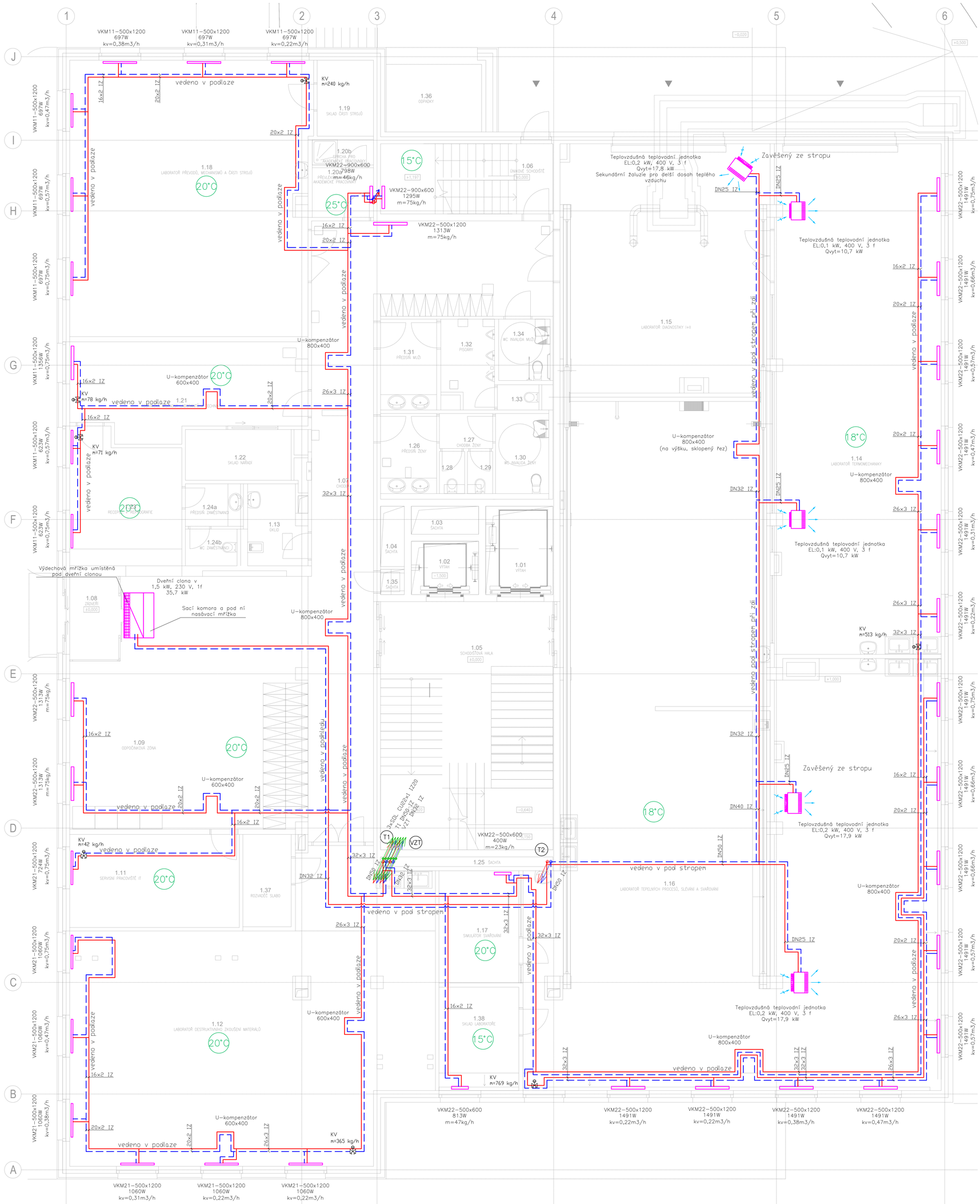

LEGENDA :

- Topná voda přívod OCEL/PEX-AL-PEX
- Topná voda vratná OCEL/PEX-AL-PEX

Max. teplotní spád otopných větví 70/55°C

Trubkové otopné těleso

TDT 1500-600
- šířka tělesa (mm)
- výška tělesa (mm)
- typ tělesa

Šroubení s integrovaným regulačním ventilem s automatickým omezením průtoku DN15

252W — požadovaný výkon tělesa
m=14kg/h — pož. průtok na regulačním ventilu

Deskové otopné těleso VK v provedení ventil-kompakt s odvzdušňovacím ventilem

VK22-600x1800
- délka tělesa (mm)
- výška tělesa (mm)
- hloubka (počet desek)
- typ OT Ventil kompakt

2701W — výkon tělesa
kv=m3/h,m=kg/h — nastavení termostatického ventilu a nebo připojovacího šroubení s omezením průtoku

Integrovaná ventilová vložka DN 15

Připojovací rohové H-šroubení DN15 pro tělesa s integrovanou ventilovou vložkou a pro dvoutrubkové OS pro OT, která jsou v chráněném úseku kombiventilu. V případě, že OT není v chráněném úseku, bude připojovací šroubení s omezením průtoku.

