

PŘÍLOHA Č. 5 – TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Rekonstrukce hlavního rozdělovače ÚT – ČRo Římská 13.

1. Rozsah plnění

Zhotovitel provede kompletní rekonstrukci hlavního rozdělovače ústředního vytápění (ÚT) a souvisejícího systému ohřevu teplé užitkové vody (TUV) v objektu Českého rozhlasu, Římská 13, Praha

2. Rozsah plnění zahrnuje:

- demontáž stávajících mechanických a elektrických prvků rozdělovače (ve spolupráci s údržbou ČRo),
- demontáž a ekologickou likvidaci stávající tepelné izolace,
- dodávku a montáž nových armatur, zpětná montáž měřicích a regulačních prvků (ve spolupráci s údržbou ČRo),
- úpravy potrubních tras v rozsahu nezbytném pro osazení nových prvků,
- dodávku a montáž nové tepelné izolace,
- provedení tlakových zkoušek, funkčních testů a uvedení do provozu,
- předání kompletně funkčního rozdělovače ÚT včetně příslušné dokumentace.

2. Technické požadavky na materiály a prvky

2.1 Armatury a mechanické prvky

- Armatury musí být z materiálů odolných vůči teplotám a tlakům běžným v systémech ÚT.
- Všechny prvky musí splňovat příslušné normy ČSN, EN a požadavky výrobců.
- Regulační a měřicí prvky musí být kompatibilní se stávajícím systémem vytápění budovy.

2.2 Elektrické prvky a MaR

- Elektrické prvky musí splňovat normy ČSN pro elektroinstalace (předpokládá se, že budou využity stávající měřicí a regulační prvky).
- Zapojení MaR musí být provedeno tak, aby byla zajištěna plná funkčnost a bezpečnost provozu (zajistí údržba ČRo),
- Kabeláž musí být vedena bezpečně, chráněna proti mechanickému poškození a nesmí zasahovat do provozu budovy (zajistí údržba ČRo).

2.3 Tepelná izolace

- Izolace potrubí a rozdělovače bude provedena minerální vlnou $\lambda < 0,04$,
- povrchová úprava: **hliníková kaširovaná fólie**,
- tloušťka izolace bude stanovena tak, aby odpovídala běžným požadavkům na tepelnou ochranu rozvodů ÚT (min. 40–60 mm dle průměru potrubí).
- Izolace musí být provedena souvisle, bez přerušení, s důrazem na detaily a napojení.

3. Technologické postupy

Zhotovitel je povinen dodržet:

- technologické postupy výrobců použitých materiálů,
- směrnici WTA,
- příslušné ČSN a EN,

- interní pravidla zadavatele pro práce v provozované budově.

Práce musí být prováděny tak, aby nedošlo k ohrožení provozu budovy, technologií ani osob.

4. Koordinace prací

- Práce budou probíhat v součinnosti s útvarem údržby ČRo.
- Zhotovitel před zahájením prací předloží návrh harmonogramu prací.
- Harmonogram musí zohlednit plánované akce Českého rozhlasu a provozní omezení budovy.
- Veškeré odstávky musí být předem odsouhlaseny zadavatelem.

5. BOZP a ochrana majetku

- Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré právní předpisy BOZP a PO.
- Pracoviště musí být zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob.
- Zhotovitel musí chránit technické vybavení budovy ČRo před poškozením, znečištěním nebo zásahem do provozu.
- Práce s otevřeným ohněm jsou možné pouze po předchozím odsouhlasení zadavatelem.

6. Likvidace odpadu

- Veškerý odpad vzniklý při demontáži musí být likvidován v souladu s platnou legislativou.
- Zhotovitel doloží doklady o likvidaci odpadu (vážní lístky, potvrzení o převzetí).

7. Dokumentace a zkoušky

Zhotovitel předá:

- protokoly o tlakových zkouškách,
- protokoly o funkčních testech,
- revizní zprávy elektro (zajistí ČRo),
- seznam použitých materiálů a výrobků,
- prohlášení o shodě.

8. Záruka

- Minimální záruční doba na dílo: **36 měsíců**.
- Záruka se vztahuje na materiály, montáž i funkčnost celého rozdělovače ÚT.

9. Náhrada srovnatelných výrobků

Srovnatelné výrobky uvedené v soupisu prací mohou být nahrazeny jinými výrobky, pokud zhotovitel prokáže, že mají stejné nebo lepší technické parametry a splňují požadavky norem a těchto technických podmínek.

10. Požadavky na pojištění

Zhotovitel musí mít sjednané pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou činností minimálně ve výši: **3 000 000 Kč**.