



www.krystal.cz

Okružní 1144  
Hradec Králové  
500 03

krystal@krystal.cz  
tel.: +420 495 408 409

KRYSTALY, Hradec Králové, a.s.

## Úvod

Společnost **KRYSTALY, Hradec Králové, a.s.** je česká soukromá společnost, vyrábějící především

piezoelektrické krystalové jednotky  
krystalové filtry  
křemenné substráty pro SAW filtry  
krystalové oscilátory

Společnost navazuje na 60ti-letou tradici ve výrobě krystalových jednotek v Hradci Králové. Specializuje se na výrobu křemenných krystalových součástek pro profesionální použití, ale i na sériovou výrobu standardních krystalových prvků.

Společnost **Krystal, Hradec Králové a.s.** sídlí ve významném východočeském správním a průmyslovém středisku, ve starobylém městě **Hradci Králové**. Město je vzdáleno 100km od hlavního města Prahy, města jsou vzájemně spojena novou dálnicí D11.



## O nás

Společnost **Krystal, Hradec Králové, a.s.** je firma zabývající se výhradně zakázkovou výrobou elektronických součástek na bázi syntetického křemene, případně i jiných piezoelektrických materiálů. Hlavní obory činnosti firmy jsou postaveny na vlastnostech těchto materiálů pro využití ke stabilizaci a filtraci kmitočtu v elektronice a pro elektromechanické senzory v průmyslu. Jedná se o tři hlavní oblasti, a to výroba a prodej piezoelektrických krystalových jednotek, výroba a prodej sdružených součástek t.j. monolitických krystalových filtrů, krystalových filtrů, oscilátorů. Třetím oborem je výroba křemenných substrátů pro filtry s povrchovou akustickou vlnou (SAW), pro použití v telekomunikacích, senzorech a v jiných aplikacích součástek SAW.

Ve všech zmíněných oborech se zabýváme především zakázkovou činností pro předem určené zákazníky, vždy na základě dohodnutých parametrů dle požadavků zákaznické specifikace. Výhodou naší nabídky jsou krátké dodací termíny, rychlá reakce na jakoukoliv poptávku, dodáváme i menší množství na zakázku. V oboru krystalových jednotek jsme zaměřeni jako jedna z mála firem na světě na kanálové krystalové s užitím v profesionálních aplikacích, ale i v aplikacích pro amatéry. Technologie dokončování křemenných substrátů je použitelná i pro jiné materiály dnes užívané v elektronice jako je lithium–niobát a lithium–tantalát, kde nabízíme i renovace přešťováním.

Pro všechny naše obory máme velké množství stálých zákazníků jak v EU, tak i v USA a v dalších zemích světa. Ve společnosti je zaměstnáno 80 – 90 kvalifikovaných zaměstnanců. Vlastní vývoj zajišťuje rozvoj výše popsaných oborů v rámci současných trendů a inovací a napomáhá upřesnit zákaznické požadavky tam, kde je to potřebné.

Společnost vlastní certifikát ISO 9001:2000 od roku 2001. V současné době je certifikována dle ISO 9001:2009 a připravuje se na certifikaci ISO 14001:2005.