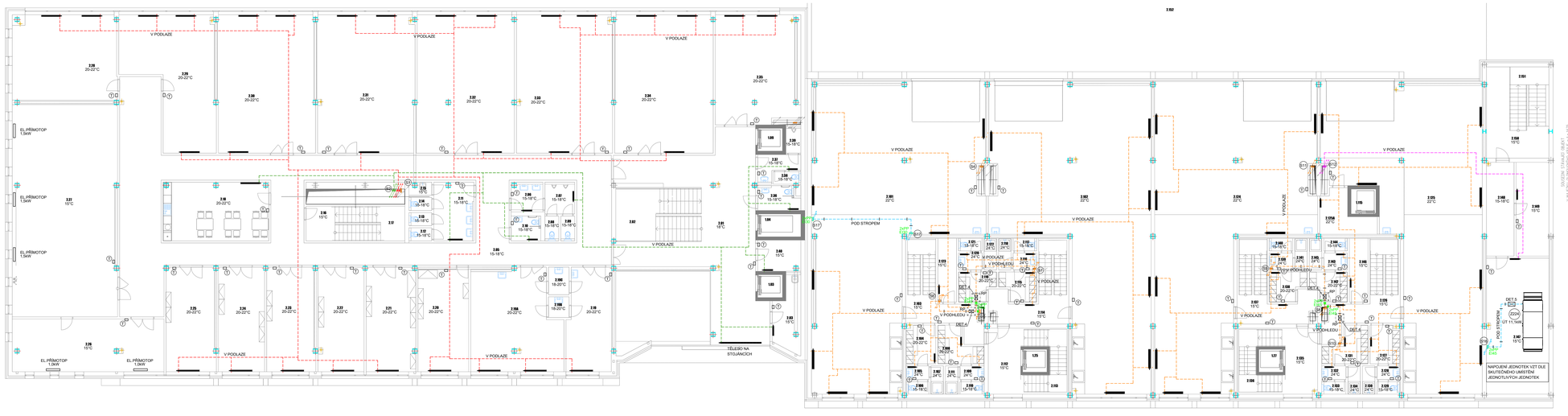

LEGENDA:

- POTRUBÍ VĚTVE PRO KANCELÁŘE (LEVÁ ČÁST), EKVITERMNĚ REGULOVANÁ TOPNÁ VODA, 75/55°C, POTRUBÍ UHLÍKOVÁ OCEL VNĚ POZINKOVANÁ, TEPELNĚ IZOLOVÁNO, VEDENO V PODLAZE, KRESLENO JEDNOČÁROVĚ
- POTRUBÍ VĚTVE PRO VEDLEJŠÍ MÍSTNOSTI (LEVÁ ČÁST), EKVITERMNĚ REGULOVANÁ TOPNÁ VODA, 75/55°C, POTRUBÍ UHLÍKOVÁ OCEL VNĚ POZINKOVANÁ, TEPELNĚ IZOLOVÁNO, VEDENO V PODLAZE, 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 ZAVĚŠECH NEBO INSTALAČNÍCH JÁDRECH, KRESLENO JEDNOČÁROVĚ
- POTRUBÍ VĚTVE PRO LABORATOŘE, EKVITERMNĚ REGULOVANÁ TOPNÁ VODA, 75/55°C, POTRUBÍ UHLÍKOVÁ OCEL VNĚ POZINKOVANÁ, TEPELNĚ IZOLOVÁNO, VEDENO POD STROPEM V ZAVĚŠECH NEBO V PODLAZE, KRESLENO JEDNOČÁROVĚ
- POTRUBÍ VĚTVE PRO TECHNICKÉ ZÁZEMÍ LABORATOŘÍ, EKVITERMNĚ REGULOVANÁ TOPNÁ VODA, 75/55°C, POTRUBÍ UHLÍKOVÁ OCEL VNĚ POZINKOVANÁ, TEPELNĚ IZOLOVÁNO, VEDENO V PODLAZE, KRESLENO JEDNOČÁROVĚ
- (S1) OZNAČENÍ STOUPACÍCH POTRUBÍ
- DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO TYPU VENTIL KOMPAKT S INTEGROVANÝM TERMOSTATICKÝM VENTILEM, PRAVÉ SPODNÍ PŘÍPOJENÉ, PŘÍPOJENÍ ZESPODU, U PROSKLENÝCH STĚN OSAZENA NOHA TĚLESA NA STOJANCÍCH, NA TERMOSTATICKÉM VENTILU JE OSAZEN SERVOPOHON
- (T) PROSTOROVÉ TEPLOTNÍ ČIDLO
- DET.4 NAPOJOVACÍ UZEL LABORATOŘE, OBSAHUJE VYVAŽOVACÍ VENTIL, UZAVÍRACÍ A VYPOUŠTĚCÍ ARMATURY, MĚŘIČ TEPLA S DÁLKOVÝM PŘENOSEM DAT
- DET.5 NAPOJOVACÍ UZEL VZDUCHOTECHNICKÉ JEDNOTKY, OBSAHUJE VYVAŽOVACÍ VENTIL, ČERPADLO, DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ VENTILI S POHONEM, UZAVÍRACÍ A VYPOUŠTĚCÍ ARMATURY, OBTOK, MĚŘIČ TEPLA S DÁLKOVÝM PŘENOSEM DAT, VYMĚNÍKY DOPOJENÝ PANCÉŘOVOU HADICÍ
- PP POŽÁRNÍ PROSTUP
- PŘ POŽÁRNÍ MANŽETA
- PŘ/O POŽÁRNÍ PŘEPAŽKA
- RP REVIZNÍ PROSTUP
- (Z124) OZNAČENÍ VZT JEDNOTKY

