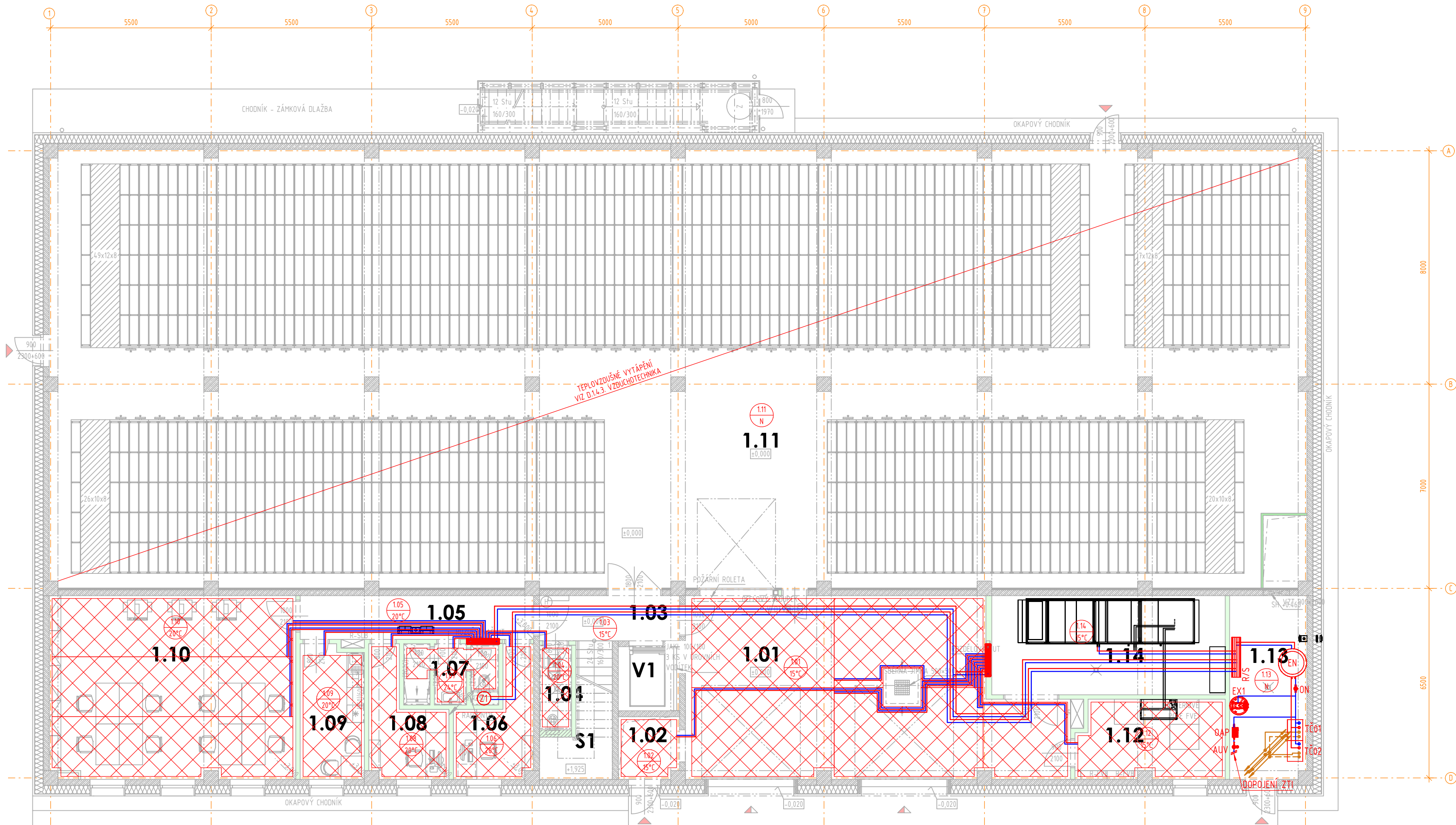


PŮDORYS 1.NP - VYTÁPĚNÍ



LEGENDA POPISŮ

- TČ01** TEPELNÉ ČERPADLO ZEMĚ/VODA
- HVDT** HYDRAULICKÝ VYROVŇVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ
- R/S** ROZDĚLOVAČ / SBĚRAČ
- EXP1** EXPANZOMAT
- Z1** ZASOBNÍK VODY
- RS1** ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ PODLAH. VYTÁPĚNÍ
- OA-P** VAKUOVÉ ODPLÝNOVACÍ ZAŘÍZENÍ
- AUV** AUTOMATICKÉ ZMĚKČOVACÍ ZAŘÍZENÍ PRO ÚPRAVU VODY S ŘÍDÍCÍ JEDNOTKOU

POZNÁMKA PROFESE:

POTRUBÍ ROZVODU TOPNÉ VODY BUDE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ Z MINERÁLNÍ VLNÝ ( $\lambda = 0,044 \text{ W/mK}$ ) S POLEPEM HLINÍKOVOU FÓLIÍ VYZTUŽENÉ MŘÍŽKOU V PŘÍSLUŠNÝCH MIN. TLOUSTĚK DLE TABULKY A TO V CELÉ DÉLCE VČETNĚ VŠECH PŘIPOJOVACÍCH POTRUBÍ, VČETNĚ TVAROVEK.

POTRUBÍ, KTERÉ JE VEDENO VE ZDĚNÝCH KONSTRUKCÍCH, ŽLABECH NEBO VE STROPNÍCH POHLEDECH BUDE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ Z PĚNOVÉHO POLYETYLENU ( $\lambda = 0,04 \text{ W/mK}$ ) PŘÍSLUŠNÝCH MIN. TLOUSTĚK 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 ( $\lambda = 0,35 \text{ W/mK}$ ) PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ, DIMENZE 17x2, (VNĚJŠÍ PRŮMĚR TRUBKY x TLOUSTKA STĚNY). TOTO POTRUBÍ BUDE KOTVENO K TEPELNĚ-IZOLAČNÍ DESCE S REFLEXNÍ FÓLIÍ POMOCÍ PŘICHÝTNÝCH 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 SPAD 40/35°C.

