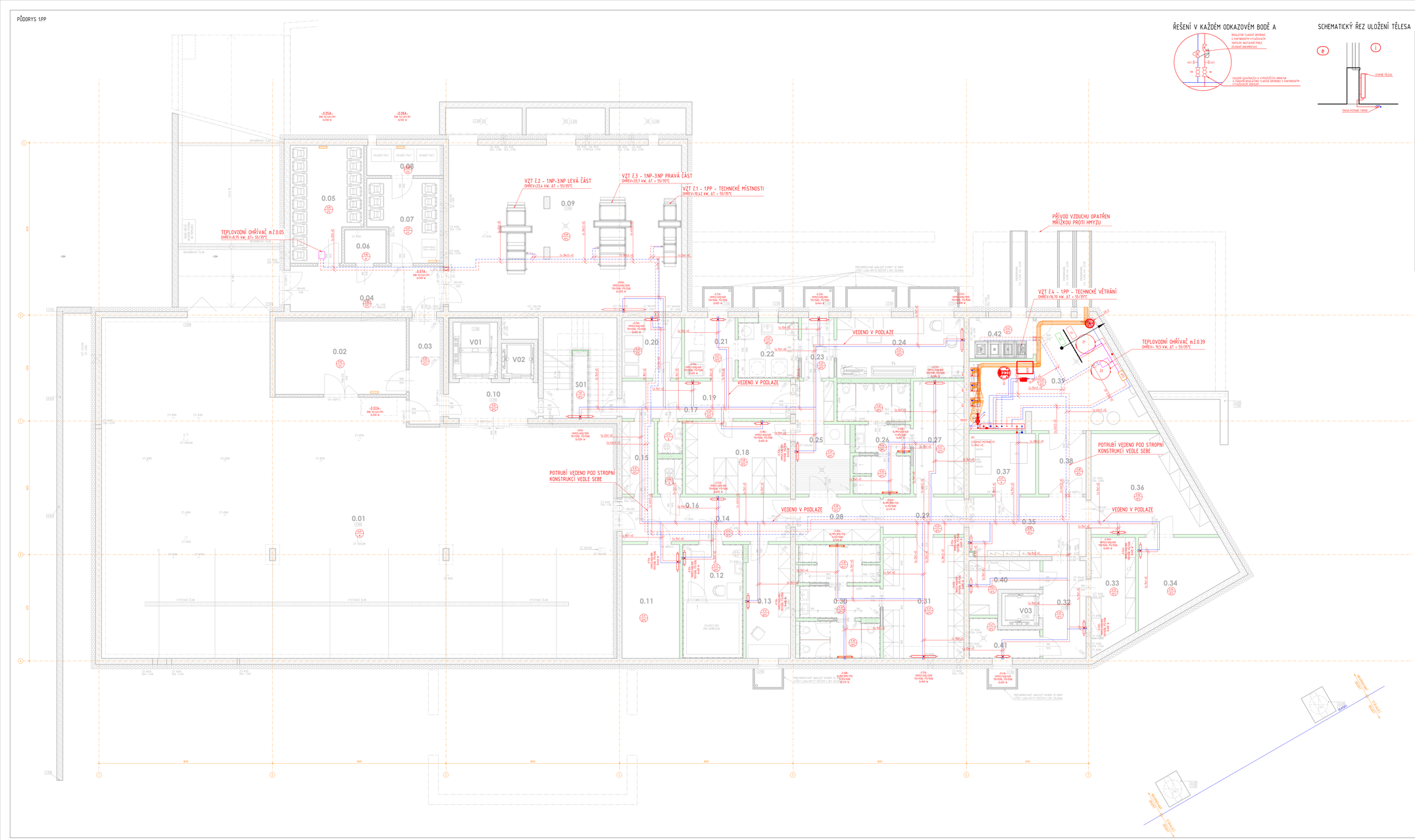
PŮDORYS 1PP



ŘEŠENÍ V KAŽDÉM ODKAZOVÉM BODĚ A

SCHEMATICKÝ ŘEZ ULOŽENÍ TĚLESA LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (M²)
0.01	GARÁŽ	164,95
0.02	SKLAD PLYN	23,53
0.03	CHODBA	7,92
0.04	CHODBA	17,03
0.05	ÚSPADY	16,01
0.06	KARTONY	3,52
0.07	ÚSPADY	15,02
0.08	NEREZERVNÍ ÚSPAD	1,60
0.09	TECHNICKÁ MÍSTNOST VZT	10,29
0.10	CHODBA	8,92
0.11	SKLAD	16,38
0.12	MÍSTNOST ZEMĚDĚLCI	19,93
0.13	ÚSPADY	12,34
0.14	CHODBA	18,84
0.15	CHODBA	3,98
0.16	SKLAD	2,34
0.17	SKLAD	2,34
0.18	SKLAD ČISTÍCÍ PRÁDLA	16,72
0.19	CHODBA	16,72
0.20	SKLAD VEDENÍ NA PRÁDLO	4,85
0.21	SKLAD ÚPRAVNÍHO PRÁDLA	7,65
0.22	PRADELNA/SUŠÁRNA	8,25
0.23	ÚPRAVNA	4,88
0.24	ŠPALÍRNA	18,98
0.25	SUŠÁRNA	13,96
0.26	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ MUŽI	16,28
0.27	ŠATNA MUŽI	16,08
0.28	CHODBA	9,80
0.29	CHODBA	7,88
0.30	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ ŽENY	27,43
0.31	ŠATNA ŽENY	26,23
0.32	CHODBA	10,66
0.33	SKLAD ZDRAVOTNÍHO MATERIÁLU	11,98
0.34	SKLAD PRO PEČOVATELKY	10,28
0.35	CHODBA	18,01
0.36	VÝLAS NÁBYTKU	24,23
0.37	ÚPS	10,15
0.38	CHODBA	7,95
0.39	TECHNICKÁ MÍSTNOST	24,13
0.40	SKLAD	6,95
0.41	BYTY GASTROVOZÍKŮ	5,98
0.42	TECHNICKÁ MÍSTNOST VZT	6,68
SR1	SCHODIŠTĚ	18,25
V01	VÝTAH 01	6,76
V02	VÝTAH 02	7,89
V03	VÝTAH 03	2,96

LEGENDA POPISŮ

ZNAČENÍ OTOPNÝCH TĚLES

- TRVTSOU — TERMOREGULAČNÍ VENTIL DN 15 – HODNOTA PŘEDNASTAVENÍ UVEDENÁ V ZÁVORCE
- PŘ-TSOU — PŘÍPOJOVACÍ REGULAČNÍ ŠROUBENÍ PŘÍMÉ DN 15 – HODNOTA PŘEDNASTAVENÍ UVEDENÁ V ZÁVORCE
