ PRUŽNÝCH DÝMTĚK.
KAŽDÝ VZDUCHOTECHNICKÝ SYSTÉM BUDE VYBAVEN REGULACÍ OD VÝROBCE ZAJIŠŤUJÍCÍ CHOD CELÉHO SYSTÉMU VZT.

V RÁMCI REALIZACE MUSÍ POUŽITÁ TECHNOLOGIE SPLŇOVAT POŽADAVKY NA EVP PRO ZANÉ OBDOBÍ. SOUČASTÍ KAŽDÉHO VZT SYSTÉMU JE VZT, NC, NV, I JE V RÁMCI REGULACE, VEŠKERÉ PROMĚNLIVÉMI A POTŘEBNÝCH ČÁSTÍ. DODAVATEL ZAJISTÍ ABY KAŽDÉ ZAŘÍZENÍ PLNILO FUNKČNÍ CELEK.

PŘED REALIZACÍ MUSÍ BÝT VYHOTOVENA DÍLENSKÁ DOKUMENTACE!!!

VRBENSKÉHO KASÁRNA
LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m²)
01.01	DEPOZITÁŘ	84.87
01.02a	TECHNICKÁ MÍSTNOST - VZT	25.50
01.02b	DEPOZITÁŘ	74.48
01.02c	TECHNICKÁ MÍSTNOST - UPS	10.32
01.03a	TECHNICKÁ MÍSTNOST - SERVEROVNA	15.41
01.03b	TECHNICKÁ MÍSTNOST - ROZVL OZTŘE	6.08
01.03c	VELÍN (BEZPEČNOSTNÍ AGENTURA)	22.26
01.04	PRACOVNA	62.78
01.05	ŠATNA ŽENY	14.50
01.06	ŠATNA MUŽI	14.42
01.07	SPRCHA ŽENY	4.30
01.08	PŘEDSÍŇ	4.54
01.09	SPRCHA MUŽI	4.30
01.10	TRIAL ÁRNA	72.35
01.11a	TECHNICKÁ MÍSTNOST - VZT	25.10
01.11b	CHODBA	12.42
01.12	ÚSCHOVNÁ ÚLOHA	33.24
01.13	SKLAD ZAMĚNOVÉ ÚSTAVY	17.97

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m²)
01.14	TECHNICKÁ MÍSTNOST - ÚT	24.36
01.15	DEPOZITÁŘ	92.86
01.16	CHODBA	89.83
01.17	CHODBA SE ZDVIŽNOU PLOŠINOU	7.48
01.18	CHODBA	4.32
01.19	WC ŽENY - ZAMĚSTNANCI	7.83
01.20	PŘEDSÍŇ ŽENY - ZAMĚSTNANCI	2.71
01.21	ÚKLID	2.95
01.22	WC MUŽI - ZAMĚSTNANCI	4.83
01.23	SCHODIŠTĚ	13.31
01.24	SKLAD	28.43
01.25	SCHODIŠTĚ	20.69
01.26	TECHNICKÁ MÍSTNOST - VZT	17.03
01.27	CHODBA	65.34
01.28	SCHODIŠTĚ	7.48
01.29	CHODBA	54.59
01.30	CHODBA SE SCHODIŠTĚM	19.99
01.31	CHODBA	24.17
01.32	DEPOZITÁŘ	85.79

POZNÁMKA:
PŘED ZAHÁJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ NUTNO PŘEDEM ZKONTROLOVAT VŠECHNY MÍRY A OVĚŘIT S PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ.

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.
±0,000 = 233,030 m n. m.

ZMĚNY		DATUM	FÁZE
1			
2			
3			
4			

INVESTOR:
Královéhradecký kraj
Královéhradecký kraj
Pivovarské nám. 1245, 500 03 Hradec Králové
tel.: +420 495 817 111, fax: +420 495 817 599
e-mail: podatelna@kr-kralovehradecky.cz

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Ing. arch. Jakub MASÁK
Masák & Partner s.r.o.
Rooseveltova 2631/7
500 02 Hradec Králové
tel.: +420 777 012 223
e-mail: info@masak-partner.com

PROJEKCE: ARMACVAROVNÍ POŽADAVKŮ KHS 09/2019 Dominik ČERNOCH

TECHNICO Opava s.r.o.
TECHNICO Opava s.r.o.
Hradecká 1151/27
746 01 Opava
tel: 553 760 970
info@technico.cz

PROJEKTANT: Ing. Matěj KUDLÍK
VYPRACOVAL: Ing. Radim ČERNOCH
KONTROLOVAL: Ing. Martin ULÍČNÝ

ČÍSLO PARE:

ČÁST DOKUMENTACE:
D.1.4.3. VZDUCHOTECHNIKA

Vybudování přírodovědecké expozice a návštěvnického centra pro inovativní prezentaci přírodního dědictví Muzea východních Čech v Hradci Králové, Centrální krajský depozitář, Vrbenského kasárna

k. ú. Hradec Králové, parc. č.: st. 2912, 2564, 2569/1, 2570/5, 2570/8, 2571/2, 2607, 2602/5, 2602/7, 1487, 1488

PŮDORYS 1.PP

FORMÁT	12×A4
DATUM	05/2023
STUPEŇ	DPS
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	TO-612-DPS
MĚŘÍTKO	1:100
ČÍSLO VÝKRESU	D.1.4.3.b.01.