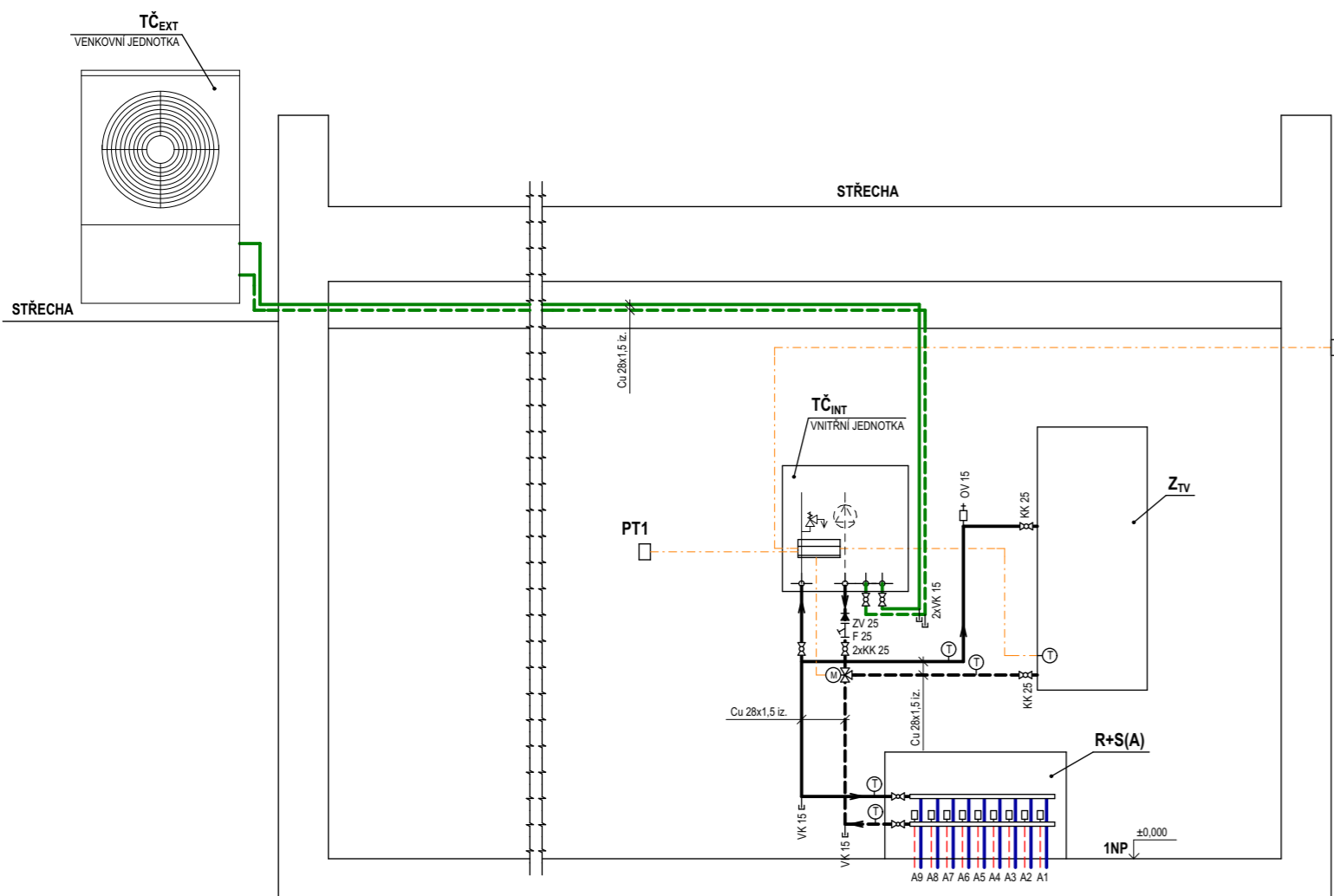


SCHÉMA:



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

OZNAČENÍ MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m2
0.01	chodba	19,95
0.02	klubovna	42,16
0.03	sklad pomůcek	10,30
0.04	knihovna	10,30
0.05	šatna, kuchyňka pro personál	10,30
0.06	WC personál	1,35
0.07	technologie VZT	8,81
stávající b.	Celkem	103,16
1.01	vstupní hala	41,32
1.02	planetárium	41,86
1.03	technická místnost	2,72
1.04	WC ženy - předsíňka	3,26
1.05	WC ženy - kabiny	3,33
1.06	bezbariérové WC, hygienická kabina	4,96
1.07	WC muži - předsíňka	3,26
1.08	WC muži - kabina + pisoary	3,32
1.09	učebna	25,69
přístavba	Celkem	129,72

