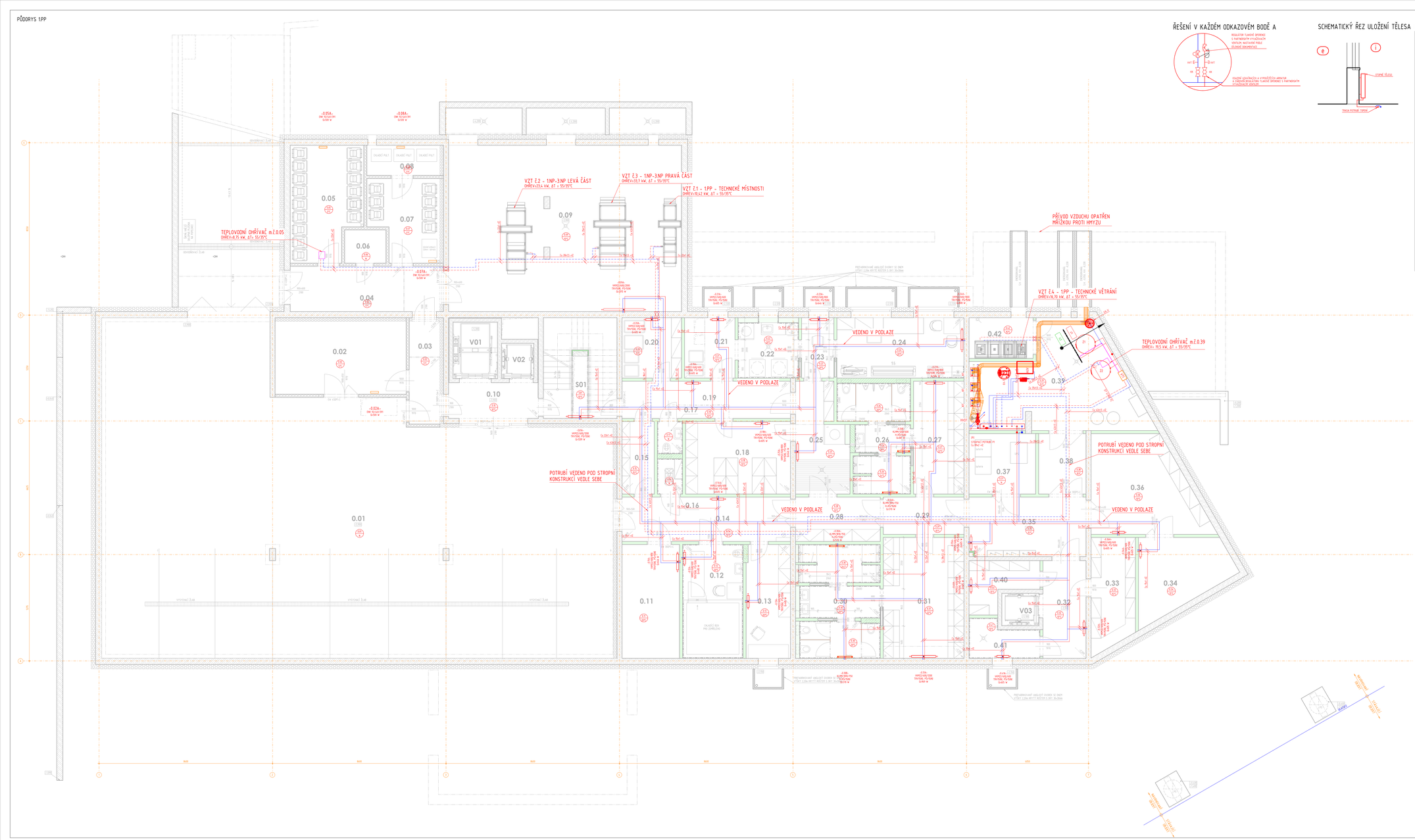
PŮDORYS 1PP



ŘEŠENÍ V KAŽDÉM ODKAZOVÉM BODĚ A

SCHEMATICKÝ ŘEZ ULOŽENÍ TĚLESA

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ZÁZ. MÍSTNOSTI	PLOCHA (M²)
0.01	GARÁŽ	364,95
0.02	SKLAD PLYN	23,53
0.03	CHODBA	7,92
0.04	CHODBA	17,03
0.05	ÚKLIDY	16,29
0.06	KARTONY	3,52
0.07	ÚKLIDY	15,02
0.08	NEBEZPEČNÝ ODPAD	5,60
0.09	TECHNICKÁ MÍSTNOST VZT	18,29
0.10	CHODBA	8,92
0.11	ÚKLIDY	16,38
0.12	MÍSTNOST ZAMĚSTNANCI	19,93
0.13	ÚDRŽBA	12,34
0.14	CHODBA	18,84
0.15	CHODBA	3,98
0.16	ÚKLIDY	2,34
0.17	ÚKLIDY	2,34
0.18	SKLAD ČISTÍCÍ PRÁDLA	16,72
0.19	CHODBA	16,37
0.20	SKLAD VOZÍKŮ NA PRÁDLO	9,85
0.21	SKLAD ŠPINAVÉHO PRÁDLA	7,65
0.22	PRADELNA/SUŠÁRNA	61,25
0.23	ŽEHLÍRNA	14,85
0.24	ŽEHLÍRNA	18,96
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	18,07
0.36	VÝLAH. NÁBYTKU	24,23
0.37	LIFT	10,15
0.38	CHODBA	7,05
0.39	TECHNICKÁ MÍSTNOST	34,13
0.40	ÚKLIDY	6,95
0.41	BYTY GASTROVOZÍKŮ	5,98
0.42	TECHNICKÁ MÍSTNOST VZT	6,68
1.01	SCHODIŠTĚ	18,25
V01	VÝTAH 01	6,76
V02	VÝTAH 02	7,09
V03	VÝTAH 03	2,94

