PŮDORYS 1.NP

VRBENSKÉHO KASÁRNA

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m²)
1.01	EXPOZICE	85.43
1.02	EXPOZICE	113.68
1.03a	EXPOZICE	44.21
1.03b	EXPOZICE	66.00
1.03c	EXPOZICE	44.50
1.04	EXPOZICE	113.24
1.05	ZÁZEMÍ EDUKÁTORŮ	37.99
1.06	ZÁZEMÍ EDUKÁTORŮ	39.73
1.07	SKLAD VÝSTAVNÍHO FUNDUSU	24.68
1.08	PROMÍTACÍ SÁL	39.04
1.09a	EXPOZICE	54.12
1.09b	EXPOZICE	98.40
1.11	CHODBA S EXPOZICÍ	67.81
1.12	CHODBA	67.15
1.13	PŘEDSÍŇ ŽENY	3.48
1.14	WC ŽENY	10.99
1.15	ÚKLID	1.60
1.16	SCHODIŠTĚ	10.94
1.17	SCHODIŠTĚ	35.59
1.18	SCHODIŠTĚ	23.89
1.19	WC MUŽI	1.31
1.20	PŘEDSÍŇ MUŽI	9.89
1.21	BEZBARIÉROVÉ WC	3.75
1.22	CHODBA S EXPOZICÍ	55.44
1.23	CHODBA SE SCHODIŠTĚM	44.07
1.24a	VÝSTAVNÍ SÁL	34.83
1.24b	VÝSTAVNÍ SÁL	100.65
1.24c	VÝSTAVNÍ SÁL	78.13
1.26	INSTALAČNÍ JÁDRO	4.41
V1	VÝTAH	3.15
V2	VÝTAH	8.88

PŘÍSTAVBA

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m²)
P.1.01	ZÁDVEŘÍ	9.23
P.1.02	VSTUPNÍ HALA / MUZEJNÍ OBCHOD	141.32
P.1.03a	TECHNICKÁ MÍSTNOST - EPS	0.29
P.1.03b	TECHNICKÁ MÍSTNOST - ROZVADĚČ	0.53
P.1.03c	TECHN. MÍSTN.-ZABEZPEČOVACÍ ÚSTŘ.	0.45
P.1.04	VSTUPNÍ PROSTORY CKM KHK	69.96
P.1.05	WC MUŽI	4.14
P.1.06	WC ŽENY	4.14
P.1.07	SKLAD	4.30
P.1.08	VÝLEVKA	1.65
P.1.09	ŠATNA ZAMĚSTN. KAVÁRNY	2.00
P.1.10	WC ZAMĚSTN. KAVÁRNY	2.91
P.1.11	KAVÁRNA	83.96
P.1.12	SPOJOVACÍ KRČEK	68.74

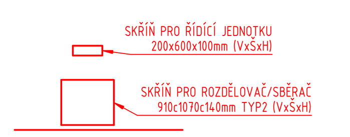
LEGENDA POTRUBÍ

- POTRUBÍ PŘÍVODNÍ TOPNÉ VODY
- POTRUBÍ ZPĚTNÉ TOPNÉ VODY
- ZAPOJENÍ ELEKTRO - TRASA KABELÁŽÍ
- POTRUBÍ PŘÍVODNÍ TOPNÉ VODY VEDENO POD STROPEM
- POTRUBÍ ZPĚTNÉ TOPNÉ VODY VEDENO POD STROPEM

LEGENDA ZNAČENÍ

- 3.028 / 20°C — ČÍSLO MÍSTNOSTI, TEPLOTA V MÍSTNOSTI VE °C
- P1 — STOUPAJÍCÍ/KLESAJÍCÍ POTRUBÍ PŘES PODLAŽÍ, TOPNÁ VODA PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ
- STOUPAJÍCÍ/KLESAJÍCÍ POTRUBÍ V DANÉM PODLAŽÍ
- PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ - MOKRÝ SYSTÉM
- PT — POKOJOVÝ TERMOSTAT

DETAIL UMÍSTĚNÍ ROZDĚLOVAČE



LEGENDA POPISŮ

ZNAČENÍ PODLAHOVÝCH OTOPNÝCH PLOCH

R300	KLADEČSKÁ ROZTEČ 300 mm (ROZTEČ MEZI POTRUBÍM)
20,04 m2	INSTALOVANÁ OTOPNÁ PLOCHA
Lop	DÉLKA POTRUBÍ POTRUBÍ INSTALOVANÁ V OTOPNÉ PLOŠE
Lpp	DÉLKA PŘIPOJOVACÍHO POTRUBÍ (OD ROZDĚLOVAČE K OTOPNÉ PLOŠE)
m	HMOTNOSTNÍ PRŮTOK NASTAVENÝ PRO DANOU OTOPNOU PLOCHU (kg/h)
Δp	TLAKOVÁ ZTRÁTA DANÉHO OKRUHU - (OTOPNÁ PLOCHA + PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ)
Q	PŘEDPOKLADANÝ, VÝPOČTOVÝ VÝKON OTOPNÉ PLOCHY
NASTAVENÍ	VÝPOČTEM STANOVENÉ NASTAVENÍ NA ROZDĚLOVAČI PRO DANÝ OKRUH

