

## Curriculum Vitae

Karel Dobeš, narozen dne 23.10.1946 v Přerově,  
ženatý, dvě dcery.

### Vzdělání

- 1961 Učňovské středisko TESLA Rožnov / Brno, (podmíněno zákazem studia na všech SŠ v ČR)
- 1964 Střední průmyslová škola elektrotechnická, Frenštát p.R. (měřicí a řídicí technika)
- 1967 ČVUT Praha, (sdělovací technika)
  
- 1969 přerušení studia a odchod do zahraničí (od léta 1969 do jara 1990)
  
- 1970 Technická universita Mnichov  
Studijní cesty a praktika v USA, Japonsku a UK během studia financovaného vlastní prací
- 1974 Diplomová práce ve spolupráci s Německým střediskem pro letectví a kosmonautiku  
(Dipl.-Ing. v oboru počítačová technologie a informatika)
- 2002 DGQ-Kurs „Quality Management Systems and internal Audit“, DGQ Kolín n.R., Německo

### Spolupráce na mezinárodních vybraných projektech v letech 1975 – 2005 (smlouvy o dílo)

Německé středisko pro letectví a kosmonautiku (DLR), Oberpfaffenhofen, Institut pro sdělovací techniku	Návrh a tvoření uživatelských SW-modulů v PEARLu pro experimenty ve kosmickém modulu SPACELAB (Projekt EBOSIPES 1975-1980)	Systémová analýza a návrh, implementace SW a HW, simulace
Siemens, Mnichov	Process Control Systém Letiště Manching	Manager projektu, Systémová analýza a návrh, implementace HW a SW
Steuma Refractometer Systems, Hohenbercha u Mnichova	Vývoj a realizace digitálního Refraktometru	Manager projektu, Systémová analýza, návrh, implementace a výroba HW a SW - přihlášení patentu
DLR Oberpfaffenhofen,	Simulace Command Data Management System pro SPACELAB (materiálová laboratoř)	Systémová analýza a návrh, implementace SW a Firmware
DLR Stuttgart	Hydraulická zkušební stolice pro měření pevnosti rotorů vrtulníků	Systémová analýza a návrh, implementace SW, Firmware
DLR Oberpfaffenhofen,	Anthrorack Spacelab D2 Mission Bodensegment (MUSC-D2-GSPE)	Systémová analýza a návrh, implementace SW
DLR Oberpfaffenhofen, Německé středisko pro pozorování země (DFD)	Zpracování datové telemetrie pro družici ERS-1 (ESA)	Systémová analýza a návrh, implementace SW
DLR Oberpfaffenhofen, Německé středisko pro pozorování země (DFD)	Zkušební systém pro Mars-Mission 94 High Resolution Stereo Camera (HRSC)	Systémová analýza a návrh, implementace SW
DLR Oberpfaffenhofen, Německé středisko pro pozorování země (DFD)	Processing System pro XSAR-Mission (DLR/NASA Spacelab-Mission)	Systémová analýza, návrh a implementace kontrolního procesu
DLR Oberpfaffenhofen, Německé středisko pro pozorování země (DFD)	Projekt ENVISAT (ESA)	Příprava a koncept Poradenství
DLR Oberpfaffenhofen, Německé středisko pro pozorování země (DFD)	Projekt ENVISAT (ESA) Mission Operations Support pro experiment SCIAMACHY	Simulace letové pozice senzoru SCIAMACHY
DLR Oberpfaffenhofen, Kluster pro aplikovaný dálkový výzkum (CAF)	Data Management & Information Sytem (DIMS)	Spolupráce na vývoji systémového konceptu
DLR Oberpfaffenhofen, Kluster pro aplikovaný dálkový výzkum (CAF)	Shuttle Radar Topography Mission (SRTM), SAR Processing	Vývoj konceptu Processing Systemu, implementace kontrolního systému a integrace do systému DIMS

DLR Oberpfaffenhofen, Kluster pro aplikovaný dálkový výzkum (CAF)	Integrace produktů vzniklých při přeletěch letadlem s optickými (AIROS) a radarovými senzory (AIRRS) do produkčního informačního systému DIMS	Koncept a implementace datového modelu, Manager projektu
DLR Oberpfaffenhofen, Kluster pro aplikovaný dálkový výzkum (CAF)	Quality Management Generic Entity Model (GEM)	Implementace postupu dle ISO9001- a ECSS-standartu
DLR Oberpfaffenhofen, Kluster pro aplikovaný dálkový výzkum (CAF)	Projekt „Operations of the Multi-Mission Facilities of Oberpfaffenhofen and Neustrelitz (MMF) in the Time Frame 2000-2005“	Příprava, účast a vypracování hloubkového auditu pro ESA
DLR Oberpfaffenhofen, Kluster pro aplikovaný dálkový výzkum (CAF)	Certikace klusteru pro aplikovaný dálkový výzkum dle ISO 9001	Příprava certifikace, koncepce a vypracování manuálu a popis byznysových procesů
Německé ministerstvo pro vzdělání a výzkum (BMBF) zastoupeno DLR-Agenturou v Kolíně n.R (ukončeno 2005)	Všeobecný koncept Generic Entity- Methode pro organizaci a management kvality v pozemních segmentech kosmonautiky	Spoluauditor publikace

