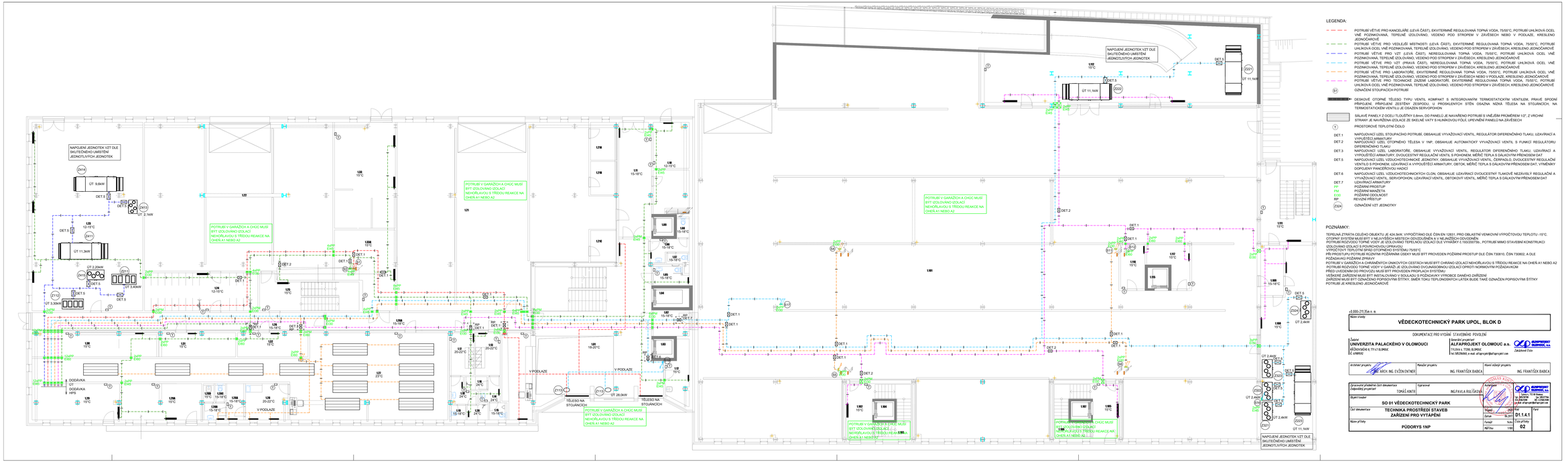

LEGENDA:

- POTRUBÍ VĚTVE PRO KANCELÁŘE (LEVÁ ČÁST), EKVITERMĚ REGULOVANÁ TOPNÁ VODA, 75/55°C, POTRUBÍ UHLÍKOVÁ OCEL VNĚ POZINKOVANÁ, TEPELNĚ IZOLOVÁNO, VEDENO POD STROPEM V ZÁVĚSECH NEBO V PODLAZE, KRESLENO JEDNOČÁROVĚ
- POTRUBÍ VĚTVE PRO VEDLEJŠÍ MÍSTNOSTI (LEVÁ ČÁST), EKVITERMĚ REGULOVANÁ TOPNÁ VODA, 75/55°C, POTRUBÍ UHLÍKOVÁ OCEL VNĚ POZINKOVANÁ, TEPELNĚ IZOLOVÁNO, VEDENO POD STROPEM V ZÁVĚSECH, KRESLENO JEDNOČÁROVĚ
- POTRUBÍ VĚTVE PRO VZT (LEVÁ ČÁST), NEREGULOVANÁ TOPNÁ VODA, 75/55°C, POTRUBÍ UHLÍKOVÁ OCEL VNĚ POZINKOVANÁ, TEPELNĚ IZOLOVÁNO, VEDENO POD STROPEM V ZÁVĚSECH, KRESLENO JEDNOČÁROVĚ
- POTRUBÍ VĚTVE PRO VZT (PRAVÁ ČÁST), NEREGULOVANÁ TOPNÁ VODA, 75/55°C, POTRUBÍ UHLÍKOVÁ OCEL VNĚ POZINKOVANÁ, TEPELNĚ IZOLOVÁNO, VEDENO POD STROPEM V ZÁVĚSECH, KRESLENO JEDNOČÁROVĚ
- POTRUBÍ VĚTVE PRO LABORATOŘE, EKVITERMĚ REGULOVANÁ TOPNÁ VODA, 75/55°C, POTRUBÍ UHLÍKOVÁ OCEL VNĚ POZINKOVANÁ, TEPELNĚ IZOLOVÁNO, VEDENO POD STROPEM V ZÁVĚSECH NEBO V PODLAZE, KRESLENO JEDNOČÁROVĚ
- POTRUBÍ VĚTVE PRO TECHNICKÉ ZÁZEMÍ LABORATOŘÍ, EKVITERMĚ REGULOVANÁ TOPNÁ VODA, 75/55°C, POTRUBÍ UHLÍKOVÁ OCEL VNĚ POZINKOVANÁ, TEPELNĚ IZOLOVÁNO, VEDENO POD STROPEM V ZÁVĚSECH, KRESLENO JEDNOČÁROVĚ