LEGENDA ČAR A TVAROVEK:

- HLAVNÍ ROZVODY VYTÁPĚNÍ - TEPELNÝ SPÁD 45/35°C
  - POTRUBÍ MĚDĚNÉ POLOTVRDE PÁJENÉ
  - TEPELNĚ IZOLAČNÍ NÁVLEKY Z PE TL. STĚNY 25mm (λ=0,046 W/mK)
  - POTRUBÍ VEDENO VOLNĚ NA ZÁVĚSECH POD STROPEM, V KONSTRUKCI PODLAHY NEBO V DRÁŽCE VE ZDIVU
- PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ - TEPELNÝ SPÁD 45/35°C
  - PLASTOVÉ POTRUBÍ ZE ZESÍTOVANÉHO POLYETYLENU PE-Xa, O ROZMĚRU 17x2,0mm
- PROPOJENÍ TEPELNÉHO VNITŘNÍ A VENKOVNÍ JEDNOTKA TEP. ČERPADLA
  - POTRUBÍ MĚDĚNÉ POLOTVRDE PÁJENÉ
  - TEPELNĚ IZOLAČNÍ NÁVLEKY Z PE TL. STĚNY 25mm (λ=0,046 W/mK)
  - POTRUBÍ VEDENO VOLNĚ NA ZÁVĚSECH POD STROPEM
- PLOCHA TOPNÉHO OKRUHU PODLAHOVÉHO SÁLÁVÉHO VYTÁPĚNÍ
  - PLASTOVÉ POTRUBÍ ZE ZESÍTOVANÉHO POLYETYLENU PE-Xa, O ROZMĚRU 17x2,0mm
  - KLADENO NA SYSTÉMOVOU DESKU S VÝSTUPKY PRO ROZTEČ KLADENÍ POTRUBÍ V NÁSOBČÍCH 50mm, SYTĚMOVÁ DESKA SLOUŽÍ JAKO IZOLACE PROTI ZÁMĚSOVÉ VODĚ, SYSTÉMOVÁ DESKA JE BEZ TEPELNÉ IZOLACE.

LEGENDA ARMATUR A ZAŘÍZENÍ:

- TČext VENKOVNÍ JEDNOTKA TEPELNÉHO ČERPADLA
  - TOPNÝ VÝKON PŘI TEPLOTNÍ CHAR. -7°C / 35°C .... 7,61 kW
  - TOPNÝ FAKTOR PŘI TEPLOTNÍ CHAR. -7°C / 35°C .... 2,64
  - ELEKTRICKÉ NAPĚNÍ 230 V, 1 N, AC, 50 Hz
  - MAXIMÁLNÍ ELEKTRICKÝ PŘÍKON ... 3,6 kW
  - DVOJITÝ ROTAČNÍ FREKVENČNĚ ŘÍZENÝ KOMPRESOR
  - CHLADIVO TYPU R 410A
- TČint VNITŘNÍ JEDNOTKA TEPELNÉHO ČERPADLA
  - VESTAVĚNÝ KASKÁDOVÉ SPÍNANÝ ELEKTROKOTEL ( 3 - 6 - 9 kW )
  - VESTAVĚNÉ NÍZKOENERGETICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO
  - ELEKTRICKÉ NAPĚNÍ 400 V, 3 N, AC, 50 Hz
  - VESTAVĚNÁ EXPANZNÍ NÁDOBA 10,0 LITRŮ A POJISTNÝ VENTIL
- Ztv KOMBINOVANÝ ZÁVĚSNÝ ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY
  - OBJEM 95 LITRŮ
  - JEDEN TRUBKOVÝ VÝMĚNÍK O PLOŠE 1,08 m²
  - ELEKTRICKÉ TOPNÉ TĚLESO O PŘÍKONU 2200 W, NAPĚNÍ 230 V
- PT PROSTOROVÝ TERMOSTAT - OVLÁDAJÍCÍ OKRUH VYTÁPĚNÍ
- EČ EXTERIÉROVÉ ČIDLO VENKOVNÍ TEPLoty PRO REGULACI
- R+S ROZDĚLOVAČ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ PRO DEVĚT OKRUHŮ OBSAHUJE:
  - VENTILY PRO JEMNOU REGULACI NA PŘÍVODU
  - PŘÍVODNÍ KULOVÝ VENTIL V PŘÍVODU A VÝSTUPU
  - KONCOVKA ROZDĚLOVAČE S ODVZDUŠNĚNÍM/VYPRAZDŇOVÁNÍM
  - POZINKOVANÉ KONZOLY S HLUKOVÉ IZOLAČNÍMI VLOŽKAMI
  - UZÁVÍRATELNÝ PRŮTOKOMĚREM NA PŘÍVODU
  - TERMOSTATICKOU VLOŽKOU S REGULACÍ MNOŽSTVÍ PRŮTOKU VE VRATNÉM POTRUBÍ
- SKŘÍŇKA PRO ROZDĚLOVAČ PODL. VYTÁPĚNÍ:
  - TYP PRO UMÍSTĚNÍ NA OMÍTKU
  - VYROBENA Z POZINKOVANÉHO OCELOVÉHO PLECHU V BÍLÉM PROVEDENÍ A JE MOŽNÉ MĚNIT JEJÍ HLoubKU A VÝŠKU.
  - BOČNÍ STĚNY JSOU OPATŘENY NÁLISKY PRO PŘÍVODNÍ A VRATNÉ POTRUBÍ, VOLITELNĚ NA PRAVÉ NEBO NA LEVÉ STRANĚ.
  - VODÍCÍ PLECH, KTERÝ ZAJIŠŤUJE BEZPEČNÉ VEDENÍ TRUBKY V OBLASTI PŘIPOJENÍ, JE NASTAVITELNÝ A VYJÍMATELNÝ.
  - K ZAČISTĚNÍ KONCE MAZANINY NA POVRCHU SLOUŽÍ ZAČISTŮVACÍ KRYT.
  - SKŘÍŇ JE OSAZENÁ UNIVERZÁLNÍM DRŽÁKEM PRO ROZDĚLOVAČ.

