### Očkování proti Covid-19 | FNOL

**TISKOVÁ ZPRÁVA**

**Unikátní projekt přemění odpad FN Olomouc na teplo. Nemocnici přinese desítky milionů**

Olomouc, 5. září 2024 **– Nemocniční odpad už nebude zátěží. Veolia postavila ve Fakultní nemocnici Olomouc (FNOL) kogenerační jednotku a technologii tepelné sterilizace zdravotnického odpadu. Nové zařízení část vyseparovaného odpadu zbaví nebezpečných vlastností a Veolia jej využije v moderním multipalivovém kotli v Přerově k výrobě tepla. Unikátní projekt garantuje nemocnici finanční přínos v řádu desítek milionů korun, a navíc jí pomůže snížit objem vygenerovaných emisí CO2 o více než 9000 tun ročně.**

*„Fakultní nemocnice Olomouc je naším dlouholetým a významným obchodním partnerem. Společně hledáme synergie i v dalších oblastech kromě dodávek tepla a cirkulární ekonomika patří mezi ně. Podařilo se nám uskutečnit výjimečný projekt a postavit moderní technologii první svého druhu v ČR. Je to další posun v rozšiřování spektra našich služeb zákazníkům,“* uvedl **Kamil Vrbka, ředitel regionu Morava společnosti Veolia Energie.**

Celý projekt zahrnuje kogenerační jednotku, vybudování sterilizační technologie a úpravu logistiky svozu odpadů. Právě technologický postup propojující sterilizační linku s kogenerační jednotkou z něj dělá výjimečný projekt a první svého druhu v rámci nemocnic v ČR. Kogenerační jednotka o jmenovitém výkonu 999 kWe bude vyrábět elektřinu pro provoz sterilizační komory a teplo do topného systému nemocničního areálu. Dodávky tepla z kogenerační jednotky pokryjí až 20 % potřeby nemocničního areálu. Část vyrobené elektřiny rovněž využije FNOL pro vlastní spotřebu.

Postavená sterilizační linka představuje jednu z variant nakládání s nemocničními odpady. Dokáže pomocí páry zbavit nemocniční, předem vyseparovaný odpad infekčnosti a přepracovat odpad kategorie s označením „N“ (nebezpečný) na odpad kategorie s označením „O“ (ostatní). S ním pak může být dále zacházeno v souladu s platným předpisy pro nakládání s odpady. V případě FNOL bude Veolia Energie nemocniční odpad využívat k výrobě tepla v Teplárně Přerov, kde je instalován nový moderní kotel na tuhá alternativní paliva (TAP). Sterilizační linka zpracuje zhruba 900 tun odpadu ročně.

*„Nakládání se zdravotnickými odpady je velmi specifickou oblastí s mnoha úskalími při sběru, manipulaci, přepravě a odstraňování. Společně s Veolií jsme našli ekonomicky i ekologicky výhodnější cestu, jak odpady bezpečně zlikvidovat a navíc energeticky využít v našem regionu. Vlastní výroba elektřiny je pro nás neméně důležitá, čili těch přínosů je hned několik,“* doplnil **ředitel Fakultní nemocnice Olomouc Roman Havlík.**

Díky novému projektu dojde ke snížení emisí CO2 ze strany nemocnice o více než 9000 tun ročně. Kogenerační jednotka a sterilizační linka mají ale kromě zmíněného dopadu na ekologičnost provozu FNOL i pozitivní finanční efekt. Na základě dlouhodobého kontraktu na osm let garantuje projekt nemocnici finanční přínos v hodnotě 3,8 milionu korun ročně, tedy více než 30 milionů za celé smluvní období.

**Efektivnější logistika i revitalizace památky**

Efektivnější bude i logistika a přeprava odpadu v nemocnici. V rámci přípravy jeho svozu ke sterilizační jednotce byl ve spolupráci s FNOL a firmou Recovera ze skupiny Veolia přepracován plán sběru. Jednotlivá areálová shromaždiště odpadu navíc byla vybavena kontejnery a svoz bude zajišťovat nové svozové vozidlo. Cílem této úpravy je minimalizace přímého kontaktu personálu při nakládání a přepravě odpadu ke zpracování na lince. Součástí plánu je také pravidelná hygienická očista sběrných nádob.

V neposlední řadě došlo díky investici do projektu ke zhodnocení nevyužívané budovy bývalé spalovny, kde je kogenerační jednotka se sterilizační linkou umístěna. Před stavbou proběhl obtížný legislativní i povolovací proces a náročná byla i stavební část projektu. Objekt je totiž historickou stavbou, a tak kromě přísných bezpečnostních či hygienických nároků pro provoz kogenerační jednotky bylo nutné dodržet i hlukové požadavky památkářů.

*„Energetický potenciál odpadů zatím není v ČR využíván ve větší míře, protože není vybudována potřebná infrastruktura. Zdravotnické odpady končí většinou ve spalovnách bez dalšího využití. Veolia patří mezi přední energetické společnosti, které se tímto směrem vydaly,“* uvedl Kamil Vrbka.

▁▁▁

**O FAKULTNÍ NEMOCNICI OLOMOUC**

Fakultní nemocnice Olomouc s 1200 lůžky patří mezi největší lůžková zařízení v České republice. Je součástí sítě devíti fakultních nemocnic přímo řízených Ministerstvem zdravotnictví ČR. Je největším zdravotnickým zařízením v Olomouckém kraji a šestou největší nemocnicí v zemi. Historie druhého největšího zaměstnavatele v Olomouckém kraji sahá až do roku 1896. [**www.fnol.cz**](http://www.fnol.cz)

# O SKUPINĚ VEOLIA ENERGIE

# Veolia Energie patří mezi největší energetické skupiny a je největším distributorem tepla v ČR. Prostřednictvím jedné z nejrozsáhlejších sítí dálkového tepla ve střední Evropě (1550 km) dodává teplo a teplou vodu do 580 tisíc domácností. Energiemi zásobuje také více než 300 průmyslových podniků a 1800 zařízení v terciálním sektoru, například nemocnice, školy atd. ve více než 30 městech a obcích. [www.vecr.cz](http://www.vecr.cz/)

**O SPOLEČNOSTI RECOVERA**

Recovera Využití zdrojů patří do skupiny Veolia a poskytuje služby v odpadovém hospodářství po celé ČR pro více než
10 000 subjektů včetně významných nadnárodních společností, se kterými nachází udržitelná a cirkulární řešení. Provozuje pokročilé technologie na zpracování, využití a odstranění odpadů a ročně zrecykluje 5000 tun plastových odpadů. [**www.recovera.cz**](http://www.recovera.cz)

▁▁▁

# Kontakty pro média

|  |  |
| --- | --- |
| **Mgr. Adam Fritscher** Fakultní nemocnice OlomoucZdravotníků 248/7779 00 Olomouc**Tel.: +420 734 180 862****E-mail:** **adam.fritscher@fnol.cz**  | **Petra Losertová**Phoenix Communication a.s.Opletalova 918/7110 00 Praha 1**Tel.: +420 728 162 140****E-mail:** **petra@phoenixcom.cz** |