(01) OZNAČENÍ STOUPACÍCH POTRUBÍ

DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO TYPU VENTIL KOMPAKT S INTEGROVANÝM TERMOSTATICKÝM VENTILEM, PRAVÉ SPODNÍ PŘÍPOJENÍ, PŘÍPOJENÍ ZESTĚNY ZESPODU, U PROSKLENÝCH STĚN OBAZNA NIZKA TĚLESA NA STOJANCÍCH, NA TERMOSTATICKÉM VENTILU JE OSAZEN SERVOPOHON

SÁLAVÉ PANELY Z OCELI TLOUŠŤKY 0,8mm, DO PANELŮ JE NAVAŘENO POTRUBÍ S VNĚJŠÍM PROMĚREM 12", Z VRCHNÍ STRANY JE NAVRŠENA IZOLACE ZE SKELNÉ VATY S HLINKOVOU FÓLIÍ, UPEVNĚNÍ PANELŮ NA ZÁVĚSECH

7 PROSTOROVÉ TEPLOTNÍ ČIDLO

DET.1 NAPOJOVACÍ UZEL STOUPACÍHO POTRUBÍ, OBSAHUJE VYVAŽOVACÍ VENTIL, REGULÁTOR DIFERENČNÍHO TLAKU, UZAVÍRACÍ A VYPOUŠTĚCÍ ARMATURY

DET.2 NAPOJOVACÍ UZEL OTOPNÉHO TĚLESA V 1NP, OBSAHUJE AUTOMATICKÝ VYVAŽOVACÍ VENTIL S FUNKCÍ REGULÁTORU DIFERENČNÍHO TLAKU

DET.3 NAPOJOVACÍ UZEL LABORATOŘE, OBSAHUJE VYVAŽOVACÍ VENTIL, REGULÁTOR DIFERENČNÍHO TLAKU, UZAVÍRACÍ A VYPOUŠTĚCÍ ARMATURY, DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL S POHONEM, MĚŘIČ TEPLA A DÁLKOVÝM PŘENOSEM DAT

DET.5 NAPOJOVACÍ UZEL VZDUCHOTECHNICKÉ JEDNOTKY, OBSAHUJE VYVAŽOVACÍ VENTIL, CERPADLO, DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL S POHONEM, UZAVÍRACÍ A VYPOUŠTĚCÍ ARMATURY, OBTOK, MĚŘIČ TEPLA S DÁLKOVÝM PŘENOSEM DAT, VYMĚNÍKY DOPOJENY PANCÉŘOVOU HADICÍ

DET.6 NAPOJOVACÍ UZEL VZDUCHOTECHNICKÝCH CLON, OBSAHUJE UZAVÍRACÍ DVOUCESTNÝ TLAKOVĚ NEZÁVISLÝ REGULAČNÍ A VYVAŽOVACÍ VENTIL, SERVOPOHON, UZAVÍRACÍ VENTIL, OBTOKOVÝ VENTIL, MĚŘIČ TEPLA S DÁLKOVÝM PŘENOSEM DAT