PLASTOVÉ POTRUBÍ JE KÓTOVÁNO ROZMĚRY VNĚJŠÍ PRŮM. x TL. STĚNY.
POTRUBÍ BUDE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ V TLOUŠŤKÁCH DLE TABULKY:

POTRUBÍ		16x2	20x2,3	26x3	32x3
TLOUŠŤKA IZOLACE	mm	9	9	9	9

MĚDĚNÉ POTRUBÍ JE KÓTOVÁNO ROZMĚRY VNĚJŠÍ PRŮM. x TL. STĚNY
POTRUBÍ BUDE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ V TLOUŠŤKÁCH DLE TABULKY:

POTRUBÍ		18x1	28x1,5	35x1,5	42x1,5	64x2	76x2	89x2	108x2,5	133x3
TLOUŠŤKA IZOLACE	mm	40	40	50	50	50	60	80	100	100

POZNÁMKA PROFESE:

POTRUBÍ ROZVODU TOPNÉ VODY BUDE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ Z MINERÁLNÍ VLNY (λ= 0,038W/mK) S POLEPEM HLINÍKOVOU FÓLIÍ VYZTUŽENÉ MŘÍŽKOU V PŘÍSLUŠNÝCH MIN. TLOUŠŤEK DLE TABULKY A TO V CELÉ DÉLCE VČETNĚ VŠECH PŘIPOJOVACÍCH POTRUBÍ, VČETNĚ TVAROVEK.

POTRUBÍ, KTERÉ JE VEDENO VE ZDĚNÝCH KONSTRUKCÍ, ŽLABECH NEBO VE STROPNÍCH PODHLEDECH BUDE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ Z PĚNOVÉHO POLYETYLENU (λ= 0,04W/mK) PŘÍSLUŠNÝCH MIN. TLOUŠŤEK DLE TABULKY A TO V CELÉ DÉLCE VČETNĚ VŠECH PŘIPOJOVACÍCH POTRUBÍ, VČETNĚ TVAROVEK.

POTRUBÍ TOPNÉ VODY URČENÉ PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ BUDE PROVEDENO Z MATERIÁLU PE-Xa (λ= 0,35W/mK) PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ, DIMENZE 17x2. (VNĚJŠÍ PRŮMĚR TRUBKY x TLOUŠŤKA STĚNY). TOTO POTRUBÍ BUDE KOTVENO K TEPELNĚ-IZOLAČNÍ DESCE S REFLEXNÍ FOLIÍ POMOCÍ PŘICHYTNÝCH SPON. V MÍSTNOSTECH S PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM BUDE PROVEDENA BIFILÁRNÍ POKLÁDKA S RESPEKTOVÁNÍM DILATACE PODLAHY. OKRUH PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ BUDE EKVITERMNĚ REGULOVÁN A DODATEČNĚ ŘÍZEN POKOJOVÝM TERMOSTATEM OSAZENÝM V DANÉ MÍSTNOSTI PRO DANÉ OKRUHY. TEPLOTNÍ SPÁD 40/35°C.

POTRUBNÍ ROZVODY OTOPNÉ VODY A ROZVODY DO DALŠÍCH PODLAŽÍ A K ZAŘÍZENÍM OTOPNÉ SOUSTAVY BUDOU PROVEDENY Z MĚDĚNÝCH POLOTVRDÝCH TRUBEK.
ZPĚTNÉ KLAPKY, FILTRY A DALŠÍ TOPENÁŘSKÉ ARMATURY BUDOU INSTALOVÁNY DLE SMĚRU PROUDĚNÍ VYZNAČENÉHO ŠIPKOU. PŘI INSTALACI NUTNO DODRŽET POKYNŮ VÝROBCE.

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
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. Eliška LATOŇOVÁ
Ing. Radim ČERNOCH
Ing. David VÍCHA
KONTROLOVAL: Ing. Martin ULIČNÝ

ČÍSLO PARÉ:

ČÁST DOKUMENTACE:
D.1.4.4. VYTÁPĚNÍ

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 1.NP

FORMÁT	15×A4
DATUM	05/2023
STUPEŇ	DPS
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	TO-612-DPS
MĚŘÍTKO:	1:100
ČÍSLO VÝKRESU:	D.1.4.4.b.02.