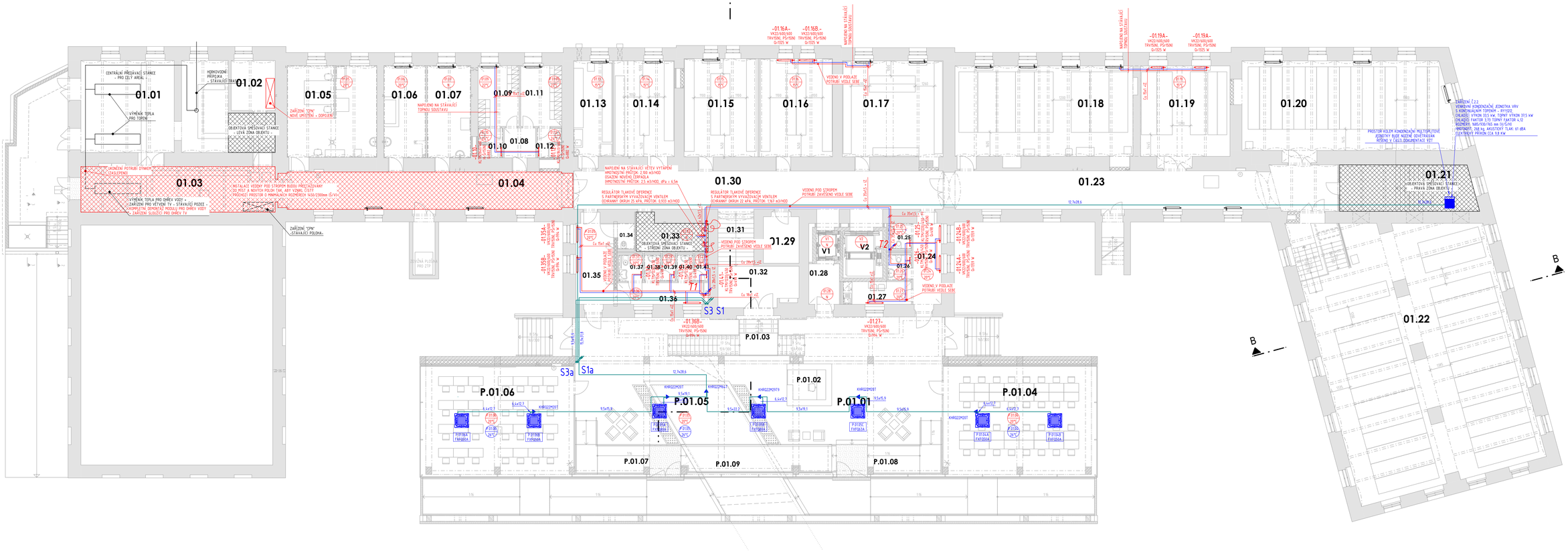
PŮDORYS 1.PP



GAYEROVA KASÁRNA

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m²)
01.01	VÝMĚNÍK	71.55
01.02	REGULACE	10.91
01.03	CHODBA	413.48
01.04	CHODBA	50.22
01.05	ŠPINAVÁ MOKRÁ DÍLNA	37.68
01.06	DESINFEKCE	18.12
01.07	MRAZÍCÍ BOXY	18.86
01.08	PŘEDSÍŇ	5.19
01.09	ŠATNA MUŽI	11.27
01.10	SPRCHA ŽENY	3.31
01.11	ŠATNA ŽENY	11.28
01.12	SPRCHA MUŽI	3.31
01.13	DEPOZITÁŘ LIHOVÝ	17.81
01.14	OTEVŘENÝ DEPOZITÁŘ LIHOVÝ	27.06
01.15	OTEVŘENÝ DEPOZITÁŘ UNIFORM.	33.35
01.16	OTEVŘENÝ DEPOZITÁŘ MILITÁRIA	33.04
01.17	OTEVŘENÝ DEPOZITÁŘ ARCHEO	45.13
01.18	DEPOZITÁŘ VELKÝ A ARCHEO	75.62
01.19	DEPOZITÁŘ GEOLOGIE	38.29
01.20	DEPOZITÁŘ ARCHEO	86.96
01.21	HLAVNÍ UZÁVĚR PLYNU	27.99
01.22	DEPOZITÁŘ NÁBYTKU	230.05
01.23	CHODBA	71.19
01.24	SPOJOVACÍ CHODBA	12.34
01.25	WC MUŽI	2.69
01.26	WC ŽENY	2.69
01.27	KUCHYŇKA	6.95
01.28	CHODBA	6.30
01.29	KOLÁRNA	7.93
01.30	CHODBA	70.18
01.31	SCHODIŠTĚ	8.41
01.32	SCHODIŠŤOVÁ PODESTA	14.19
01.33	TECHM.-ROZVODY+SKLAD NÁŘADÍ AO	10.06
01.34	ÚKLID	2.21
01.35	SPOJOVACÍ CHODBA	15.78
01.36	PŘEDSÍŇ	8.45
01.37	BEZBARIÉROVÉ WC	2.89
01.38	PŘEDSÍŇ	2.00
01.39	WC ŽENY	1.58
01.40	PŘEDSÍŇ	1.96
01.41	WC MUŽI	1.58
V1	VÝTAH	3.12
V2	NÁKLADNÍ VÝTAH	8.35

PŘÍSTAVBA

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m²)