DET.7 NAPOJOVACÍ UZEL VZT JEDNOTKY

PP POŽÁRNÍ PŘÍSTUP

PM POŽÁRNÍ MANŽETA

POH POŽÁRNÍ OCHLOUCENÍ

RP REVIZNÍ PŘÍSTUP

(Z324) OZNAČENÍ VZT JEDNOTKY

POZNÁMKY:

TEPELNÁ ZTRÁTA CELÉHO OBJEKTU JE 424,5kW. VYPOČÍTÁNO DLE ČSN EN 12831. PRO OBLASTNÍ VENKOVNÍ VÝPOČTOVOU TEPLOTU -15°C.
OTOPNÝ SYSTÉM MUSÍ BÝT V NEJVYŠŠÍCH MÍSTECH ODVZDUŠNĚN A V NEJNIŽŠÍCH ODVODNĚN.
POTRUBÍ ROZVODU TOPNÉ VODY JE IZOLOVÁNO TEPELNOU IZOLACÍ DLE VYHLÁŠKY č.193/2007Sb., POTRUBÍ MIMO STAVEBNÍ KONSTRUKCI IZOLOVÁNO IZOLACÍ S POVRCHOVOU ÚPRAVOU.
VYPOCTOVÝ TEPLOTNÍ SPÁD OTOPNÉHO SYSTÉMU 75/55°C.
PŘI PROSTUPU POTRUBÍ RŮZNÝM POŽÁRNÍM ÚSEKY MUSÍ BÝT PROVEDEN POŽÁRNÍ PROSTUP DLE ČSN 730810, ČSN 730802. A DLE POŽADAVKŮ POŽÁRNÍ ZPRÁVY.
POTRUBÍ V GARÁŽÍCH A CHRÁNĚNÝCH ÚNIKOVÝCH CESTÁCH MUSÍ BÝT CHRÁNO IZOLACÍ NEHOŘLAVOU S TŘÍDOU REAKCE NA OHEŇ A1 NEBO A2
PŘED UVEDENÍM DO PROVOZU MUSÍ BÝT PROVEDEN PROPLACH SYSTÉMU. IZOLACI OPROTI NORMÁLNÍM POŽADAVKŮM
VEŠKERÉ ZAŘÍZENÍ MUSÍ BÝT INSTALOVÁNO V SOULADU S POŽADAVKY VÝROBCE DANÉHO ZAŘÍZENÍ.
ZAŘÍZENÍ MUSÍ BÝT OZNAČENO POPISOVÝMI ŠTÍTKY. SMĚR TOKU TEPLONOSNÝCH LÁTEK BUDE TAKÉ OZNAČEN POPISOVÝM ŠTÍTKY
POTRUBÍ JE KRESLENO JEDNOČÁROVĚ

±0.000=271,56 n. m.

Název stavby

VĚDECKOTECHNICKÝ PARK UPOL, BLOK D

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ

Objednatel: UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI, KŘÍŽKOVSKÉHO 8, 771 47 OLOMOUC, IČ: 61989592

Generální projektant: ALFAPROJEKT OLOMOUC a.s., TYCHNÁ 4, 779 00 OLOMOUC, tel: 585236663, e-mail: alfaprojekt@alfaprojekt.com

Zakázkové číslo

Architekt projektu	Ředitel projektu	Hlavní inženýr projektu
Ing. arch. Ing. Evžen Entner	Ing. František Babica	Ing. František Babica

Zpracovatel projektové části dokumentace / Odpovědný projektant	Vypracoval
TOMÁŠ KNOTH	ING.PAVLA RULÍŠKOVÁ

Objekt/modul: **SO 01 VĚDECKOTECHNICKÝ PARK**

Část dokumentace: **TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ**

Název přílohy: **PODORYS 1NP**

Stupeň	Číslo přílohy
DSP	D1.1.4.1

Formát	Počet listů
A3/A1	02

Datum	Podpis
10/2021	

ČKAIT 0008 AUTORIZOVANÝ INŽENÝR

ALFAPROJEKT OLOMOUC a.s. Tychná 4, 779 00 Olomouc, tel.: 585 236 663, fax: 585 236 664, e-mail: alfaprojekt@alfaprojekt.com