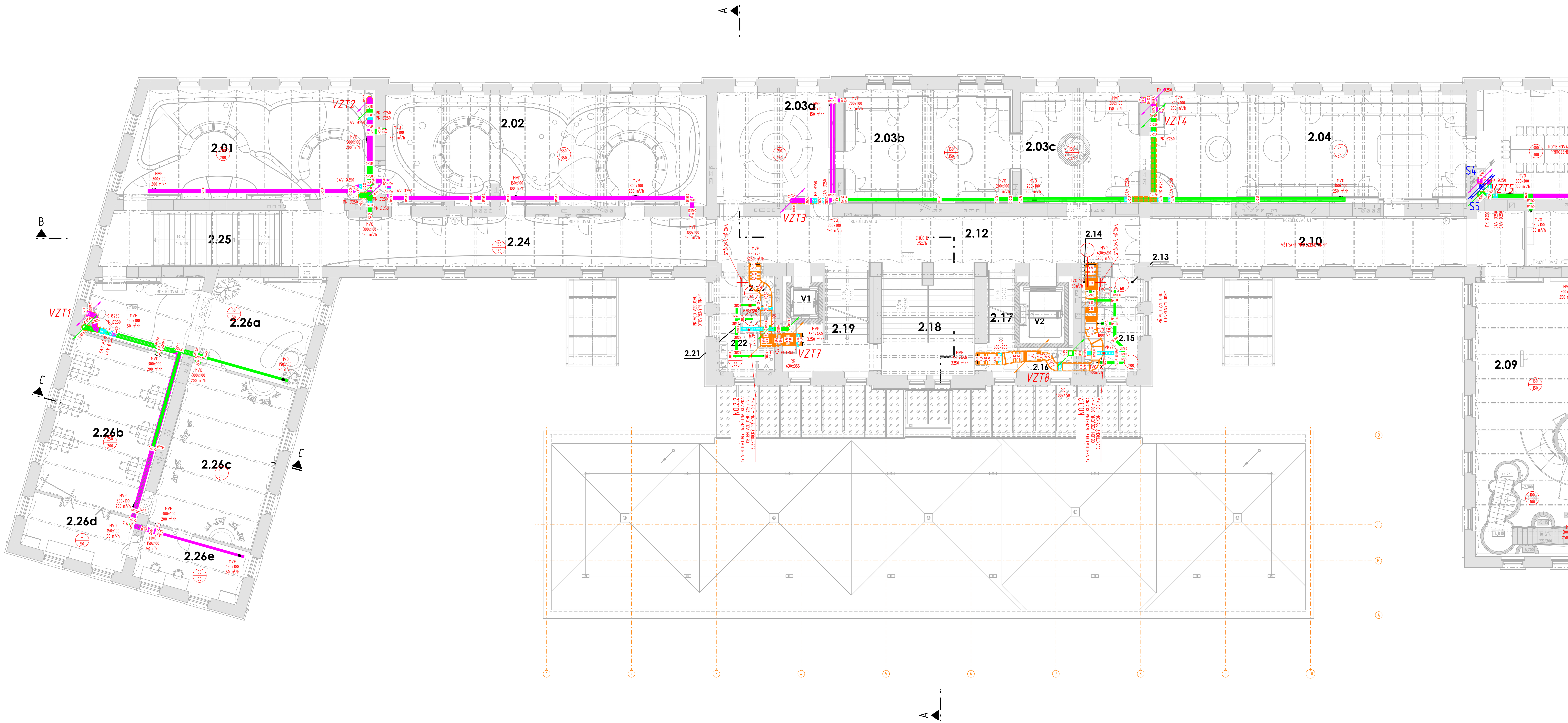
PŮDORYS 2.NP



VRBENSKÉHO KASÁRNA

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m²)
2.01	EXPOZICE	88.80
2.02	EXPOZICE	119.42
2.03a	EXPOZICE - ČÍTÁRNA	45.29
2.03b	EXPOZICE	66.55
2.03c	EXPOZICE	44.77
2.04	EXPOZICE	115.17
2.05	LABORATOŘ PRO NÁVŠTĚVNÍKY	83.41
2.06	ZÁZEMÍ LABORATOŘE	33.33
2.07	EXPOZICE	53.07
2.08	EXPOZICE	43.88
2.09	EXPOZICE	55.87
2.10	CHODBA S EXPOZICÍ	65.63
2.12	CHODBA	67.90
2.13	PŘEDSÍŇ ŽENY	3.67
2.14	ÚKLID	1.67
2.15	WC ŽENY	11.83
2.16	INSTALAČNÍ JÁDRO	4.52
2.17	SCHODIŠTĚ	9.90

