

architekt: IN—FORM—ARCHITEKTI, Černomořská 16, Praha 10—Vršovice
Ing. et Ing. arch. Petra Kunarová — 775 633 390

PBŘ: PROFES PROJEKT spol. s r.o., Vejrichova 272, 511 01 Turnov
Ing. Stanislav Šéfr — 733 745 972

ZTI: PVK Projekt s.r.o., Hluboká 270, 511 01 Turnov
Ing. Petr Koldovský — 737 915 705

VZT: Ing. Martin Šturm, Labská kotlina 981/29, 500 02 Hradec Králové
Ing. Martin Šturm — 775 236 679

elektro: Jaromír Bednář — projekce elektro, Humpolecká 3/108, 460 01 Liberec
Jaromír Bednář — 604 665 735

zadavatel: Kulturní centrum Turnov, s.r.o., Markova 311, 511 01 Turnov
zastupuje Mgr. David Pešek

název projektu: **02522b— stavební úpravy klubu KUS**

místo stavby: Markova 311, 511 01 Turnov

parc. číslo: parc. číslo 1518/1, kú Turnov

stupeň: **04—DPS—DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**

datum: 02.02.2024

část: **ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ**

D1.4.4

SEZNAM DOKUMENTACE

D.1.4.4 — TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.4.4.1 — PŮDORYS — ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ — SOUČASNÝ STAV

D.1.4.4.4 — PŮDORYS — ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ — NÁVRH

architekt: IN—FORM—ARCHITEKTI, Černomořská 16, Praha 10—Vršovice
Ing. et Ing. arch. Petra Kunarová — 775 633 390

PBŘ: PROFES PROJEKT spol. s r.o., Vejrichova 272, 511 01 Turnov
Ing. Stanislav Šéfr — 733 745 972

ZTI: PVK Projekt s.r.o., Hluboká 270, 511 01 Turnov
Ing. Petr Koldovský — 737 915 705

VZT: Ing. Martin Šturm, Labská kotlina 981/29, 500 02 Hradec Králové
Ing. Martin Šturm — 775 236 679

elektro: Jaromír Bednář — projekce elektro, Humpolecká 3/108, 460 01 Liberec
Jaromír Bednář — 604 665 735

zadavatel: Kulturní centrum Turnov, s.r.o., Markova 311, 511 01 Turnov
zastupuje Mgr. David Pešek

název projektu: **02522b— stavební úpravy klubu KUS**

místo stavby: Markova 311, 511 01 Turnov

parc. číslo: parc. číslo 1518/1, kú Turnov

stupeň: **04—DPS—DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**

část: **D1.4.4 — ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ**

datum: 02.02.2024

1. ÚVOD.....	2
1.1. PODKLADY	2
1.2. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	2
2. ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ.....	3
2.1. DEMOLICE A ZMĚNA VEDENÍ TRAS POTRUBÍ	3
2.2. OTOPNÁ TĚLESA	3
2.3. MATERIÁL A PROVÁDĚNÍ	3
2.4. IZOLACE POTRUBÍ	3
2.5. STAVEBNÍ PŘÍPOMOCE	3
3. ZÁVĚR.....	3

1. Úvod

Dokumentace řeší úpravy stávajících rozvodů ústředního vytápění v rámci stavebních úprav klubu KUS v objektu KC Střelnice Turnov.

Dokumentace je zpracována s přihlédnutím k faktu, že většina stávajících rozvodů je v současné době skryta konstrukcemi. Trasy a dimenze vycházejí z prováděcí dokumentace z roku 2005 a je tedy možné, že ve skutečnosti budou trasy, dimenze i materiály odlišné.

