

Kralupská rafinérie slaví 50 let novodobé výroby

2.7.2026 - Pavel Kaidl | ORLEN Unipetrol

Kralupská rafinérie skupiny ORLEN Unipetrol si letos připomíná 50 let od zahájení výroby. Za půl století své existence se z původní rafinérie vyvinula v moderní výrobní areál, který má kapacitu zpracování přibližně 3,3 milionu tun ropy ročně a vyrábí automobilové benzíny, motorovou naftu i letecký petrolej. V posledních letech prošel areál řadou významných modernizačních projektů, mezi které patří spuštění jednotky na rekuperaci tepla spalín, zavedení technologie pro přimíchávání udržitelného leteckého paliva SAF nebo letošní rozsáhlá modernizace výrobního areálu během generální odstávky.

„Padesát let provozu kralupské rafinérie představuje významný milník nejen pro náš výrobní areál, ale také pro český rafinérský průmysl a energetickou bezpečnost České republiky. Kralupský areál je důležitou součástí energetické infrastruktury země a současně důkazem toho, že tradiční průmyslový podnik může dlouhodobě investovat do modernizace, inovací a rozvoje výrobních technologií,“ uvedl Milan Břejchal, člen představenstva skupiny ORLEN Unipetrol zodpovědný za výrobu.

Historie současné kralupské rafinérie se začala psát v roce 1969 rozhodnutím o výstavbě Nové rafinérie Kralupy. Provoz byl zahájen v roce 1975 a areál se postupně stal jedním z pilířů českého rafinérského průmyslu. Mezi klíčové milníky patřila výstavba jednotky fluidního katalytického krakování (FCC) v roce 2001, která významně zvýšila schopnost rafinérie vyrábět kvalitní automobilová paliva, napojení na mezinárodní ropovodní systém TAL/IKL v roce 1996 a rozsáhlá modernizace výrobních technologií po začlenění do skupiny ORLEN Unipetrol. Díky průběžným investicím se původní rafinérie postupně proměnila v moderní energetický a průmyslový areál odpovídající současným evropským standardům.

Vedle modernizace výrobních technologií se rafinérie připravuje také na budoucí proměnu energetiky a dopravy. Mezi její priority patří zvyšování energetické efektivity, snižování emisní náročnosti výroby, rozvoj alternativních paliv a implementace dalších řešení podporujících dlouhodobou udržitelnost provozu. V posledních letech prošel areál jednou z největších modernizačních etap ve své historii. Na podzim roku 2025 byla uvedena do trvalého provozu nová jednotka na rekuperaci tepla spalín za více než půl miliardy korun. Díky využití odpadního tepla z výrobních procesů dokáže rafinérie zvýšit svou energetickou efektivitu i soběstačnost. Projekt využívá unikátní technologii speciálních polymerových výměníků, která patří v evropském rafinérském průmyslu mezi průkopnická řešení.

Modernizace pokračovala také během letošní plánované generální odstávky. Investice přesahující dvě miliardy korun zahrnovaly renovaci zařízení na hydrogenaci plynového oleje, modernizaci reaktorů jednotky FCC, úpravy dělicích kolon a revizi bezpečnostního flérového systému. Tyto projekty přispějí ke zvýšení efektivity výroby, provozní spolehlivosti i bezpečnosti areálu.

Dalším významným krokem se stalo spuštění technologie pro přimíchávání udržitelného leteckého paliva SAF (Sustainable Aviation Fuel). Kralupská rafinérie tak reaguje na nové evropské požadavky. Součástí projektu byl vznik nového stáčecího terminálu, úprava skladovacích kapacit i instalace moderních měřicích a čerpacích systémů.

Kralupská rafinérie dnes patří mezi klíčové výrobní závody skupiny ORLEN Unipetrol. Roční kapacita

zpracování je přibližně 3,3 miliony tun ropy, která do areálu proudí prostřednictvím ropovodů TAL a IKL z italského přístavu Terst. Rafinérie zpracovává především lehké nízkosírné ropy, nejčastěji z Ázerbájdžánu, Kazachstánu nebo Alžírska. Každoročně vyrobí přibližně 1,3 milionu tun motorové nafty a 850 tisíc tun automobilových benzínů. Společně s litvínovskou rafinérií je jediným domácím výrobcem leteckého paliva JET A-1, které ORLEN Unipetrol dodává také na Letiště Václava Havla Praha.

