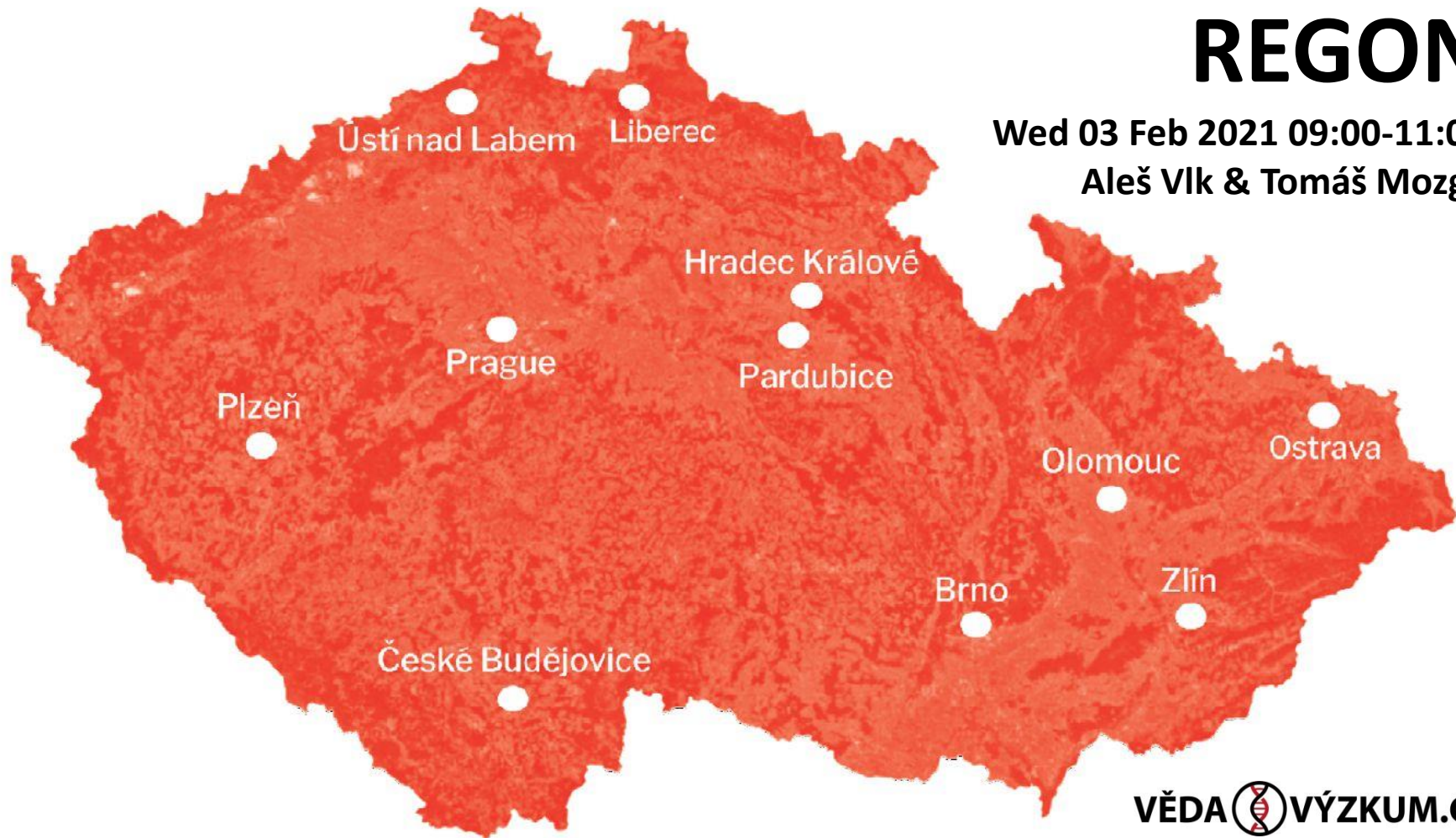


REGON

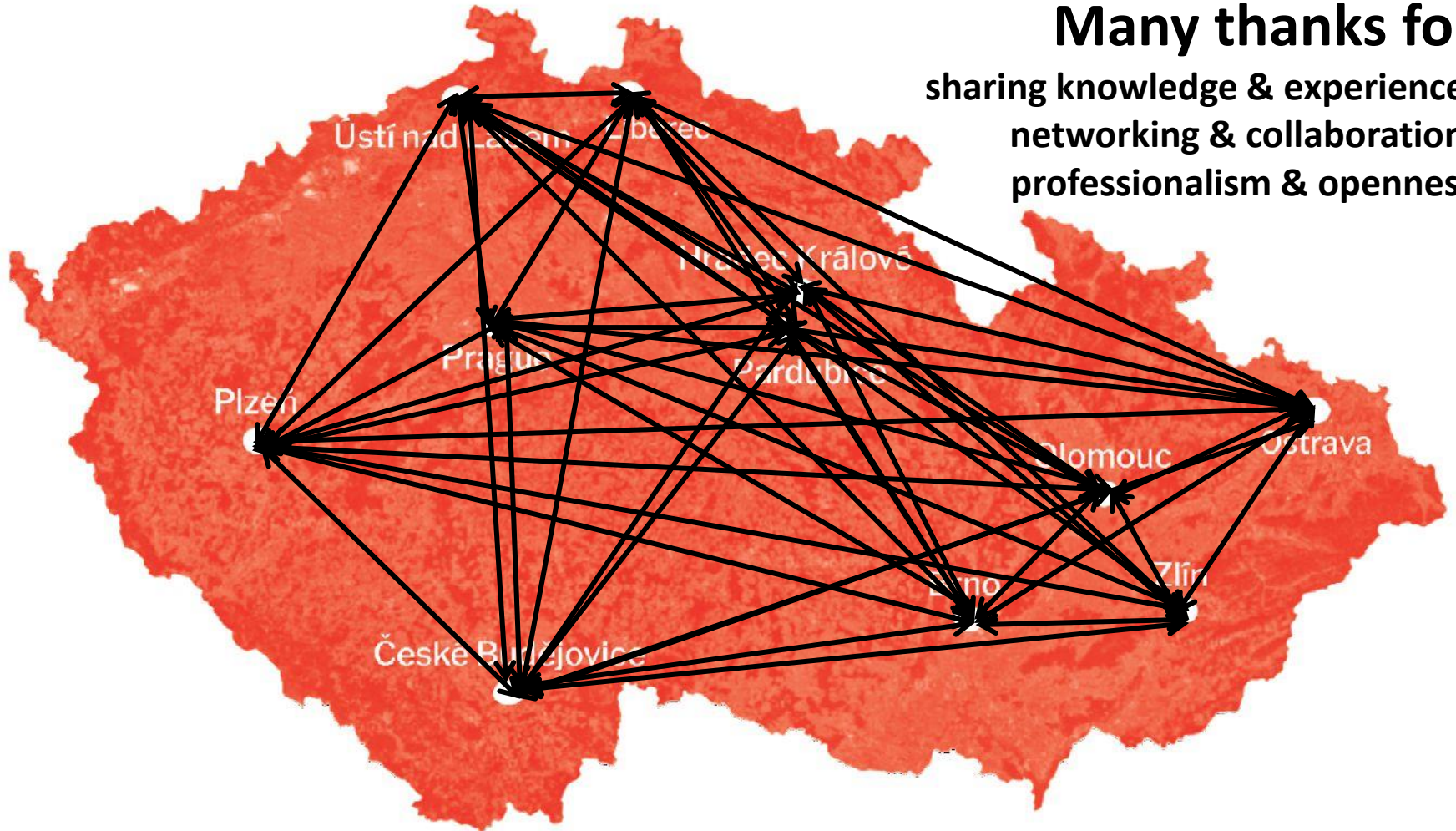
Wed 03 Feb 2021 09:00-11:00

Aleš Vlk & Tomáš Mozga



Many thanks for

sharing knowledge & experience,
networking & collaboration,
professionalism & openness