1.1. Podklady

- Architektonické řešení
- Prováděcí projekt z roku 2005
- Situace lokality
- Platné ČSN a TN
- požadavky investora

1.2. Identifikační údaje stavby

Název stavby:	02522b – Stavební úpravy klubu KUS KC Střelnice Turnov
Místo stavby:	objekt KC Střelnice Turnov
Dokumentace:	DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY
Investor:	Kulturní centrum Turnov s.r.o. Markova 311 511 01 Turnov
Vypracoval:	Ing. et Ing. arch Petra Kunarová
Zodp. projektant:	Ing. et Ing. arch Petra Kunarová, ČKA 04544
Datum:	02/2024
Část projektu:	D1.4.4 – ÚT

2. Ústřední vytápění

2.1. Demolice a změna vedení tras potrubí

V rámci plánovaných stavebních úprav dojde ke zrušení stávajícího sociálního zázemí, ve kterém se nachází 4 kusy otopných těles a příslušné připojovací potrubí. Větší část tras ÚT vedených v podlaze bude zachována a zaslepena (zamezení nutnosti bourání terrazzo). Stávající trasy potrubí vedené v podhledu, které nebudou dále využívány, budou odstraněny a připojovací místa budou zaslepena.

V místě nově vzniklého prostoru hudebního klubu se nachází jedna trasa svislého potrubí, které bude zrušeno a nahrazeno novým svislým potrubím realizovaným v drážce v nové zdi, respektive dozdívkou.

Všechny změny tras potrubí jsou vyznačeny ve výkrese D1.4.4.2.

2.2. Otopná tělesa

V rámci plánovaných změn nejsou navržena nová otopná tělesa.

2.3. Materiál a provádění

Předpokladem jsou stávající rozvody provedené v mědi. V místech nutného přeložení trasy ÚT bude použit stejný materiál a dimenze potrubí jako stávající, včetně příslušných tvarovek a armatur.

K realizaci změn ÚT je nutné vypustit dotčenou část otopné soustavy nebo ji jinak zajistit proti „vytečení“. To musí být provedeno v koordinaci se správou domu.

2.4. Izolace potrubí

Rozvody je nutné izolovat nejen kvůli tepelným ztrátám, ale také kvůli dilataci a možnému poškození. Proto je nutné izolovat i kolena a odbočky.

Pro izolaci potrubí bude použita termoizolační trubice z pěnového polyetylenu s uzavřenou buněčnou strukturou do tl. izolace 20 mm.