LEGENDA POPISŮ

ZNAČENÍ OTOPNÝCH TĚLES

- TRVTSNI — TERMOREGULAČNÍ VENTIL DN 15 – HODNOTA PŘEDNASTAVENÍ UVEDENÁ V ZÁVORCE
- PŘ+TSNI — 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 POTRUBÍM)
- ZE,Ak a2 — INSTALOVANÁ OTOPNÁ PLOCHA
- Lop — DÉLKA POTRUBÍ POTRUBÍ INSTALOVANÁ V OTOPNÉ PLOŠE
- Lzp — DÉLKA PŘÍPOJOVACÍHO POTRUBÍ ODD ROZDĚLOVAČE K OTOPNÉ PLOŠE
- m — HYGIENICKÝ 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 PROVEDENÍ 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)

PĚNOVÉ A PLASTOVÉ POTRUBÍ JE KOTVENO MOMENTNÝ VAČ. PRŮM. V TL. STĚNY
POTRUBÍ BUDE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ K TLOUŠŤKÁM 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	9,0	10,0

POZNÁMKA PROFESE VYTÁPĚNÍ:

POTRUBÍ ROZVODU TOPNÉ VODY BUDE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ Z PĚNOVÉHO KRYTÍ (V IZOLAČNÍCH S POLSTŘENÍ PLNÍCÍHO FÓLIÍ VYTLUŠŤNÉ MŘÍŽKOU V PŘÍSLUŠNÝCH MM. TLOUŠŤEK DLE TABULKY A 10 V CELÉ DÉLCE VČETNĚ VÝCEN PŘÍPOJOVACÍCH POTRUBÍ, VČETNĚ TVAROVEK.

POTRUBÍ TOPNÉ VODY URČENÉ PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ BUDE PROVEDENO Z MATERIÁLU PE-Xa (i. E.)(SAVINO PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ, DIMENZE 17x2, UHELNÍ BRÝDEK TRUBKY V TLOUŠŤCE STĚNY. TATO POTRUBÍ BUDE KOTVENO K TEPELNÉ-IZOLAČNÍ DESCE S REFLEXNÍ FÓLIÍ POMOCÍ PŘICHYTÁVACÍCH SPON V MÍSTECH S PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM BUDE PROVEDENA BIPLÁNNÍ PODLAHOVÁ S RESPEKTOVÁNÍM DILATAČNÍ PODLAHY. OKRUH PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ BUDE EKVITERMNĚ REGULOVÁN A DODATEČNĚ BUDE PODKLOVÝM TERMOSTATEM (SNÍŽENÝ V ČASE NEČINNOSTI) 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. DĚTNÉ KLAPKY, FILTRY A DALŠÍ TOPENÁŘSKÉ ARMATURY BUDOU INSTALOVÁNY DLE OPĚNÍ PROVEDENÍ VYZNAČENÉHO SCHÉMA. PRO INSTALACI NUTNÍ ODBORNÝ POHYBLIVÉ.

LEGENDA ZNAČENÍ

- +20/6 — 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/VĚTEV/ZÁSOBÍ POTRUBÍ PŘES PODLAŽÍ TOPNÁ VODA PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ
- STOUPAČ/VĚTEV/ZÁSOBÍ 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
- ZT — 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	-				
INDEX			DATUM		PODPIS

INVESTOR:

Královehradecký kraj

Královehradecký kraj — Pivovarské nám. 1245, 500 03 Hradec Králové — tel.: 495 817 111 — e-mail: posta@kr-kralovehradecky.cz — www.kr-kralovehradecky.cz

PROJEKTANT:

TECHNICO Opava s.r.o. — TECHNICO s.r.o. Opava — Tovární 1, 746 01 Opava — tel.: 553 765 111 — info@technico.cz

PROJEKTANT		
ZODP. PROJEKTANT	Ing. Matěj KUCÍK	
VYPRACOVAL	Ing. Eliška LATOŇOVÁ	
	Ing. Radim OSTRNOCH	
KONTROLOVAL	Ing. Martin ULIČNÝ	

DÍLČÍ PARÉ:

ČÁST DOKUMENTACE:

D.1.4.4. VYTÁPĚNÍ

Dostavba domova pro seniory ve Vrchlabí - PD

k.ú. Vrchlabí, parc.č. st. 936, st. 937, st. 1255, 1479/1, 1482/1, 1488/2, 1489/2, 1510/3, st. 3623, st. 4011

PŮDORYS 1.PP

FORMÁT	2A1A4
DATUM	03/2023
STUPEŇ	DPS
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	TO-573-DPS
MĚŘÍTKO	1 : 50
PČ. V PROJEKCI	D.1.4.4.b.01.