POZNÁMKY:

TEPELNÁ ZTRÁTA CELÉHO OBJEKTU JE 424,5kW, VYPOČTÁNO 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.
VÝPOČTOVÝ TEPLOTNÍ SPÁD OTOPNÉHO SYSTÉMU 75/55°C
PRO PROVEDENÍ PROSTUPŮ POŽÁRNÍMI ÚSEKY MUSÍ BÝT PROVEDEN POŽÁRNÍ PROSTUP DLE ČSN 730810, ČSN 730802, A DLE POŽADAVKŮ POŽÁRNÍHO ŠPRÁVCE.
POTRUBÍ V GARÁŽÍCH A CHRÁNĚNÝCH ÚNIKOVÝCH CESTÁCH MUSÍ BÝT CHRÁNĚNO IZOLACÍ NEHOŘLAVOU S TŘÍDOU REAKCE NA OHEŇ A1 NEBO A2
POTRUBÍ ROZVODU TOPNÉ VODY V GARÁŽÍ JE IZOLOVÁNO DVOJNÁSOBNOU IZOLACÍ OPROTI NORMOVÝM POŽADAVKŮM
PŘED UVEDENÍM DO PROVOZU MUSÍ BÝT PROVEDEN PROPLACH SYSTÉMU
VEŠKERÉ ZAŘÍZENÍ MUSÍ BÝT INSTALOVÁNO V SOULADU S POŽADAVKY VÝROBCE DANÉHO ZAŘÍZENÍ
ZAŘÍZENÍ MUSÍ BÝT OZNAČENO POPISOVÝMI ŠTÍTKY, SMĚR TOKU TEPLONOSNÝCH LATEX BUDE TAKÉ OZNAČEN POPISOVÝMI ŠTÍTKY
POTRUBÍ JE KRESLENO JEDNOČÁROVĚ

z1.999-21,5x1 s. a.

Název stavby

VĚDECKOTECHNICKÝ PARK UPOL, BLOK D

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ

Šašek: UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI, KŘÍŽKOVSKÉHO 8, 771 47 OLOMOUC	Zpracovatel projektu: ALFAPROJEKT OLOMOUC a.s., TYLOVA 1, 77200, OLOMOUC, Tel. 585236666, e-mail: alfaprojekt@alfaprojekt.com

Architekt projektu: ING. ARCH. ING. EVŽEN ENTNER	Manažer projektu: ING. FRANTIŠEK BABKA	Hlavní inženýr projektu: ING. FRANTIŠEK BABKA

Zpracovatel příslušné části dokumentace / Odpovědný projektant: TOMÁŠ KINTR	Vypracoval: ING.PAVLA RULÍŠKOVÁ	Autorizace: ČKAIT 0016220

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

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

Název přílohy: **PŮDORYS 2NP**

Stupeň: DSP	Měř.: 1:100	Číslo přílohy: D1.1.4.1	Verze: 03
Datum: 11/2021	Formát: A1		