P.01.01	VSTUPNÍ HALA	179.50
P.01.02	RECEPCE	8.40
P.01.03	SCHODIŠTĚ	15.53
P.01.04	STUDOVNA	75.32
P.01.05	BAISTON	20.65
P.01.06	PŘEDNÁŠKOVÁ MÍSTNOST	75.32
P.01.07	VSTUPNÍ RAMPA	18.67
P.01.08	VSTUPNÍ RAMPA	18.74
P.01.09	LÁVKA	17.90

LEGENDA ZNAČENÍ - CHLAZENÍ

- ČÍSLO MÍSTNOSTI / TEPLOTA V MÍSTNOSTI VE °C PRO LETNÍ OBDOBÍ
- VNITŘNÍ KAZETOVÁ JEDNOTKA S KRUHOVÝM VÝDECHEM SYSTÉMU VRV-CHLAZENÍ OVLÁDANÁ VNITŘNÍM DÁLKOVÝM OVLADAČEM BRC1E52A
- VNITŘNÍ JEDNOTKA SKYAIR - NASTĚNNÁ OVLÁDANÁ VNITŘNÍM DÁLKOVÝM OVLADAČEM BRC1E52B
- JEDNOTKA PŘESNÉ KLIMATIZACE ODVLHČOVÁNÍ, ZVLHČOVÁNÍ
- VENKOVNÍ JEDNOTKA SYSTÉMU VRV PRO 1PP-1NP PŘÍSTAVBY
- VENKOVNÍ JEDNOTKA SKY AIR PRO CHLAZENÍ SERVER-MÍSTNOSTÍ PRO 1NP - NOVĚ INSTALOVÁNO
- VENKOVNÍ JEDNOTKA SYSTÉMU VRV PRO 1PP-1NP PŘÍSTAVBY
- VENKOVNÍ JEDNOTKA PŘESNÉ KLIMATIZACE

POZNÁMKA PROFESE - CHLAZENÍ:

POTRUBÍ SYSTÉMU VRV BUDE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ Z MINERÁLNÍ VLNY, λ_D 0,044 PŘÍSLUŠNÝCH MIN. TLOUŠŤEK DLE TABULKY A TO V CELÉ DÉLCE VČETNĚ VŠECH PŘÍPOJOVACÍCH POTRUBÍ, VČETNĚ TVAROVEK. TOTO PLATÍ I PRO POTRUBÍ, KTERÉ JE VEDENO V PODLAZE NEBO VE STROPNÍCH PODHLEDECH PŘI INSTALACI NUTNO DODRŽET POKYNŮ VÝROBCE.
MATERIÁL POTRUBÍ SYSTÉMU VRV-CHLAZENÍ BUDE S MĚDĚNÝCH TVRDÝCH TRUBEK.