Funding of Life Sciences in the Czech Republic

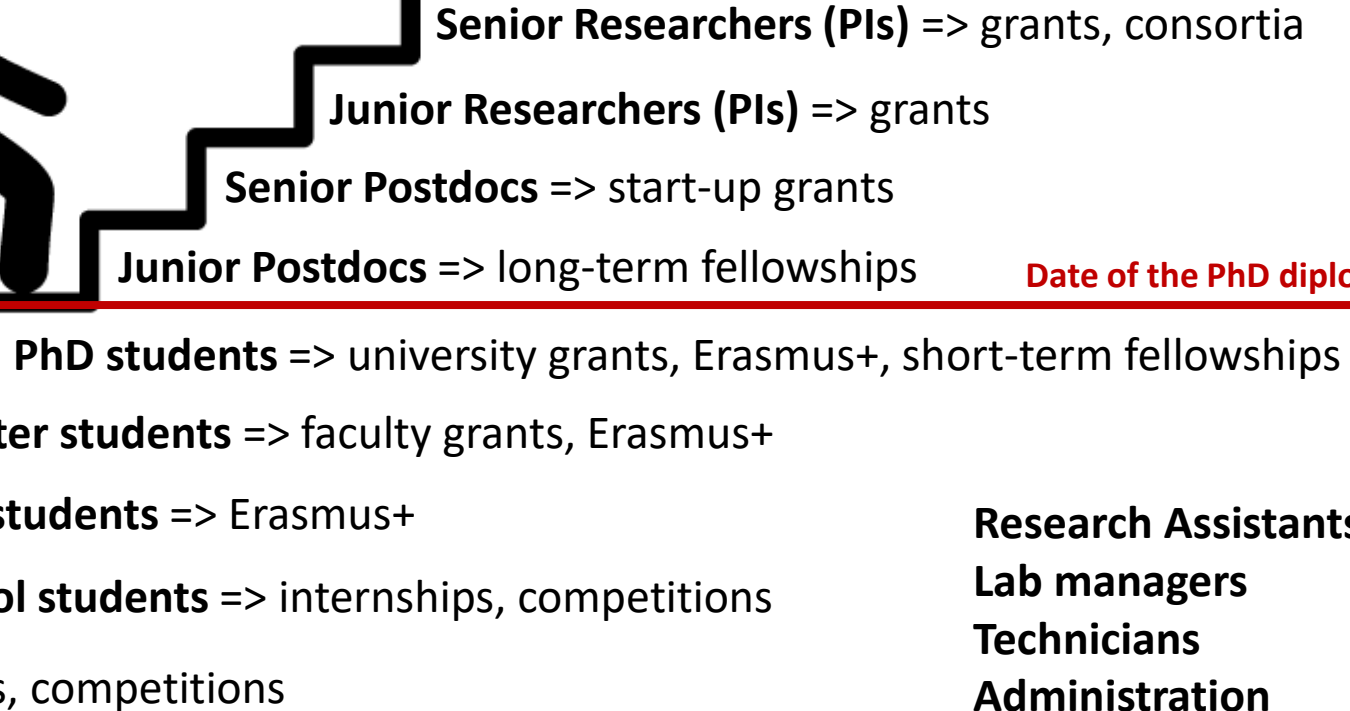
An overview series published on **VĚDA  VÝZKUM.CZ**

- 1) [Primary & Secondary school students](#) (13 Oct 2020)
- 2) [Bachelor & Master students](#) (20 Oct 2020)
- 3) [PhD students](#) (27 Oct 2020)
- 4) [Junior postdocs](#) (03 Nov 2020)
- 5) [Senior postdocs](#) (10 Nov 2020)
- 6) [Junior group leaders](#) (17 Nov 2020)
- 7) [Senior group leaders](#) (24 Nov 2020)
- 8) [Research assistants](#) (01 Dec 2020)
- 9) [Research institutions](#) (08 Dec 2020)
- 10) [Summary](#) (15 Dec 2020)
- 11) [Epilogue: Project Support](#) (22 Dec 2020)

Tomáš Mozga, BC
Veronika Palečková, IOCB
Ladislav Čoček, MU
Jakub Zeman, MU
Pavla Růžková, IBOT
Michal Hojdeckr, JU
Martina Pokorná, CEITEC MU
Hana Štěpánková, VŠCHT

[Download a PDF](#)

Funding & research career



Needs & expectations of researchers

- ✓ continuous monitoring of open calls & information service
- ✓ overview of funding opportunities (grants, fellowships, awards, enterprises)
- ✓ clear summary information of individual calls
- ✓ search tools according to applicants, grants, fellowships, awards, states
- ✓ knowledge of guidelines & templates, rules & conditions
- ✓ organisation of workshops, mentoring, consulting of writing strategy
- ✓ budget calculation, planning of personnel costs, planning of investments
- ✓ reading & correction of proposals
- ✓ processing of mandatory documents
- ✓ negotiation of agreements
- ✓ control of correctness & completeness
- ✓ sharing & archiving of final proposals
- ✓ support with writing of progress & final reports
- ✓ ...

Co je náplní každodenní práce projektového manažera?



