

AI V PRÁCI TECHNICKÉ FIRMY

Než vznikne nabídka.

Čtyři strany pro obchod, management a technický tým. Od rozporných podkladů k otázkám, rozhodnutí a kontrolovanému reportu.



Ilustrativní model. Žádný klient ani skutečná zakázka.

Zadání k procvičení

Modelový provozovatel budovy připravuje modernizaci zdroje tepla. Obchodní tým má před kalkulací zjistit, co ještě musí vyjasnit.

TZ / 4.2 + SOUPIS / zdroje

Technická zpráva: sestava 2×180 kW.
Soupis zařízení: sestava 2×150 kW.

TZ / 5.1

Objekt má být temperován během montáže.
Maximální délka odstávky není stanovena.

TZ / 6.3

Požaduje se napojení na stávající systém řízení budovy.
Technický popis rozhraní MaR v podkladu chybí.

Veřejná modelová ukázka STRJ. Všechny údaje a scénáře slouží pouze k procvičení.

CLAUDE / CHATGPT

Otázka je někdy lepší výstup než odpověď.

Cíl: dohledat nejasnosti a připravit ověřitelné otázky. Správný výkon, odstávku ani rozhraní za technika nevybíráme.



- 01 Vložte čtyři výňatky z první strany. Zachovejte jejich označení. Pro skutečnou práci použijte jen podklady, které smíte vložit do schváleného prostředí.

ZADÁNÍ PRO PRÁCI S PODKLADY

Pracuj pouze s přiloženými modelovými výňatky TZ / 4.2, SOUPIS / zdroje, TZ / 5.1 a TZ / 6.3.

Připrav podklad pro rozhodnutí o dalším postupu nabídky.

Pro každou položku napiš:

1. Co podklad výslovně říká + označení zdroje.
2. Co je v rozporu nebo chybí.
3. Přesnou otázku pro zadavatele nebo technika.
4. Kdo má věc ověřit a co do té doby neslibovat.

Nevoť mezi rozdílnými výkony. Nedoplňuj délku odstávky, protokol MaR ani závaznou cenu. Chybějící údaj označ „NEOVĚŘENO“. Návrh dalšího kroku odděl od faktů.

Na konec napiš nejvýše 5 vět pro vedení firmy.

- 02 Každý řádek výsledku porovnejte se zdrojem. Nepodložené tvrzení označte a vraťte k opravě. Jde o návrh ke kontrole, ne o odborné schválení.

Kontrola před použitím

- Oba výkony zůstaly zachované a rozpor je viditelný.
- Chybějící údaj se nezměnil v domnělé číslo nebo termín.
- Každá otázka má zdroj a odpovědnou roli.
- Ověření není zaměněné za bezpečnostní či projekční rozhodnutí.

Začněte těmito syntetickými výňatky. Nahrávání soukromých smluv, kalkulací či provozních dat není součástí této ukázky.

VZOROVÉ ZPRACOVÁNÍ

Co víme. Co chybí. Co uděláme.

Modelový podklad k poradě. Tři otevřené otázky; žádný potvrzený technický závěr.

Fakt v podkladu

Nejistota

Navržený další krok

TZ / 4.2 + SOUPIŠ

Dvě různá zadání výkonu: 2 × 180
a 2 × 150 kW.

Není určen závazný údaj pro návrh a
kalkulaci.

Obchod + projektant: vyžádat
závaznou specifikaci; nevolit vlastní
kompromis.

TZ / 5.1

Požadavek temperování během
montáže.

Chybí povolené přerušení dodávek a
náhradní řešení.

Provoz + technik: upřesnit omezení;
bez nich neslibovat harmonogram.

TZ / 6.3

Požadavek napojení na stávající
řízení.

Chybí protokol, seznam bodů a
rozdělení odpovědnosti.

Technik MaR: získat specifikaci a
potvrdit rozsah koordinace.

NÁVRH PRO MANAGEMENT

Pokračovat vyjasněním zadání. U této ukázky zatím nevydávat závaznou cenu, technické řešení ani termín. Po získání odpovědí provést odborné posouzení a teprve potom rozhodnout o rozsahu nabídky.

Vaše kontrola

Která věta je fakt a která návrh? Co by změnilo další postup?

Role jsou návrh pro cvičení, nikoli obsazení konkrétní zakázky. AI nenahrazuje autorizovaného projektanta, provozní odpovědnost ani technickou revizi.

CODEX / PRÁCE V PROJEKTU

Malý soubor. Kontrolovatelný výsledek.

Šest smyšlených úkolů pro interní přehled. odhad_h je modelový odhad pracnosti; není to skutečně odpracovaný čas, úspora ani plán kapacity.

MODELÖVE-UKÖLY.CSV / UTF-8

```
id,oblast,stav,odhad_h
T01,kotelna,otevreno,2.5
T02,MaR,ceka_podklad,1.5
T03,TZB,hotovo,3
T04,kotelna,otevreno,1
T05,facility,hotovo,2
T06,MaR,otevreno,4
```

KONTROLNÍ SOUČTY

6 14h

záznamů odhad celkem

otevreno	3 / 7,5 h
ceka_podklad	1 / 1,5 h
hotovo	2 / 5 h

ZADÁNÍ PRO LOKÁLNÍ PROJEKT

V tomto lokálním projektu zpracuj modelove-ukoly.csv.
Použij Python a standardní knihovnu, bez sítě a instalací.
Zdroj neměň. Vytvoř report.md; existující výstup nepřepisuj.

Ověř přesné sloupce, unikátní neprázdná ID, známé stavy
a oblasti, konečné nezáporné hodiny. Chybu oznam; žádný
řádek tiše nevynechávej. Desetinný oddělovač je tečka.
Seskup podle stavu. Uveď počty a součty odhad_h i celkem.
Pro součty použij Decimal. Zkontroluj shodu se vstupem.

Přidej test duplicity, prázdné hodnoty, záporného času,
NaN a neznámého stavu. Neodvozuj úsporu ani výkon týmu.

Spuštění referenčního řešení

Stáhněte CSV a text skriptu. Skript přejmenujte na lokalni-report.py; oba soubory uložte do stejné složky. S Pythonem 3 spusťte:

```
python lokalni-report.py modelove-ukoly.csv report.md
```

Testy referenčního skriptu prověřují výše uvedené součty i odmítnutí neplatných řádků. Výstupní soubor se nepřepisuje.

strj.cz/ai-skoleni-technicke-firmy/ukazka/

PDF, CSV a referenční skript ke stažení. Samostatná veřejná ukázka STRJ.

Produktové podklady: [OpenAI](#) - iterativní kontrola práce s Codex; [Anthropic](#) - práce se soubory v Claude. Volba funkcí a účtu se řídí vaším pracovním prostředím.