VNITŘNÍ JEDNOTKY BUDOU OSAZENY V KONSTRUKCI PODHLEDU KOTVENY SYSTÉMEM VÝROBCE DO STROPNÍ KONSTRUKCE (DODÁVKA K VRV JEDNOTKÁM). VNĚJŠÍ VENKOVNÍ JEDNOTKY BUDOU OSAZENY V PODKROVÍ V S.NP NA NOVÉM ROŠTU PRO JEDNOTKY.

REGULACE CHLAZENÍ V MÍSTNOSTECH BUDE POMOCÍ VNITŘNÍHO PANELU OVLADAČNÍ V MÍSTNOSTI-BRC1E52B. HLAVNÍ OVLADAČ PANEL VŠECH SYSTÉMŮ VRV-CHLAZENÍ BUDE UMÍSTĚN DLE POŽADAVKŮ INVESTORA. MECHANICKÝ PŘEPÍNAČ REŽIMU KRC1926 (S PODOMÍTKOVOU KRABICÍ KJB1111A) VRV SYSTÉMU BUDE OSAZEN NA KAŽDÉM PATŘE-MÍSTO INSTALACE URČÍ INVESTOR

POTRUBÍ	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
TLOUŠŤKA IZOLACE	mm	40	40	40	50	50	50	60	80	100

LEGENDA POTRUBÍ

- POTRUBÍ PŘÍVODNÍ TOPNÉ VODY
- POTRUBÍ ZPĚTNÉ TOPNÉ VODY
- STÁVAJÍCÍ PŘÍVODNÍ POTRUBÍ
- STÁVAJÍCÍ VRATNÉ POTRUBÍ
- POTRUBÍ PŘÍVODNÍ/ZPĚTNÉ CHLADÍCÍ VODY

LEGENDA ZNAČENÍ - VYTÁPĚNÍ

- ČÍSLO MÍSTNOSTI / TEPLOTA V MÍSTNOSTI VE °C
- OTOPNÉ TĚLESO OCELOVÉ DESKOVÉ S BOČNÍM PŘIPOJENÍM PRAVÝM/LEVÝM A ODVZDUŠŇOVACÍM VENTILEM (DODÁVKA VÝROBCE)
- OTOPNÉ TĚLESO OCELOVÉ DESKOVÉ SE SPODNÍM PŘIPOJENÍM PRAVÝM/LEVÝM A ODVZDUŠŇOVACÍM VENTILEM (DODÁVKA VÝROBCE)
- REDUKCE POTRUBÍ
- STOUPAJÍCÍ/KLESAJÍCÍ POTRUBÍ PŘES PODLAŽÍ TOPNÁ VODA PRO OTOPNÁ TĚLESA
- STOUPAJÍCÍ/KLESAJÍCÍ POTRUBÍ V DANÉM PODLAŽÍ
- ZÓNA ZACHOVÁNÍ PROCHODNOSTI OBJEKTEM. ÚPRAVA POTRUBÍ A OPTIMALIZACE STÁVAJÍCÍCH TRAS MIMO PROCHODNOU ZÓNU, SE ZAJIŠTĚNÍM OPĚTOVNÉHO FUNGOVÁNÍ VŠECH SYSTÉMŮ DLE STÁVAJÍCÍHO STAVU
- TECHNOLOGICKÉ ZÓNY
- STOUPAJÍCÍ/KLESAJÍCÍ POTRUBÍ PŘES PODLAŽÍ
- REPNET, SPOJOVACÍ/ROZDĚLOVACÍ TVAROVKA - PRO PŘÍVODNÍ POTRUBÍ - KAPALINA - PRO ZPĚTNÉ POTRUBÍ - PLYN PRO CHLADÍRENSKÉ INSTALCE + IZOLACE
- DIMENZE POTRUBÍ 9,5 PŘÍVODNÍ POTRUBÍ (CHLADIVO) 15,9 ZPĚTNÉ POTRUBÍ (PLYN) +IZ. TEPELNÁ IZOLACE DLE TAB.