2.5. Stavební přípomoce

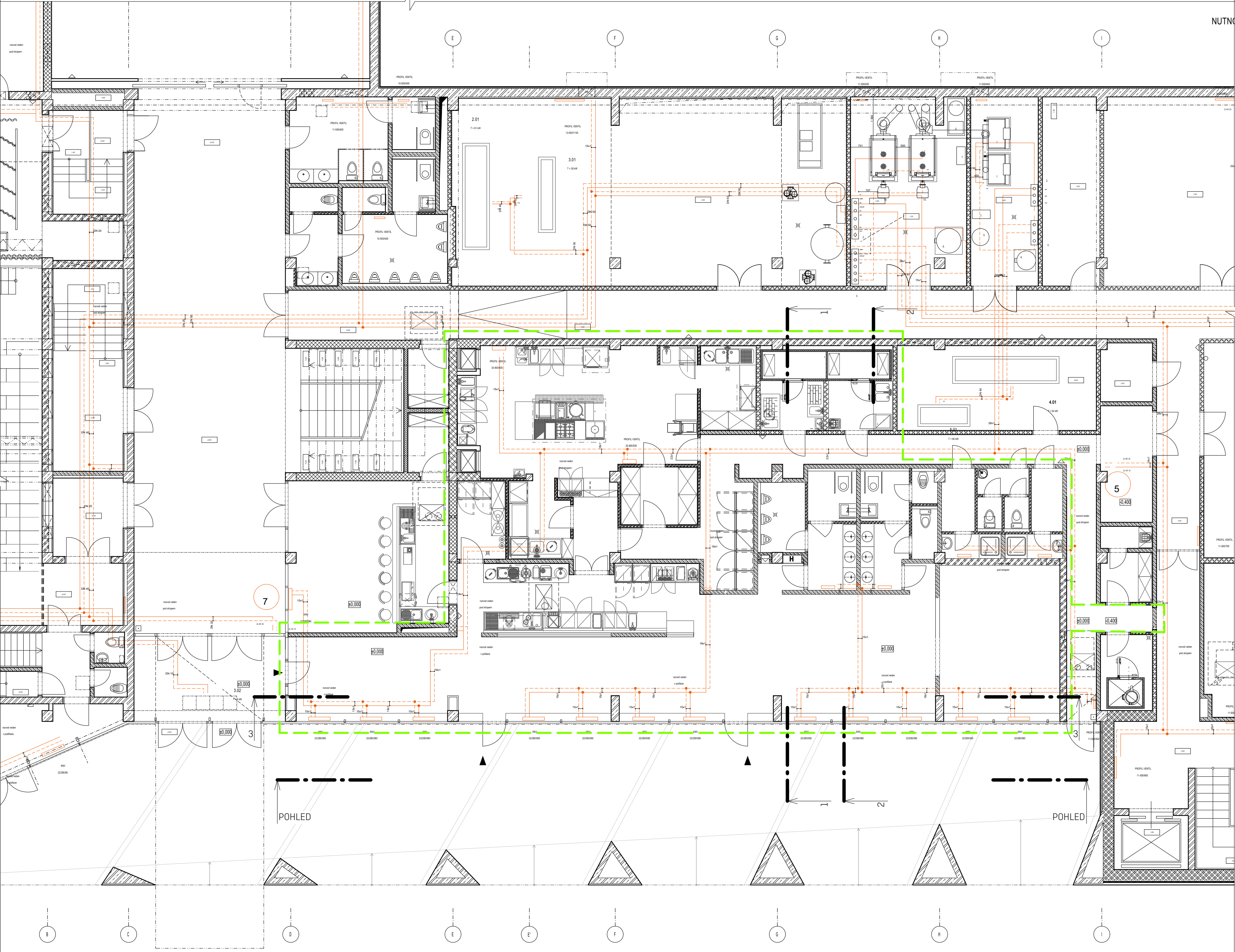
Realizaci změn tras rozvodů ÚT je nutné koordinovat se stavebními přípomocemi (okrytí a zakrytí SDK, drážky ve stěně a jejich zapravení, drážky v podlaze a zapravení)

3. Závěr

Při realizaci postupujte v souladu s technologickými směrnicemi a postupy výrobců a dodržujte příslušné technické normy.

Při provádění je nutné dodržovat předpisy, týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení, zejména vyhlášku ČUBP a ČBÚ č.591/2006 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích a zajistit ochranu zdraví osob na staveništi.

Před zakrytím rozvodů ÚT bude provedena tlaková a otopná zkouška soustavy, o kterých budou provedeny protokoly, které je nutné předložit při kolaudačním řízení.



LEGENDA

- topení přívod - 80°C
- - - topení zpátečka - 60°C
- svislé potrubí
- ▭ otopná tělesa

