



The 20th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition

Termín : **6. – 10. června 2005**

Místo : **International Convention Centre Barcelona**

20. evropská fotovoltaická konference a výstava proběhla za účasti více než 2 000 vědců, inženýrů, průmyslníků a politiků působících v oblasti fotovoltaické solární energie, kteří diskutovali, vystavovali, rozvíjeli a vyměňovali si zkušenosti v oblasti vědeckého vývoje, výrobního procesu, prodeje a rozvojových programů fotovoltaiky.

Od roku 1995 Evropská komise - Joint Research Centre (JRC) koordinuje program těchto Evropských fotovoltaických konferencí zahrnující více než 100 uznávaných vědeckých kapacit. Proběhlo zde zhruba 270 ústních prezentací a 800 ukázek plakátů.

Program konference začal již tradičně náhledem na základní přístupy k novým materiálům podporujícím změny ve fotovoltaice odražející vliv vědy na tuto oblast obnovitelných energií. Zvláště zajímavými a přitahujícími pozornost jsou solární články založené na polymerické a organické technologii výroby.

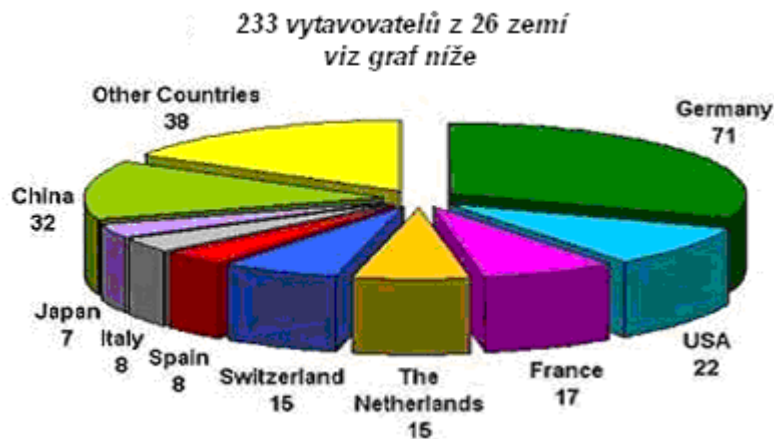
Mezi hlavní oblasti zájmu konference patřily zejména:

- výroba elektřiny pro kosmické systémy
- technologie křemíkových solárních článků
- tenkovrstvé technologie šetřící materiál
- inovace v základních složkách FV systémů
- harmonizace na úrovni EU a průmyslová výroba v oblasti PV
- řešení globálních problémů s pomocí PV

Současně s konferencí probíhal průmyslový veletrh, kde se vystavovalo mnoho předních firem na ploše 9000 m².



Fotovoltaické výstavy se účastnilo 233 vystavovatelů z 26 zemí (viz graf níže).



Fotovoltaické konference bylo účastno 1919 delegátů z 275 zemí (viz graf níže).