- ✓ “Ferda Mravenec”, děvečka pro všechno, devatero řemesel
- ✓ monitoring a vyhledávání výzev a informací
- ✓ studium a znalost dokumentace a pravidel
- ✓ školení, vzdělávání, účast na online akcích
- ✓ spolupráce a networking
- ✓ služba výzkumné komunitě
- ✓ administrativa projektů, příprava a realizace
- ✓ řízení rizik, krizové řízení, řízení chaosu
- ✓ příprava, podávání a řízení změn
- ✓ komunikace s řešiteli, partnery, poskytovateli
- ✓ neustálé opakování informací cílové skupině
- ✓ kontrola výstupů, naplňování cílů
- ✓ psaní reportů
- ✓ zajištění razítek, podpisů, výkazů práce...
- ✓ udržovat informovanost projektového týmu
- ✓ permanentní údiv, co je všechno ještě možné
- ✓ motivace a pozitivní přístup
- ✓ káva a zelený čaj

What is the scope of daily work of project managers?



- ✓ "Ferda Ant", a girl for everything, nine crafts
- ✓ monitoring & searching for calls & information
- ✓ study & knowledge of guidelines & conditions
- ✓ training, education, participation in online events
- ✓ cooperation & networking
- ✓ service to the research community
- ✓ project administration, preparation & implementation
- ✓ risk-, crisi- management, chaos management
- ✓ management of changes
- ✓ communication with researchers, partners, providers
- ✓ repetition of information to the target group
- ✓ control of outputs, fulfillment of goals
- ✓ writing of reports
- ✓ stamps, signatures, timesheets...
- ✓ keep the project team informed
- ✓ permanent wonder of what else is possible
- ✓ motivation & positive attitude
- ✓ coffee & green tea

Provided Project Services

- ✓ monitoring of open grant calls (grants, fellowships, awards)
- ✓ detailed knowledge of guidelines, templates, rules, conditions & requirements
- ✓ sharing of updated information & documents via workshops, web, e-mail
- ✓ individual consulting & discussion of project proposals
- ✓ budget calculation, setting of personnel costs & investments
- ✓ managing of required administrative & legal documents
- ✓ assistance with grant proposals preparation, finalisation & submission
- ✓ monitoring of evaluation process
- ✓ assistance with preparation of consortium & grant agreements
- ✓ formulation of data management plan
- ✓ assistance with project implementation, setting of FTEs, monitoring of costs
- ✓ assistance with troubleshooting & changes in projects
- ✓ assistance with preparation of progress & final project reports
- ✓ project closing & documents archiving
- ✓ development of collaboration with project centres of partner research institutions
- ✓ documents for strategic decision-making of the faculty management
- ✓ continuous self-assessment for the improvement of provided services
- ✓ ...

Co projektiví manažeři potřebují pro svou efektivní práci?



- ✓ podpora vedení instituce
- ✓ pocit sounáležitosti k instituci
- ✓ nastavení interních procesů, (de)centralizace
- ✓ jasné role, kompetence, zodpovědnosti
- ✓ znalost všech systémů/aplikací (Verso, iFIS...)
- ✓ společný cíl, vzájemná důvěra
- ✓ spolupráce s vědci, respekt vědců
- ✓ příjemné a inspirativní prostředí
- ✓ funkční projektový tým, spolupráce s kolegy
- ✓ pravidelné schůzky, komunikace, informovanost
- ✓ spolupráce napříč administrativou (personální, ekonomické, mzdové, právní, IT, transfer...)
- ✓ možnost vzdělávání, sdílení zkušeností, konzultací, možnost se poradit, REGON
- ✓ mít kvalitního partnera na straně poskytovatele
- ✓ odpovídající finanční ohodnocení
- ✓ klid a ticho v kanceláři
- ✓ telefonní číslo na kvalitního mentálního kouče
- ✓ kafe

What do Project Managers need for their efficient work?



- ✓ support of the institution's management
- ✓ a sense of belonging to the institution
- ✓ setting up internal processes, (de)centralization
- ✓ clear roles, competencies, responsibilities
- ✓ knowledge of systems/applications (Verso, iFIS...)
- ✓ common goal, mutual trust
- ✓ cooperation with scientists, respect from scientists
- ✓ pleasant & inspiring environment
- ✓ functional project team, cooperation with colleagues
- ✓ regular meetings, communication, information
- ✓ cooperation across administration (personnel, economic, payroll, legal, IT, transfer...)
- ✓ possibility of education, sharing of experience, consultations, REGON
- ✓ have a quality partner on the provider's side
- ✓ appropriate salary
- ✓ peace & quiet in the office
- ✓ phone number for a quality mental coach
- ✓ coffee

Jaké vlastnosti a schopnosti má dobrý projektový manažer?