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m²)
2.18	SCHODIŠTĚ	35.48
2.19	SCHODIŠTĚ	20.86
2.21	WC MUŽI	1.32
2.22	PŘEDSÍŇ MUŽI	10.65
2.23	BEZBARIÉROVÉ WC	3.81
2.24	CHODBA S EXPOZICÍ	59.72
2.25	CHODBA SE SCHODIŠTĚM	47.13
2.26a	VSTUPNÍ TRAKT CKM KHK	62.56
2.26b	MULTIFUNKČNÍ UČEBNA S VYBAVENÍM	59.50
2.26c	MULTIFUNKČNÍ VIZUALIZAČNÍ SÁL	61.48
2.26d	"TELEVIZNÍ" STUDIO	19.94
2.26e	PRACOVNA SE 2 GRAFIC. STANICEMI	20.29

LEGENDA ZNAČENÍ

Značka	Popis
(fialová čára)	PŘÍVODNÍ VZDUCH DO MÍSTNOSTI
(zelená čára)	ODTAHOVÝ VZDUCH Z MÍSTNOSTI
(modrá čára)	ODPADNÍ VZDUCH MIMO OBJEKT
(červená čára)	PŘÍVOD VENKOVNÍ VZDUCH DO JEDNOTEK
(čárkovaná čára)	TEPELNÁ IZOLACE, OCHRANA PROTI HLUKOVÝM PROJEVŮM A TEP. ZTRÁT
(čárkovaná čára)	TEPELNÁ IZOLACE, OCHRANA PROTI HLUKOVÝM PROJEVŮM A TEP. ZTRÁT
(oranžová čárkovaná čára)	POŽÁRNÍ IZOLACE, POŽÁRNÍ ODOLNOST DLE PBŘ
TVO 100	TALÍŘOVÝ VENTIL ODVODNÍ, VELIKOST
TVP 100	TALÍŘOVÝ VENTIL PŘÍVODNÍ, VELIKOST
TH 600	TLUMIČ HLUKU, DÉLKA
RS	VÍŘIVÝ ANEMOSTAT, VELIKOST PŘIPOJENÍ
MVP	MŘÍŽKOVÁ VÝÚSTKA, PŘÍVOD
MVO	MŘÍŽKOVÁ VÝÚSTKA, 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
VV	VÝÚSTKA
KA	KLAPKA
JV	JEDNOTKA VZT
150 / 150	NUCENÝ PŘÍVOD VZDUCHU (m³/h) NUCENÝ ODVOD VZDUCHU (m³/h)
(značka)	DVEŘNÍ MŘÍŽKA/PODŘEZÁNÍ DVEŘNÍHO KŘÍDLA

POZNÁMKA PROFESE:

VZT JEDNOTKY - NA VSTUPU I VÝSTUPU OPATŘENY POTRUBNÍMI TLUMIČI HLUKU.
VENTILÁTORY - OPATŘENY TLUMIČI HLUKU.
PŘED VŠECHNY PROTIDEŠŤOVÉ ŽALUZIE BUDE VLOŽENA SÍŤ PROTI HMYZU.
TLUMIČE HLUKU BUDOU SPLŇOVAT POŽADOVANÝ ÚTLUM.
JEDNOTKA PO ZAREGULOVÁNÍ MUSÍ TVOŘIT FUNKČNÍ SYSTÉMOVÝ CELEK.