- KK KULOVÝ KOHOUT
- VK VÝTOKOVÝ KOHOUT
- PV POJISTNÝ VENTIL
- ZK ZPĚTNÁ KLAPKA
- ZV ZPĚTNÝ VENTIL
- F FILTR
- TM TLAKOMĚR
- OV AUTOMATICKÝ ODVZDUŠNOVACÍ VENTIL
- TEPLOMĚR
- TRÍCESTNÝ VENTIL S MOTORICKÝM POHONEM

LEGENDA PODLAHOVÝCH KRYTIN:

- I - DLAŽBA
- II - PVC

POZNÁMKA:

VENKOVNÍ ČIDLO EKVITERMNÍ REGULACE MUSÍ BÝT UMÍSTĚNA NA FASÁDĚ TAK, ABY BÝLO CHRÁNĚNO PŘED SLUNEČNÍM ZÁŘENÍM.

UMÍSTĚNÍ PROSTOROVÉHO TERMOSTATU LEZ ZMĚNIT DLE PROVOZNÍCH POŽADAVKŮ.

U PODLAHOVÉHO TOPENÍ MUSÍ BÝT PROVEDENY DILATAČNÍ SPÁRY PO ODBODU MÍSTNOSTI KDE BUDE VSAZEN DILATAČNÍ PROUZEK S TEPELNĚ IZOLACE O TL 10mm. DO BETONOVÉ VRSTVY BUDE VLOŽENA OCELOVÁ ŠÍT 150x150x4mm.

POTRUBÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ PROCHÁZEJÍCÍ DILATAČNÍ SPÁROU MUSÍ BÝT ULOŽENO DO OCHRANNÉ TRUBKY !!!

U PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ MUSÍ BÝT ZHOTOVITELEM DODRŽEN MONTÁŽNÍ POSTUP URČENÝ VÝROBCEM SYSTÉMU PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ.

Výškový systém B.p.v. +0,000 = 475,72

ING. EVA VYSTRČILOVÁ		Mládežnická 983/2, Třebíč 674 01	
autorizovaný architekt ČKA 4067		tel.: +420 732 285 728	
e-mail: eva.vystrolova@centrum.cz		e-mail: eva.vystrolova@centrum.cz	
Ing. Michal Vondrák		Břežníova 1304/53, 674 01 Třebíč	
ČKAIT 440048 - Technika prostředí staveb, technická zařízení		tel.: +420 774 021 817	
e-mail: vondrak.michal@post.cz		e-mail: vondrak.michal@post.cz	
Přístavba Hvězdárny Třebíč		Švabinského č.p. 1310, Třebíč	
Město Třebíč, Karlovo náměstí 104/55		674 01 Třebíč	
Dokumentace pro provedení staveb		D.1.4.b - Vytápění	
Vytápění - Půdorys 1np, schéma		D.1.4.2.b.01	