https://en.wikipedia.org/wiki/Project_manager

- ✓ schopnost naslouchat a spolupracovat, empatie
- ✓ pozitivní myšlení, nadšení, entusiasmus
- ✓ ochota pomáhat, poskytovat služby
- ✓ koordinátor, tmelící prvek týmu
- ✓ komunikátor, vyjednaváč, diplomat, otevřenost
- ✓ analytik, systematik, stratég, má intuici, všetec
- ✓ znalost všeho (pravidel, personální, ekonomické, právní ... věci)
- ✓ kreativní řešení situací, problémů, krizí
- ✓ řeší detaily s nadhledem, vidí souvislosti
- ✓ multitasking, flexibilita, zorganizovanost
- ✓ trpělivost, odolnost vůči stresu, vytrvalost
- ✓ odpovědnost, pečlivost, dotahování věcí
- ✓ doržování termínů a dohod
- ✓ orientace na cíl, kvalitu, výkon
- ✓ vysoký morální kodex, sebereflexe
- ✓ skvělé jazykové schopnosti (CZ, AJ...)
- ✓ chuť učit se, objevovat nové, posouvat sebe a tým
- ✓ umět chválit za dobře odvedenou práci
- ✓ autorita, charisma, “bachař”, “stihačka”

What qualities & skills does a good project manager have?



https://en.wikipedia.org/wiki/Project_manager

- ✓ ability to listen & cooperate, empathy
- ✓ positive thinking, optimism, enthusiasm
- ✓ willingness to help, to provide services
- ✓ coordinator, cementing element of the team
- ✓ communicator, negotiator, diplomat, openness
- ✓ analyst, systematic, strategist, has intuition, prophet
- ✓ knowledge of everything (rules, personnel, economic, legal... things)
- ✓ creative solutions to situations, problems, crises
- ✓ solves details with perspective, sees connections
- ✓ multitasking, flexibility, organization
- ✓ patience, resistance to stress, persistence
- ✓ responsibility, diligence, catching up
- ✓ respect to deadlines & agreements
- ✓ goal, quality & performance orientation
- ✓ high moral code, self-reflection
- ✓ great language skills (CZ, EN...)
- ✓ desire to learn, discover new things
- ✓ be able to praise for a well done job
- ✓ authority, charisma, "fighter"

Jaké vlastnosti má dobrý výzkumník, pro kterého pracovat?



- ✓ vzájemný respekt a důvěra
- ✓ projekták je partnerem od samého začátku
- ✓ realista, pragmatik, přesně ví, co chce
- ✓ má dlouhodobou vizi, cíl, tah na branku
- ✓ naplno žije vědou a objevováním
- ✓ má čas na výzkum/projekt
- ✓ přemýšlivý, otevřená mysl, generátor nápadů, vidí za horizont, chuť k novým věcem
- ✓ zapálený, nadšený pro věc, motivovaný, zvědavý
- ✓ aktivní, angažovaný, spolupracující
- ✓ zodpovědný, spolehlivý, stabilní, flexibilní
- ✓ schopný řídit sám sebe a tým lidí, mentor
- ✓ schopný komunikovat, předávat myšlenky
- ✓ respektuje tým, okolí, partnery, kolegy
- ✓ naslouchá, nechá si poradit
- ✓ osobnostní a vědecká integrita, lidskost, odbornost, etika, gentlemanství
- ✓ schopný uznat a ocenit kvalitu druhých
- ✓ schopný ohodnotit práci týmu i finančně
- ✓ smysl pro humor, otevřený světu

What qualities have an excellent researcher to work for?



- ✓ mutual respect & trust
- ✓ the PM is a partner from the very beginning
- ✓ realist, pragmatist, knows exactly what he wants
- ✓ has a long-term vision, goal, move to the goal
- ✓ lives fully by science & discovery
- ✓ has time for research / project
- ✓ thoughtful, open mind, generator of ideas, sees beyond the horizon, desire for new things
- ✓ passionate, enthusiastic, motivated, curious
- ✓ active, engaged, cooperative
- ✓ responsible, reliable, stable, flexible
- ✓ able to manage him(her)self & team, mentor
- ✓ able to communicate, pass on ideas
- ✓ respects team, surroundings, partners, colleagues
- ✓ listens, gets advices
- ✓ personal & research integrity, humanity, expertise, professionalism, ethics, gentlemanship
- ✓ able to recognize & appreciate the quality of others
- ✓ able to evaluate the work of the team financially
- ✓ sense of humor, open to the world

What qualities have an excellent researcher?