- Q — VÝKON OTOPNÉHO TĚLESA PŘI NÁVRHOVÝCH TEPLOTNÍCH SPÁDU
- VK — OTOPNÉ TĚLESO DESKOVÉ – V PROVEDENÍ VENTIL KOMPAKT

ZNAČENÍ PODLAHOVÝCH OTOPNÝCH PLOCH

- R300 — KLADEČSKÁ ROZTEČ 300 mm / ROZTEČ MEZI POTRUBÍMI
- 20,04 m2 — INSTALOVANÁ OTOPNÁ PLOCHA
- Lop — DÉLKA POTRUBÍ POTRUBÍ INSTALOVANÁ V OTOPNÉ PLOŠE
- Lzp — DÉLKA PŘÍPOJOVACÍHO POTRUBÍ ODD ROZDĚLOVAČE K OTOPNÉ PLOŠE
- m — HMOTNOSTNÍ PRŮTOK NASTAVENÝ PRO DANOU OTOPNOU PLOCHU (kg/h)
- Δp — TLAKOVÁ ZTRÁTA DANÉHO OKRUHU – OTOPNÁ PLOCHA + PŘÍPOJOVACÍ POTRUBÍ
- Q — PŘEDPOKLADANÝ, VYPOČTOVÝ VÝKON OTOPNÉ PLOCHY

NASTAVENÍ — VÝPOČTEM STANOVENÉ NASTAVENÍ NA ROZDĚLOVAČI PRO DANÝ OKRUH

NAVRŽENÁ OTOPNÁ TĚLESA: OCELOVÁ DESKOVÁ SE SPODNÍM PŘÍVODEM, LEVÝM PŘÍPOJENÍM, VENTILOVÉ SPODNÍ PŘIPOJENÍ SE SPODNÍM PŘÍPOJENÍM PRAVÝM, LEVÝM

ZNAČENÍ OTOPNÝCH TĚLES VČ VÝROBCE: 22 500/900

- 22 — DÉLKA OTOPNÉHO TĚLESA (mm)
- 500 — VÝŠKA OTOPNÉHO TĚLESA (mm)
- TYP OTOPNÉHO TĚLESA (ŠÍŘKA)

PĚŠINĚ A PLASTOVÉ POTRUBÍ JE KOTVENO ROZMĚRY VHLÍŽ PŘÍM. A TL. STĚNY
POTRUBÍ BUDE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ V TLOUŠŤKÁCH DLE TABULKY

POTRUBÍ	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125
TLOUŠŤKA IZOLACE	mm	4,0	4,0	4,0	5,0	5,0	5,0	6,0	8,0	10,0	10,0

POZNÁMKA PROFESE VYTÁPĚNÍ:

POTRUBÍ ROZVODU TOPNÉ VODY BUDE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ Z PRÉMIOVÉ MINERÁLNÍ VLNY DV. KŘÍŽOVÝMI S POLOPRYSKYNIČNOU FÓLIÍ VYTLUŠŤNÉ MŘÍŽKOU V PŘÍSLUŠNÝCH MM. TLOUŠŤEK DLE TABULKY A TD V CELÉ DÉLCE VČETNĚ VŠECH PŘÍPOJOVACÍCH POTRUBÍ, VČETNĚ TVAROVEK.