POTRUBNÍ ROZVODY OTOPNÉ VODY A ROZVODY DO DALŠÍCH PODLAŽÍ A K ZAŘÍZENÍM OTOPNÉ SOUSTAVY BUDOU PROVEDENY Z MĚDĚNÝCH POLOTVRÝCH TRUBEK. PŘELOŽKA TEPELOVODNÍ PŘÍPOJKY Z HLAVNÍ VYSTAVNÍ BUDOVY BUDE PROVEDENA Z OCELOVÝCH BEZESÝCH TRUBEK.

POTRUBÍ ZEMNÍHO KOLEKTORU (PRIMÁRNÍ OKRUH) TEPELNÉHO ČERPADLA BUDE PROVEDENO Z MATERIÁLU PE-100RC PN16 (1,6 MPa). VŠEKERÉ POTRUBNÍ ROZVODY VNĚ OBJEKTU BUDOU SPLŇOVAT HODNOTU PRO JMENOVITÝ TLAK MIN. PN6 (0,6 MPa)

ZPĚTNÉ KLÁPKY, FILTRY A DALŠÍ TOPENÁŘSKÉ ARMATURY BUDOU INSTALOVÁNY DLE SMĚRU PROUDĚNÍ VYZNAČENÉHO ŠÍPKOU. PŘI INSTALACI NUTNO DODRŽET POKYNY VÝROBCE.

DETAIL UMÍSTĚNÍ ROZDĚLOVAČE



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m²)
1.01	MANIPULACE, NAKLÁDKA, VYKLÁDKA	72.57
1.02	ZÁDVEŘÍ	4.65
1.03	CHODBA	7.67
1.04	ÚKLID	3.19
1.05	CHODBA	12.00
1.06	KANCELÁŘ	8.87
1.07	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	6.13
1.08	KANCELÁŘ	8.86
1.09	DENNÍ MÍSTNOST	9.95
1.10	DIGITALIZACE	53.00
1.11	DEPOZITÁŘ	640.05
1.12	TECHNICKÁ MÍSTNOST FVE	13.50
1.13	TECHNICKÁ MÍSTNOST UT	16.61
1.14	TECHNICKÁ MÍSTNOST VZT	27.20
S1	SCHODIŠTVOVÝ PROSTOR	7.75
V1	VÝTAH	4.62
PLOCHA MÍSTNOSTÍ CELKEM:		896.62

LEGENDA POTRUBÍ

- POTRUBÍ PŘÍVODNÍ TOPNÉ VODY
- POTRUBÍ ZPĚTNÉ TOPNÉ VODY
- PRIMÁRNÍ OKRUH TEPELNÉHO ČERPADLA - PŘÍVOD
- PRIMÁRNÍ OKRUH TEPELNÉHO ČERPADLA - VRATNÉ

LEGENDA ZNAČENÍ

- ČÍSLO MÍSTNOSTI  
TEPLOTA V MÍSTNOSTI VE °C
- OTOPNÉ TĚLESO OCELOVÉ DESKOVÉ SE SPODNÍM PŘÍPOJENÍM PRAVÝM/LEVÝM A ODVZDUŠNOVACÍM VENTILEM (DODÁVKA VÝROBCE)
- STOUPAJÍCÍ/KLESAJÍCÍ POTRUBÍ PŘES PODLAŽÍ
- STOUPAJÍCÍ/KLESAJÍCÍ POTRUBÍ V DANÉM PODLAŽÍ
- PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ - MOKRÝ SYSTÉM

POZNÁMKA:  
PŘED ZAHAJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ NUTNO PŘEDEM ZKONTROLOVAT VŠECHNY MÍRY A OVĚRIT S PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ.

O01:  $\pm 0,000 = 232,700 \text{ m n.m.}$

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

změny	datum	podpis
a		
b		
c		

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:

F.E.D. s.r.o.	F.E.D. s.r.o. Velký Ořechov 177, 763 07 Velký Ořechov tel.: +420 602 196 334 e-mail: s@uharova@fed-cz.com
---------------	--

HLAVNÍ PROJEKTANT A AUTOR NÁVRHU:

ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Matěj KUDLÍK	
VYPRACOVAL:	Ing. David VÍCHA Tereza TICHÁ Ing. Radim ČERNOCH	
KONTROLOVAL:	Ing. Martin ULÍČNÝ	

TECHNICO architects & engineers	TECHNICO Opava s.r.o. Hradecká 1576/61 746 01 Opava tel: 553 760 970 info@technico.cz
---------------------------------	---

ČÁST DOKUMENTACE:

D.1.4.4. VYTÁPĚNÍ

Revitalizace depozitáře Pouchov, modernizace zázemí pro personál a ochranu fondu SVK v Hradci Králové - zpracování PD	FORMÁT	6×A4
OBJEKT 1 - NOVÝ DEPOZITÁŘ	DATUM	11/2023
	STUPEŇ	DUR+DSP
	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	TO-616-DUR+DSP
K.ú. Pouchov, parc. č. st.1582, st.1631/1, st.1789, st.1820, 290/13, 290/14, 290/29, 290/30, 290/31, 290/32, 290/35, 290/76, 290/77, 290/78, 290/79, 290/80, 290/81	MĚŘITKO:	1 : 100
PŮDORYS 1.NP	ČÍSLO VÝKRESU:	001-D.1.4.4.b.01.