KK, KV — Teplovodní teplovzdušná jednotka včetně napojení přes kombiventil a kulový kohout

KK, KV — Teplovodní dveřní clona v provedení do podhledu včetně napojení přes kombiventil a kulový kohout

KV m=Xkg/h — Kombiventil s termopohonem napojeným na centrální ovládání nastavený průtok na KV

T1 — Stoupací potrubí, vč. označení

Změna výškové úrovně vedení potrubí

16x2 IZ — Dimenze PEX-AL-PEX potrubí, izolace

DN32 IZ — Dimenze ocelového potrubí, izolace

Potrubí do DN40 jsou tepelně izolována polyethylénovou izolací o tloušťkách:

16x1–32x3	..... 13 mm
DN15–DN20	..... 20 mm
DN25–DN40	..... 30 mm

Potrubí DN50–DN65 jsou tepelně izolována minerální vatou o tloušťkách:

DN50–DN65	..... 40 mm

20°C — Zimní výpočtová teplota v místnosti

-12°C — Venkovní výpočtová teplota

Poznámka :

Otopná tělesa napojit ze stěny
Otopná tělesa budou napojena na OS přes uzavírací armaturu s možností vypouštění.
V nejnižších místech jsou umístěny vypouštěcí ventily.
V nejvyšších místech jsou umístěny automatické odvzdušňovací ventily.
Polohy tras doplňují/upřesňují koordinační výkresy, které jsou nadřazené profesním dílům.

TABULKA MÍSTNOSTÍ

Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]
1.01	VÝTAH	1,56
1.02	VÝTAH	4,56
1.03	ŠACHTA	2,40
1.04	ŠACHTA	1,80
1.05	SCHODIŠŤOVÁ HALA	49,92
1.06	ÚNIKOVÉ SCHODIŠTĚ	13,54
1.07	CHODBA	94,82
1.08	ZÁZEMÍ	5,87
1.09	ODPOČÍVKOVÁ ZÓNA	49,25
1.10a	NEOBSAZENO	
1.10b	NEOBSAZENO	
1.11	SERVISNÍ PRACOVIŠTĚ IT	20,06
1.12	LABORATOŘ DESTRUKTIVNÍHO ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ	116,03
1.13	ÚKLID	5,63
1.14	LABORATOŘ TERMOMECHANIKY	108,94
1.15	LABORATOŘ DIAGNOSTIKY I+II	152,45
1.16	LABORATOŘ TEPELNÝCH PROCESŮ, SLÉVÁNÍ A SVAŘOVÁNÍ	203,23
1.17	SIMULÁTOR SVAŘOVÁNÍ	11,53
1.18	LABORATOŘ PŘEVODŮ, MECHANISMŮ A ČÁSTÍ STROJŮ	84,07
1.19	SKLAD ČÁSTÍ STROJŮ	5,56
1.20a	PŘEVLÉKÁRNA PRO AKADEMICKÉ PRACOVNÍKY	3,94
1.20b	SPRCHA PRO AKADEMICKÉ PRACOVNÍKY	1,97
1.21	TECHNICKÁ MÍSTNOST LABORATOŘ A TECHNIKY	26,77
1.22	SKLAD NÁŘADÍ	6,84
1.23	RECEPCE + REPROGRAFIE	17,38
1.24a	PŘEDSÍŇ ZAMĚSTNANCI	3,21
1.24b	WC ZAMĚSTNANCI	2,42
1.25	ŠACHTA	7,66
1.26	PŘEDSÍŇ ŽENY	5,71
1.27	CHODBA ŽENY	2,61
1.28	WC ŽENY	1,35
1.29	WC ŽENY	1,35
1.30	WC INVALIDA ŽENY	5,51
1.31	PŘEDSÍŇ MUŽI	6,48
1.32	PISOÁRY	5,83
1.33	WC MUŽI	1,41
1.34	WC INVALIDA MUŽI	4,09
1.35	ŠACHTA	0,77
1.36	ODPADKY	16,57
1.37	ROZVADĚČ SLABO	5,87
1.38	SKLAD LABORATOŘE	10,64
CELKOVÁ PLOCHA [m²]		1072,18

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv — SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:

Investor:
Univerzita Jana Evangelisty Purkyně
Pasteurova 3544/1
400 96 Ústí nad Labem

METROPROJEKT Praha a.s.
nám. I. P. Pavlova 2/1786
120 00 Praha 2
generální ředitel: Ing. David Krása
tel.: +420 296 154 105
www.metroprojekt.cz
info@metroprojekt.cz

METROPROJEKT

Soupravá číslo:

HIP: **Ing. Pavel Burian** Podpis:
tel.: **+420 296 154 236**
Stupeň: **DPS**

Název a účel díla:
U21 – Dobudování Fakulty strojního inženýrství v Kampusu UJEP - CEMMTECH (Centrum materiálů, mechaniky a technologií) - Nová výstavba výukových prostor

Zpracovatelský útvar:
Subitech s.r.o.
tel.: **+420 605 907 491**
Vedoucí útvaru: Podpis:
Ing. Petr Šubrt

Název části díla:
Technika prostředí staveb Vytápění

D.1.4.3

Odpovědný projektant: **Ing. Tomáš Marek** Podpis:
Vypracoval: **Ing. Martin Tlustý** Podpis:
Sest. znak: **V20/2039** Datum: **12/2018**
Počet formátů: **15xA4** Měřítko: **1 : 50**

Název přílohy: Půdorys 1.NP

Změna: **-**
Číslo příl.: **003**

KČD: | 18 | 7303 | 003 | 03 | 20 | 30 |