POZNÁMKA PROFESE - VYTÁPĚNÍ:

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

PŘÍPOJOVACÍ POTRUBÍ TOPNÉ VODY URČENÉ PRO OTOPNÁ TĚLESA BUDE PROVEDENO Z MATERIÁLU PE-Xa (λ_D = 0,35W/mK) PRO PODLAHOVÉ ROZVODY, DIMENZE 16x2. (VNĚJŠÍ PRŮMĚR TRUBKY x TLOUŠŤKA STĚNY). TEPLOTNÍ SPÁD 80/60°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.

VEŠKERÁ STÁVAJÍCÍ OTOPNÁ TĚLESA V OBJEKTU BUDOU NOVĚ NATŘENA, OŠETŘENA OD RZI, OPRAVENY KOTVÍCÍ PRVKY, ZKONTROLOVÁNA FUNKČNOST TĚLES (ARMATURY) A ZPĚTNĚ OSAZENA NA MÍSTO A DOPOJENA NA ROZVODY.

PŘED REALIZACÍ MUSÍ BÝT VYHOTOVENA DÍLENSKÁ DOKUMENTACE !!!

LEGENDA POPISŮ

ZNAČENÍ OTOPNÝCH TĚLES

TRV15(N)	TERMOREGULAČNÍ VENTIL DN 15 - HODNOTA PŘEDNASTAVENÍ UVEDENÁ V ZÁVORCE
PŠ+15(N)	PŘÍPOJOVACÍ REGULAČNÍ ŠROUBENÍ PŘÍMÉ DN 15 - HODNOTA PŘEDNASTAVENÍ UVEDENÁ V ZÁVORCE
Q	VÝKON OTOPNÉHO TĚLESA PŘI NÁVRHOVÝM TEPLOTNÍM SPÁDU
KLTM	KONVEKTOR LAVICOVÝ (OTOPNÁ LAVICE BEZ KRYCÍ DESKY)
VK	OTOPNÉ TĚLESO DESKOVÉ - V PROVEDENÍ VENTIL KOMPAKT

NAVRŽENÁ OTOPNÁ TĚLESA: OCELOVÁ DESKOVÁ SE SPODNÍM (PRAVÝM, LEVÝMI) PŘIPOJENÍM, TRUBKOVÁ OCELOVÁ SE SPODNÍM PŘIPOJENÍM (PRAVÝM, LEVÝMI)

ZNAČENÍ OTOPNÝCH TĚLES VE VÝKRESE 22/600/900
- 22 – DÉLKA OTOPNÉHO TĚLESA (mm)
- 600 – VÝŠKA OTOPNÉHO TĚLESA (mm)
- 900 – TYP OTOPNÉHO TĚLESA (ŠÍŘKA)

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

POTRUBÍ	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
TLOUŠŤKA IZOLACE	mm	40	40	40	50	50	50	60	80	100

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

POTRUBÍ	DN	15	20	25	32	40
TLOUŠŤKA IZOLACE	mm	9	9	9	15	15

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

±0,000 = 233,100 m.n.m.

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.

ZMĚNY	+			DATUM		PODPIS	
	+						
	+						

INVESTOR:

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

Královéhradecký kraj

PROJEKTANT:

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

TECHNICO
architects & engineers
TECHNICO Ostrava s.r.o.
Hlavní třída 2178/49
708 00 Ostrava
tel: 553 760 910
info@technico.cz

ČÁST DOKUMENTACE:

D.1.4.4. VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ

Stavební úpravy objektu
Gayerových kasáren vč. přístavby,
Opletalova 334/2, Hradec Králové

K.ú. Hradec Králové, parc.č. st. 29/14

PŮDORYS 1.PP

FORMÁT	12×A4
DATUM	04/2018
STUPEŇ	DPS
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	TO-483-DPS
MĚŘÍTKO	1:100
ČÍSLO VÝKRESU	D.1.4.4.b.02.