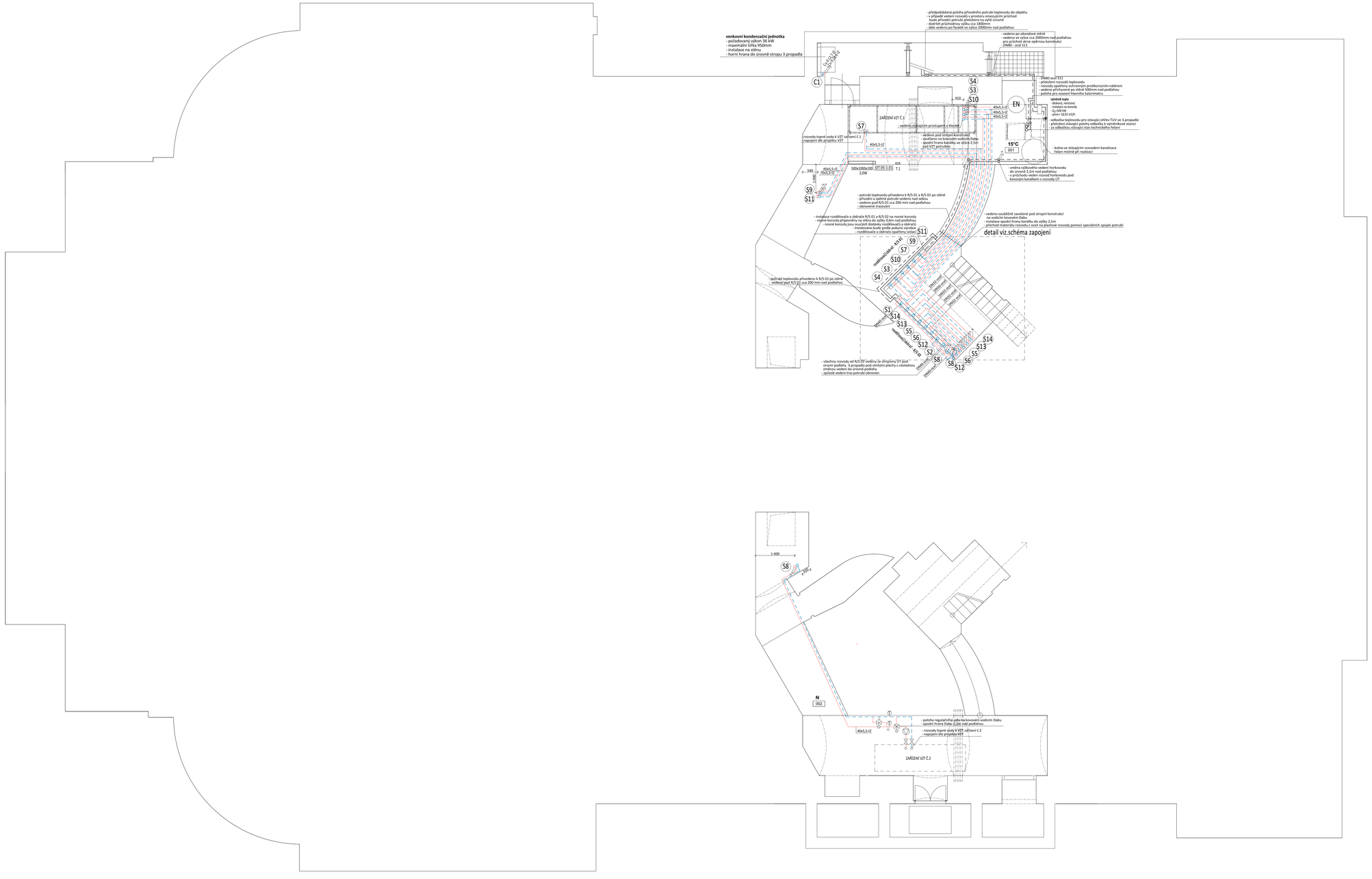

m.č.	název místnosti	plocha (m2)	sv. výška (mm)	výpočtová teplota (°C)
001	Technická zázemí	101,0	2 180	15
002	Technická zázemí	97,8	2 200	N
		198,8 m²		

LEGENDA POTRUBÍ

- teplovod - přívodní potrubí
- teplovod - zpětné potrubí
- topná voda - přívodní potrubí
- topná voda - zpětné potrubí
- expanzní potrubí
- potrubí pro dopouštění vody do OS
- S1 topná voda - stoupací potrubí
- změna výškové úrovně rozvodu