„Půl století výroby je především příběhem lidí, kteří v kralupské rafinérii pracovali a pracují dodnes. Každá generace zaměstnanců zde zanechala svou stopu – od těch, kteří stáli u zrodu areálu, až po odborníky, kteří dnes řídí moderní technologie a připravují rafinérii na další desetiletí. Právě znalosti, zkušenosti a profesionalita našich lidí jsou tím nejcennějším, na čem můžeme stavět i do budoucna,“ doplnil **Milan Brejchal**.

Součástí kralupské rafinérie je také rozsáhlé odborné a laboratorní zázemí. Akreditované laboratoře zajišťují kontrolu kvality pohonných hmot, leteckého paliva i analytickou podporu výroby. Provádějí více než 50 akreditovaných zkoušek, dlouhodobě dosahují více než 98% úspěšnosti v mezinárodních srovnávacích testech a patří ke špičkovým pracovištím svého druhu ve střední Evropě. Laboratoře ORLEN Unipetrolu poskytují služby nejen v rámci skupiny ORLEN, ale také externím zákazníkům z České republiky i zahraničí.

Mezi jejich nejprestižnější úkoly patřila kontrola kvality leteckého paliva pro prezidentské speciály Air Force One při oficiálních návštěvách amerických prezidentů George W. Bushe a Baracka Obamy v České republice. Kontrola kvality paliva se řídila stejnými postupy a normami jako běžná výstupní kontrola. Po celou dobu byl v laboratoři přítomen specialista americké strany, který dohlížel na dodržování všech předepsaných norem a analytických metod. Také tato zkušenost potvrdila vysokou odbornou úroveň laboratoří a jejich schopnost plnit i ty nejnáročnější požadavky na kontrolu kvality paliv.

Kralupská rafinérie patří dlouhodobě mezi nejvýznamnější zaměstnavatele a průmyslové podniky regionu. Vedle vlastní výroby vytváří pracovní příležitosti také pro desítky dodavatelských a servisních společností a je významným partnerem města Kralupy nad Vltavou i okolních obcí. Rozvoj areálu je proto úzce spojen nejen s rozvojem české energetiky, ale také s ekonomickým rozvojem celého regionu.

Skupina ORLEN Unipetrol je největší rafinérskou a petrochemickou společností v Česku.

Zaměřuje se na zpracování ropy a na výrobu, distribuci a prodej pohonných hmot a petrochemických produktů – zejména plastů a hnojiv. Ve všech těchto oblastech patří k významným hráčům na českém i střeoevropském trhu. Do skupiny ORLEN Unipetrol spadají rafinérie a výrobní závody v Litvínově a Kralupech nad Vltavou, společnost Paramo v Pardubicích, neratovická společnost Spolana, otrokovická společnost REMAQ, výzkumné centrum v Brně a inženýrská projektová společnost ORLEN Projekt. Součástí ORLEN Unipetrolu je i síť čerpacích stanic ORLEN v Česku, na Slovensku a v Maďarsku. ORLEN Unipetrol je v České republice jedna z největších firem z hlediska obrátu. Zaměstnává přes 3 300 lidí. ORLEN Unipetrol je také společensky odpovědnou společností, a to zejména v oblasti podpory udržitelného rozvoje, vzdělávání, místních komunit a životního prostředí. Potvrzením kvalitní péče o zaměstnance je prestižní mezinárodní certifikát Top Employer, který skupina získala v letech 2023, 2024 a 2025, a řada dalších, národních ocenění. V roce 2005 se ORLEN Unipetrol stal součástí skupiny ORLEN, která je největší energetickou firmou ve střední Evropě.

Kontakt: Pavel Kaidl, tiskový mluvčí, telefon: +420 736 502 520, e-mail: pavel.kaidl@orlenunipetrol.cz

https://www.orlenunipetrol.cz/cs/Media/TiskoveZpravy/Stranky/20260702_OrlenUnipetrol-Kralupy-50-let-vyroci-vyroby-CZ.aspx