TABULKA MÍSTNOSTÍ - STÁVAJÍCÍ				
č. místnosti	stávající využití	světla výška (mm)	podhled	plocha (m2)
1.53	sklad	2 250	-	4,90
1.54	chodba	2 250	-	25,27
1.55	chodba	2 550	SDK	27,15
1.56a	kavárna	3 190	SDK - akustický	91,14
1.56b	obslužný bar	3 190	SDK - akustický	22,74
1.57	dětský koutek	3 190	SDK - akustický	25,56
1.58	bar malého sálu kina	3 000	SDK - akustický	32,95
1.59	sklad	3 690	-	5,22
1.60a	toalety hosté - pánské - předsíň	2 550	SDK	4,43
1.60b	toalety hosté - pánské	2 550	SDK	4,35
1.61	toalety hosté - pánské invalidé	2 550	SDK	3,31
1.62a	toalety hosté - dámské - předsíň	2 550	SDK	4,11
1.62b	toalety hosté - dámské	2 550	SDK	1,81
1.63	toalety hosté - dámské invalidé	2 550	SDK	3,45
1.64	uklidova místnost	2 550	SDK	1,10
1.65	kuchyně - hlavní prostor	2 600	SDK	40,01
1.66	kuchyně - mycí zóna	2 600	SDK	6,50
1.67	chlazený sklad 1	3 690	-	7,38
1.68	chlazený sklad 2	3 690	-	7,54
1.69	sklad	3 690	-	6,11
1.70	sklad	2 600	SDK	11,19
1.71	office obsluha	2 600	SDK	6,03
1.72	mytí nádobí	2 600	SDK	6,40
1.73	sklad	2 250	-	3,46
1.74	uklidova místnost	2 250	-	1,57
1.75	-	2 250	-	5,41
1.76	sklad	1 750	-	3,55
1.77	sklad	1 750	-	3,55
1.78	VZT	3 390	SDK - akustický	23,10
1.79	šatna personal	2 550	SDK	2,80
1.80	sprcha	2 550	SDK	1,90
1.81	šatna personal	2 550	SDK	2,66
1.82	sprcha	2 550	SDK	1,88
1.83	toaleta personal - předsíň	2 550	SDK	1,82
1.84	toaleta personal	2 550	SDK	1,03
1.85	toaleta personal	2 550	SDK	1,03

0 | | | 5m

±0,000 = 254,220 BpV

architekt: IN—FORM—ARCHITEKTI, Černoměřská 16, Praha 10—Vršovice
Ing. et Ing. arch. Petra Kunarová — 775 633 390

PŘ: PROFES PROJEKT spol. s r.o., Vejřichova 272, 511 01 Turnov
Ing. Stanislav Šéfr — 733 745 972

ZTI: PVK Projekt s.r.o., Hluboká 270, 511 01 Turnov
Ing. Petr Koldovský — 737 915 705

VZT: Ing. Martin Šturm, Labská kotlina 981/29, 500 02 Hradec Králové
Ing. Martin Šturm — 775 236 679

elektro: Jaromír Bednář — projekce elektro, Humpolecká 3/108, 460 01 Liberec
Jaromír Bednář — 604 665 735

zadavatel: Kulturní centrum Turnov, s.r.o., Markova 311, 511 01 Turnov
zastupuje Mgr. David Pešek

