

Akce: **Výměna kompletní elektroinstalace a rozvodů**

**Zdravotechniky uvnitř budovy školky**

Investor: Město Nymburk, Náměstí Přemyslovců 163, Nymburk

Místo stavby: Mateřská škola Větrník, Okružní čp.2076, Nymburk  
Na poz.č.st.3191/3,st.3191/4 ,st.3191/1 a st. 3191/2

Stupeň: Dokumentace pro stavební řízení

## **Technická zpráva**

Účel: D 1.4 a Technika prostředí staveb

**Ú s t ř e d n í v y t á p ě n í**

## 1. Ú v o d

Navržená projektová dokumentace řeší ústřední vytápění v upravovaných prostorech mateřské školy Větrník, Okružní čp.2076, Nymburk. Investorem je Město Nymburk, Náměstí Přemyslovců čp.163, Nymburk.

## 2. S t á v a j í c í   s t a v

Jedná se o stávající dvoupodlažní objekt, ve kterém je zřízeno stávající ústřední vytápění napájené z centrálního teplovodu. Ústřední vytápění zůstane zachováno, pouze se provede úprava v nových sociálních zařízeních a kuchyni s přemístěním těles podle nového řešení v dané části.

---

## 3. C e l k o v é   ř e š e n í

V upravovaných částech jsou umístěna stávající tělesa, která nevyhovují nové uspořádání nebo vybavení. Proto se provedou pouze úpravy v daných prostorech. Stoupací potrubí zůstanou stávající, využijí se i některé stávající odbočky.

Budou prováděny nové obklady, a proto se provede výměna těles v sociálním zařízení. Napojení se provede na stávající stoupací potrubí vedená v daných prostorech a nové potrubí bude vedeno v drážce ve stěně nad podlahou nebo v podlaze k novým tělesům RADIK VENTIL KOMPAKT nebo k přemístěným či posunutým stávajícím tělesům.

Tělesa jsou na přívodu opatřena termostatickými ventily, které se v některých místnostech opatří hlavicemi automatického ovládání pro místní doregulaci.

Tělesa se napojí přes radiátorové uzavírací šroubení VEKOLUX.

Tělesa jsou již od výrobce opatřena odvzdušňovacími ventilkami.

V umývárkách budou umístěna koupelňová tělesa KORALUX RONDO MAX-M s kombi vytápěním.

Rozvodné potrubí bude vedeno v drážce ve stěnách. Toto potrubí bude izolováno tepelnou izolací MIRELON.

Po ukončení montáže se provede tlaková a topná zkouška s vyregulováním.

Nakonec se provede tepelná izolace potrubí ve stěnách či podlaze.

V prostoru kuchyně budou tři tělesa demontována a jedno stávající těleso přemístěno na jinou stěnu, aby nepřekáželo technologií.

Výkon stávajících těles, která musí být zrušena s ohledem na novou technologii, bude nahrazen dvěma novými tělesy stejného výkonu, tak aby vyhovovala uspořádání v kuchyni.

Napojení bude provedeno vždy do stávajících stoupacích potrubí a nevyhovující odbočky budou zaslepeny a provedeno nové napojení.

#### **4. V ý p o č t o v á   č á s t**

K nárůstu spotřeby tepla nedojde, protože v daných prostorech bylo stávající vytápění. Pouze se provádí výměna těles do nových upravovaných prostor s celkové stejným výkonem jako tělesa původní.

## **5. Z á v ě r**

Veškeré instalační a montážní práce musí být provedeny dle platných norem a příslušných předpisů. Při práci se musí dodržovat pravidla bezpečnosti práce a ochrany zdraví.

---

Akce: **Výměna kompletní elektroinstalace a rozvodů**

**Zdravotechniky uvnitř budovy školky**

Investor: Město Nymburk, Náměstí Přemyslovců 163, Nymburk

Místo stavby: Mateřská škola Větrník, Okružní čp.2076, Nymburk  
Na poz.č.st.3191/3,st.3191/4 ,st.3191/1 a st. 3191/2

Stupeň: Dokumentace pro stavební řízení

## **V ý k a z v ý m ě r**

Účel: D 1.4 a Technika prostředí staveb

**Ú s t ř e d n í v y t á p ě n í**