#### Poradenská činnost

BMW Mnichov	Koncept a realizace Měření koncentrace CO v osobním voze BMW Modell 7 (1993)
TATRA Kopřivnice	Poradce GŘ (1992-1994)
HIS AG, Mnichov	Koncept přechodu na nový výpočetní systém
Svaz průmyslu a dopravy ČR	Reprezentant pro EU a poradce GŘ (1992-2001)
Hennig GmbH, Ismaning bei München	Přeložení výroby do ČR a založení Hennig s.r.o. v ČR
AeroSensing GmbH / Intermap GmbH	Vývoj, výroba a marketing digitálních map na bázi radarových senzorů
CzechInvest	Spolupráce na projektu BMW-Kolín

#### Členství v organizacích

Ost-West-Wirtschaftsforum (OWWF), München	Člen představenstva
Asociace malých a středních podniků a živnostníků (AMSP ČR)	Zakládající člen, Viceprezident a sekretář pro zahraniční styky
European Association of Craft, Small and Medium-Sized Enterprises (UEAPME), Brusel	Člen rozpočtové komise za AMSP ČR (2003 – 2012)

#### Činnost v oblasti kosmických technologií v ČR

Česká kosmická kancelář (CSO)	Zakládající člen a předseda správní rady v letech 2004 – 2006
Projekt ERA-NET Regions ERA – Space Technologies Applications & Research for the Regions and medium-sized Countries (MŠMT)	Vyhledávání partnerů a spolupráce v EU, vypracování podkladů pro akvizici a schválení projektu v EK
Projekt CASTLE (Clusters in Aerospace and Satellite Navigation Technology Applications linked to Entrepreneurial Innovation) Mnichov – Leden – Praha (INNOVA)	Vyhledávání partnerů a spolupráce v EU, vypracování podkladů pro akvizici a schválení projektu v EK
Vláda ČR	Usnesením vlády ČR z 22.11.06 jmenován Vládním zmocněncem pro kandidaturu ČR na umístění Evropského úřadu pro dohled nad globálními navigačními družicovými systémy GSA

Ministerstvo dopravy	Příprava a management vstupu ČR do Evropské kosmické agentury ESA (2006 – 2008). ČR vstoupila do ESA 12.11.2008
Parlament ČR (Podvýbor pro vědu, výzkum, letectví a kosmonautiku)	Tajemník přípravného výboru Evropské meziparlamentní konference o vesmíru EISC v rámci českého předsednictví EISC v roce 2008
Evropská kosmická agentura ESA	Vedoucí delegace ČR do rady ESA (ESA Council od roku 2008)
Hospodářský výbor PSPČR, podvýbor pro inovace, letectví a kosmonautiku	Ocenění za celoživotní přínos pro české resp. čs. letectví, kosmonautiku a jeho propagaci za rok 2013
Vláda ČR	Na základě úspěšné kandidatury ČR na umístění Evropského úřadu pro dohled nad globálními navigačními družicovými systémy (GSA) v Praze, usnesením vlády ČR ze dne 7. března 2012 č. 144 jmenován Vládním zmocněncem pro spolupráci s Evropskou agenturou pro globální evropský navigační družicový systém (agentura GSA)
Rada ministra dopravy pro koordinaci českých kosmických aktivit	Řádný člen a mluvčí rady od jejího založení v roce 2011
Vláda ČR	Náměstek ministra dopravy pro strategii, ICT, ITS, VaV, letectví a kosmické aktivity (únor 2014 – leden 2015)

**Zkratky:**

DLR	Deutsches Zentrum fuer Luft- und Raumfahrt	<a href="http://www.dlr.de">www.dlr.de</a>
DFD	Deutsche Fernerkundungszentrum	<a href="http://www.dlr.de/caf/">http://www.dlr.de/caf/</a>
CAF	Cluster Angewandte Fernerkundung	<a href="http://www.dlr.de/caf/">http://www.dlr.de/caf/</a>
INNOVA		<a href="http://www.europe-innova.eu">http://www.europe-innova.eu</a>
ESA	European Space Agency	<a href="http://www.esa.int">www.esa.int</a>
AMSP		<a href="http://www.amspace.cz">www.amspace.cz</a>