název projektu: **02522b— stavební úpravy klubu KUS**

místo stavby: Markova 311, 511 01 Turnov

parc. číslo: parc. číslo 1518/1, kú Turnov

stupeň: **04-DPS-DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**

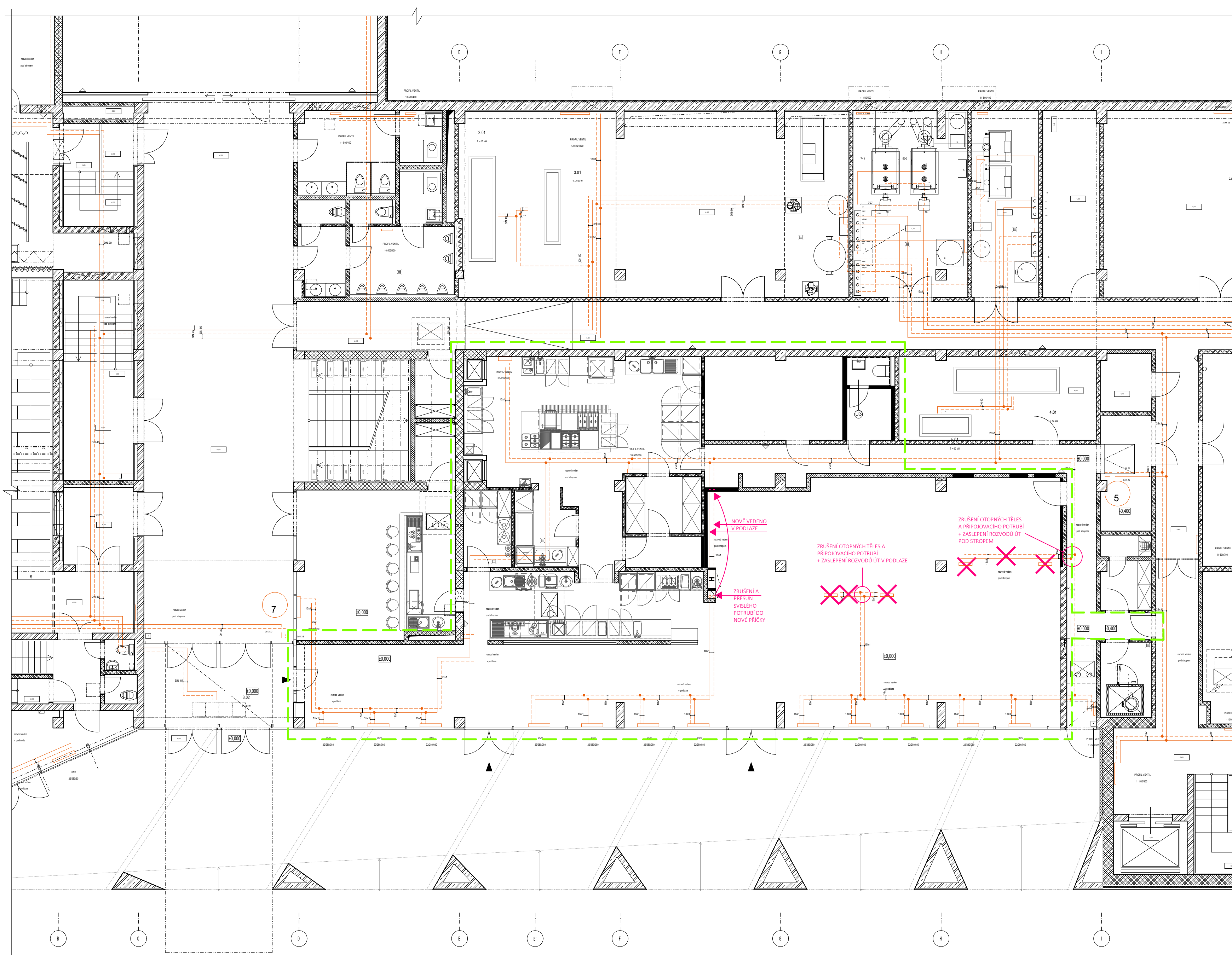
část: **D1.4.4 — ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ**

formát: A2

měřítko: 1:100

datum: 12.02.2024

výkres: **PŮDORYS — ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ — SOUČASNÝ STAV**



LEGENDA

- topení přívod - 80°C
- - - topení zpátečka - 60°C
- svislé potrubí
- otopná tělesa
- ✕ rušené potrubí/ otopná tělesa

0 5m

±0,000 = 254,220 Bpv

architekt: IN—FORM—ARCHITEKTI, Černoměřská 16, Praha 10—Vršovice
Ing. et Ing. arch. Petra Kunarová — 775 633 390
PBŘ: PROFES PROJEKT spol. s r.o., Vejřichova 272, 511 01 Turnov
Ing. Stanislav Šéfr — 733 745 972
ZTI: PVK Projekt s.r.o., Hluboká 270, 511 01 Turnov
Ing. Petr Koldovský — 737 915 705
VZT: Ing. Martin Šturm, Labská kotlina 981/29, 500 02 Hradec Králové
Ing. Martin Šturm — 775 236 679
elektro: Jaromír Bednář — projekce elektro, Humpolecká 3/108, 460 01 Liberec
Jaromír Bednář — 604 665 735

zadavatel: Kulturní centrum Turnov, s.r.o., Markova 311, 511 01 Turnov
zastupuje Mgr. David Pešek

název projektu: **02522b— stavební úpravy klubu KUS**

místo stavby: Markova 311, 511 01 Turnov

parc. číslo: parc. číslo 1518/1, kú Turnov

stupeň: **04-DPS-DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**

část: **D1.4.4 — ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ**

formát: A2

měřítko: 1:100

datum: 12.02.2024

výkres: **PŮDORYS — ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ — NÁVRH**