LEGENDA OTOPNÝCH TĚLES

OT.05 — 500x1000x100 - 2,0 kW
- výkon tělesa
- rozměry přímotopu

LEGENDA ZNAČENÍ

20°C - vnitřní výpočtová teplota vzduchu
N - nevytápěný prostor
T.1 - prostorový termostat (umístění 1,2m nad podlahu, napojeno na přímotop)

- kulový kohout DN 40
- trojcestný směšovací ventil se servopohonem DN32
- dvojcestný regulační ventil s omezovačem průtoku DN32
- T teploměr se spodním připojením DN 15

POZNÁMKY

- zapojení strojovny ÚT včetně armatur a zařízení je detailněji popsáno na výkrese D.1.4.4.b-11 Schéma zapojení
- rozvody teplovodu až k rozdělovačům a sběračům provedeny z ocelí s nálepkovou změnou materiálu na předizolované plastové potrubí PE-Xa
- změna materiálu topných větví od R/S 01 vyznačena ve výkrese, přechod zhotoven pomocí speciálních spojek potrubí
- rozvody topné vody k otopným tělesům dále provedeny z předizolovaného plastového potrubí PE-Xa
- rozvody stoupacího potrubí jsou provedeny z mědi
- rozvody teplovodu budou opatřeny ochranným protikorozním nátěrem tl.2mm a šipkami se směrem proudění topné vody (dle technické zprávy
- teploty spád topné vody k otopným tělesům 80/60°C
- teploty spád topné vody k vzt zařízením 80/60°C
- jednotlivé dimenze rozvodů jsou uvedeny v popiskách na výkrese
- montáž veškerých zařízení, těles a rozvodů proběhne dle instrukcí výrobce
- tělesa jsou dimenzována na 100 % požadovaný výkon vychlazující z tepelných ztrát místností
- souhrn tepelných ztrát místností je uveden a příloze dokumentace - Výpočet tepelných ztrát
- rozvody topné vody k VZT zařízení jsou vedeny v prostoru technické místnosti pro zajištění vnitřního prostředí pro chod opravny vody pro VZT zařízení Č.1
- oddělené rozdělovače a sběrače budou instalovány na stěnu na nosné konzoly, jejich spodní hrana bude ve výšce 0,6m
- expanzní nádoba bude instalována na podlahu pod kolenu VZT potrubí pro sání čerstvého vzduchu
- tepelná izolace předizolovaného potrubí D 32x4,4; D 40x5,5 a D 50x6,9 má tl.30mm
- tepelná izolace rozvodů chladiva provedena z kaučuku tl.13mm
- instalace zdroje chladu na stěnu anglického dvorku do výškové úrovně 3.propadla
- veškeré stávající nevyužité prostupy je potřeba utěsnit protipožární ucpávkou, stejně tak u využívaných prostupů kolem potrubí pro utěsnění mezer
- označení "S" slouží pro stoupací potrubí vytápění
- označení "C" slouží pro stoupací potrubí chlazení

k. ú. Liberec - 682039, č. parc. 2

± 0,000 = 372 m n. m. (Bpv)

Generální projektant

S V I Ž N

Autor
SVIŽN s.r.o.
Korespondenční adresa
Zlatnická 10, 110 00 Praha 1
Sídlo
Mladý Horákové 298/123, 160 00 Praha 6
IČO
033 01 087
Kontakt
tel.: 606 062 636
mail.: info@svizn.com

Hlavní projektant
Pavel Kolář
Kontakt
tel.: 776 076 255
mail.: kolar@svizn.com

Zodp. projektant
Ing. arch. Marta Ševčíková
Číslo autorizace
ČKA 04 407

Vypracovali
Ing. Jakub Hodula
Ing. Ondřej Hanzelka

Akce

Divadlo F. X. Šaldy Liberec - PD na rekonstrukci rozvodů topení a vzduchotechniky

Divadlo F. X. Šaldy Liberec, Nám. Dr. Edvarda Beneše 462/27, 460 01 Liberec

Stavebník
Statutární město Liberec, Nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1

Stupeň	Měřítko	Revize	Datum
DPS	1:50		04/2018

Označení části	Část
D.1	DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU
Číslo profese	**Profese**
D.1.4.4	VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ
Číslo přílohy	**Výkres**
D.1.4.4.b-01	SUTERÉN