VEŠKERÉ POTRUBÍ TEPELNĚ, HLUKOVĚ POPŘ. POŽÁRNĚ IZOLOVÁNO TEPELNOU IZOLACÍ S AL FÓLIÍ, DLE PŘÍSLUŠNÉ TL. 40 mm VEŠKERÉ VENKOVNÍ ROZVODY BUDOU OPLECHOVÁNY NEREZ PLECHEM A IZOLOVÁNY MIN TEP IZOLACÍ 100 mm PŘI LAMBDE 0,04). POŽÁRNÍ IZOLACE, ODOLNOST DLE PD PBŘ. TEPELNÁ IZOLACE JE UVAŽOVÁNA PO CELÉ DÉLCE POTRUBÍ VČETNĚ VZT ELEMENTŮ. ROZSAH ZAIZOLOVÁNÍ BUDE DEFINOVÁN PŘESNĚJI ARCHITEKTEM A PROJEKTANTEM BĚHEM REALIZACE S OHLEDEM A VLIVEM SCENOGRAFIE. VEŠKERÉ POTRUBÍ A IZOLACE BUDE S FINÁLNÍ ÚPRAVOU V ČERNÉ BARVĚ - DEFINUJE ARCHITEKT BĚHEM REALIZACE.

PŘI PRŮCHODU VZDUCHOVODŮ VĚTRAJÍCÍ ROZDÍLNÉ ÚSEKY Z JEDNOHO POŽÁRNÍHO ÚSEKU DO DRUHÉHO BUDE POTRUBÍ OPATŘENO POŽÁRNÍ KLAPKOU.
POŽÁRNÍ KLAPKY, KTERÉ NEBUDE MOŽNÉ UMÍSTIT PŘESNĚ 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 ODOLOLNOSTÍ MINIMÁLNĚ 90 MINUT A BUDOU OVLÁDÁNY SYSTÉMEM EPS.

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

POTRUBÍ BUDE Z MATERIÁLU POZINKOVANÉHO PLECHU.
DĚLENÍ, MONTÁŽ, UCHYCENÍ APOD. POTRUBÍ DLE POKYNU A POŽADAVKŮ VÝROBCE.
PŘI PRŮCHODU POTRUBÍ PŘES KONSTRUKCE BUDE POTRUBÍ ULOŽENO V CHRÁNIČCE.
VZNIKLÝ PROSTOR MEZI CHRÁNIČKOU A POTRUBÍM BUDE VYPLNĚN.
VŠECHNY ODBOČKY BUDOU VYBAVENY ZPĚTNÝMI A REGULAČNÍMI NÁBĚHOVÝMI PLECHY.

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

V DOBĚ REALIZACE MUSÍ POUŽITÁ TECHNOLOGIE SPLŇOVAT POŽADAVKY NA ErP PRO DANÉ OBDOBÍ. SOUČÁSTÍ KAŽDÉHO VZT SYSTÉMU (VZT, NO, NV,) JE I VLASTNÍ REGULACE, VČETNĚ PROKABELOVÁNÍ A POTŘEBNÝCH ČIDEL. DODAVATEL ZAJISTÍ ABY KAŽDÉ ZAŘÍZENÍ PLNILO FUNKČNÍ CELEK.

PŘED REALIZACÍ MUSÍ BÝT VYHOTOVENA DÍLENSKÁ DOKUMENTACE!!!

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	PODPIS
c			
b			
a			

INVESTOR:
Královéhradecký kraj
Královéhradecký kraj
Pivovarské nám. 1245, 500 03 Hradec Králové
tel.: +420 495 817 111, fax: +420 495 817 336
e-mail: posta@kr-kralovehradecky.cz

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Ing. arch. Jakub MASÁK
Masák & Partner s.r.o.
Rooseveltova 39/575
160 00 Praha 6
tel.: +420 770153 233
e-mail: info@masak-partner.com

PROJEKTANT:
TECHNICO Opava s.r.o.
TECHNICO architects & engineers
TECHNICO Opava s.r.o.
Hradecká 1576/51
746 01 Opava
tel: 553 760 970
info@technico.cz

PROJEKTANT:
ZODP. PROJEKTANT: Ing. Matěj KUDLÍK
VYPRACOVAL: Ing. Radim ČERNOCH
KONTROLOVAL: Ing. Martin ULIČNÝ

ČÍSLO PARÉ:

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. 291/2, 239/4, 239/87, 239/105, 239/126, 239/127, 240/1, 240/7, 240/26, 240/27, 1487, 1496

PŮDORYS 2.NP

FORMÁT	12×A4
DATUM	05/2023
STUPEŇ	DPS
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	TO-612-DPS
MĚŘÍTKO:	1:100
ČÍSLO VÝKRESU:	D.1.4.3.b.03.