POTRUBÍ TOPNÉ VODY OBĚHNE PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ BUDE PROVEDENO Z MATERIÁLU PE-Xa (I.e. S DIFUZNÍ PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ. DIMENZE 17x2, VNĚJŠÍ PRŮMĚR TRUBKY V TLOUŠŤCE STĚNY. TATO POTRUBÍ BUDE KOTVENO K TEPELNÉ IZOLACI DESEK S MŘÍŽKOU FÓLIÍ POMOCÍ PŘICHYTÁVACÍCH SPON V MNOŽSTVÍCH S PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM BUDE PROVEDENA BIPLÁNNÍ PODLAHOVÁ S RESPEKTOVÁNÍM DILATAČNÍ PODLAHY. OKRUH PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ BUDE EKVITERMNÍ REGULOVÁN A DODATEČNĚ BUDOU PODKLOVÝM TERMOSTATEM ZSAZENÝM V DANÉ MÍSTNOSTI PRO DANÉ OKRUHY TEPLOTNÍ SPÁD 40/30°C

POTRUBÍ ROZVODU OTOPNÉ VODY A ROZVODY DO DALŠÍCH PODLAŽÍ A K ZAŘÍZENÍM OTOPNÉ SOUSTAVY BUDOU PROVEDENY Z MĚDĚNÝCH POLOTVRDÝCH TRUBEK. SPĚTNÉ KLAPKY, FILTRY A DALŠÍ TOPENÁŘSKÉ ARMATURY BUDOU INSTALOVÁNY DLE SMĚRU PROUDĚNÍ VYZNAČENÉHO ŠIPKOU. PRO INSTALACI NUTNO DODRŽET POKYNY VÝROBCE.

LEGENDA ZNAČENÍ

- FÚŠA MÍSTNOSTI / TEPLOTA V MÍSTNOSTI VE °C – ZIMNÍ OBDOBÍ
- OTOPNÉ TĚLESO OCELOVÉ DESKOVÉ SE SPODNÍM PŘÍPOJENÍM PRAVÝM/LEVÝM A ODVZDUŠŇOVACÍM VENTILEM DODÁVKA VYROBCE)
- DEMONTÁŽ OTOPNÉHO TĚLESA PŘÍPOJOVACÍ POTRUBÍ PONECHAT
- DEMONTÁŽ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO OTOPNÉHO TĚLESA PŘÍPOJOVACÍ POTRUBÍ PONECHAT
- REDUKCE POTRUBÍ
- OTOPNÉ TĚLESO OCELOVÉ TRUBKOVÉ SE SPODNÍM STŘEDOVÝM PŘÍPOJENÍM A ODVZDUŠŇOVACÍM VENTILEM DODÁVKA VYROBCE)
- P1 — STOUPAČ/VYSLEDAJÍCÍ POTRUBÍ PŘES PODLAŽÍ TOPNÁ VODA PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ
- STOUPAČ/VYSLEDAJÍCÍ POTRUBÍ V DANÉM PODLAŽÍ
- PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ - MOKRÝ SYSTÉM
- PT — POKOJOVÝ TERMOSTAT
- ELEKTRICKÝ NÁSTĚNNÝ KONVEKTOR

LEGENDA POPISŮ

- K1 — ZÁVĚSNÝ PLYNOVÝ KOTEL TEPELNÝ VÝKON 615 kW
- HVDT — HYDRAULICKÝ VYROVNÁVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ
- R/S — KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ / SBĚRAČ
- EX-V — EXPANZNÍ TLAKOVÁ NÁDRŽ - VODOVOD
- EX-T — EXPANZNÍ TLAKOVÁ NÁDRŽ - VYTÁPĚNÍ
- ZÝ — ZÁSOBNÍK VODY
- RS1 — ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ PODLAH. VYTÁPĚNÍ
- VT1 — VÝMĚNÍK TEPLA - OHŘEV TV
- AUV — AUTOMATICKÁ ÚPRAVNA VODY
- DA-P — DOPLŇOVACÍ AUTOMAT - PODTLAKOVÝ

LEGENDA POTRUBÍ

- POTRUBÍ PŘÍVODNÍ TOPNÉ VODY
- POTRUBÍ ZPĚTNÉ TOPNÉ VODY
- ZAPOJENÍ ELEKTRO - TRASA KABELÁŽÍ
- POTRUBÍ PŘÍVODNÍ TOPNÉ VODY VEDENO POD STROPEM
- POTRUBÍ ZPĚTNÉ TOPNÉ VODY VEDENO POD STROPEM

±0,000 = 461,740 m n. m.

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.

1	-			
2	-			
3	-			
4	-			
5	-			