

Nemocnice Benešov má v provozu novou spalovnu nebezpečného odpadu

28.2.2025 - | Nemocnice Rudolfa a Stefanie Benešov

V nemocnici Rudolfa a Stefanie, Benešov, a. s., nemocnici Středočeského kraje proběhla rekonstrukce a výstavba nového provozu spalovny. Nová spalovna nebezpečného odpadu nahradila téměř čtvrt století starou, aktuálním předpisům nevyhovující spalovnu. Slavnostní otevření se konalo 28. února 2025 za účasti náměstka pro oblast zdravotnictví Středočeského kraje Pavla Pavlíka a dalších významných hostů.

Díky nové spalovně může nemocnice kvalifikovaně a v souladu s ekologickými normami ročně zlikvidovat nemocniční odpad, který by jinak musela převážet k odstranění desítky kilometrů daleko. Tepelná energie získaná ze spalování bude využita při vytápění nemocničních prostor. Stavbu měla na starost společnost ENESA z ČEZ ESCO, která má za sebou zkušenost s vybudováním spalovny nebezpečného odpadu ve Fakultní nemocnici Motol. **„Vybudování nové spalovny je důležitým krokem k větší ekologické i ekonomické soběstačnosti nemocnice. Díky moderní technologii dokážeme nebezpečný nemocniční odpad likvidovat přímo v Benešově, bez nutnosti jeho přepravy na vzdálená zařízení. Navíc efektivní využití odpadního tepla přinese úspory v provozu nemocnice. Středočeský kraj jako majoritní vlastník dlouhodobě podporuje investice, které vedou k udržitelnému a efektivnímu fungování krajských zdravotnických zařízení,“** uvedl náměstek pro oblast zdravotnictví Pavel Pavlík.

Výstavbě nové spalovny předcházela demontáž staré technologie, včetně technologie čištění spalin. Nová inovovaná technologie, která je v souladu se stávajícími legislativními požadavky na ochranu životního prostředí, pracuje na stejném principu, ale s maximální energetickou účinností.

Centrum řízení spalovny se společně s velínem kotelny přesunulo do nového prostoru energetického centra. Pro stálou kontrolu obsahu škodlivin ve výstupu ze spalovny je instalováno zařízení na kontinuální měření emisí, které neustále monitoruje výstupy ze spalovny a porovnává je s limity, které přikazuje platná legislativa.

Kapacita spalovny je 1 000 tun odpadu ročně. Kromě vlastního odpadu bude nemocnice stejně jako dříve kvalifikovaně a za úplatu spalovat odpad i z jiných zdravotnických zařízení a organizací Středočeského kraje.

„Pokud při spalování odpadu zaznívají otázky ohledně dalšího využití, například formou lepší recyklace, pak ve věci spalování nebezpečného nemocničního odpadu panuje shoda na tom, že při důsledném dodržení přísných emisních limitů je spalování jediná vhodná cesta,“ uvedl technický ředitel nemocnice PhDr. Jan Kolbaba.

Odpad se spaluje při 1 200 °C. Teplo, které díky spalování vzniká, se přeměňuje na páru a ta pak slouží k vytápění nemocničních prostor a k ohřevu teplé užitkové vody. Po spalování zbude 5 % popílku, který je likvidován v souladu s platnou legislativou.

Celá investiční akce je hrazena z dotace SFŽP a finančních prostředků Středočeského kraje – majoritního vlastníka nemocnice.

<https://www.hospital-bn.cz/novinky/mocnice-benesov-ma-v-provozu-novou-spalovnu-nebezpecneho-odpadu>