- ✓ ...
- ✓ ...
- ✓ ...
- ✓ ...
- ✓ ...
- ✓ ...
- ✓ ...
- ✓ ...
- ✓ ...
- ✓ ...
- ✓ ...
- ✓ ...
- ✓ ...

What qualities & skills does a good project manager have?

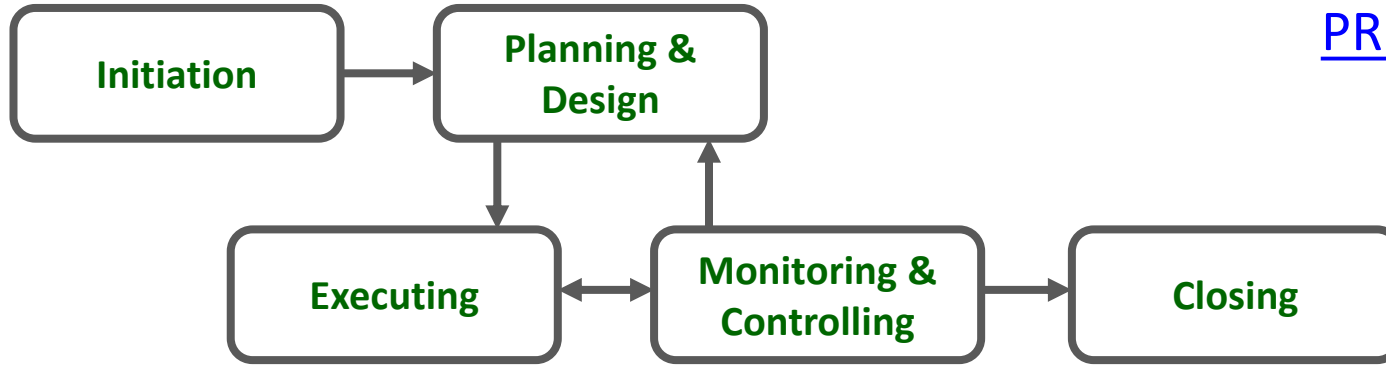


https://en.wikipedia.org/wiki/Project_manager

- ✓ ...
- ✓ ...
- ✓ ...
- ✓ ...
- ✓ ...
- ✓ ...
- ✓ ...
- ✓ ...
- ✓ ...
- ✓ ...
- ✓ ...
- ✓ ...
- ✓ ...
- ✓ ...
- ✓ ...

Project Management Processes

IPMA
PMI
PRINCE2



- **Initiation:** idea, vision, goals, milestones, deliverables, expected outputs, funding...
- **Design:** people, team roles, material, services, budget, risks, schedule of activities...
- **Execution:** agreements, conditions, communication, competences, recruitments, tenders...
- **Monitoring:** control, problems & obstacles, risk management...
- **Closing:** outputs, progress reports, analysis, feedback, archive of documents, audits, PR...

https://en.wikipedia.org/wiki/Project_management

Planning & Design of Research Projects

EXCELLENCE

- 1) Knowledge of the topic
- 2) Knowledge gap
- 3) Idea & Hypothesis
- 4) Key questions
- 5) Objectives
- 6) Methodology
- 7) Graphical abstract
- 8) Research institution

IMPACT

- 9) Technical Readiness Level (TRL)
- 10) Outputs & Intellectual Property
- 11) Data Management Plan
- 12) Dissemination & Exploitation
- 13) Societal challenges
- 14) SWOT analysis

IMPLEMENTATION

- 15) Work packages
- 16) Time schedule, Gantt chart
- 17) Research team
- 18) Budget
- 19) Risks
- 20) Ethics self-assessment
- 21) Mentorship

**Start to prepare project proposal as soon as possible!
It takes almost a year to prepare a competitive proposal.**

Monitoring & Controlling of Research Projects

SERVICES

- 22) Project team: employment contracts, FTE...
- 23) Equipment: parameters, suppliers, tenders, installation, depreciation...
- 24) Costs: budget control, ordering of material & services...
- 25) Risk management, implementation of changes...
- 26) Outputs & outreach
- 27) Communication with providers
- 28) Writing of project progress reports
- 29) Archiving of all project documents
- 30) Obtaining experience and knowledge for further projects

**Researchers are most beneficial to society
when they can fully focused on research.**

PES



TRANSFERA.CZ

je jednotná funkční platforma hájící zájmy transferové komunity v ČR s cílem pracovat na posílení činností v oblasti transferu technologií a jejich rozvoji.

stanovy



nabídka technologií



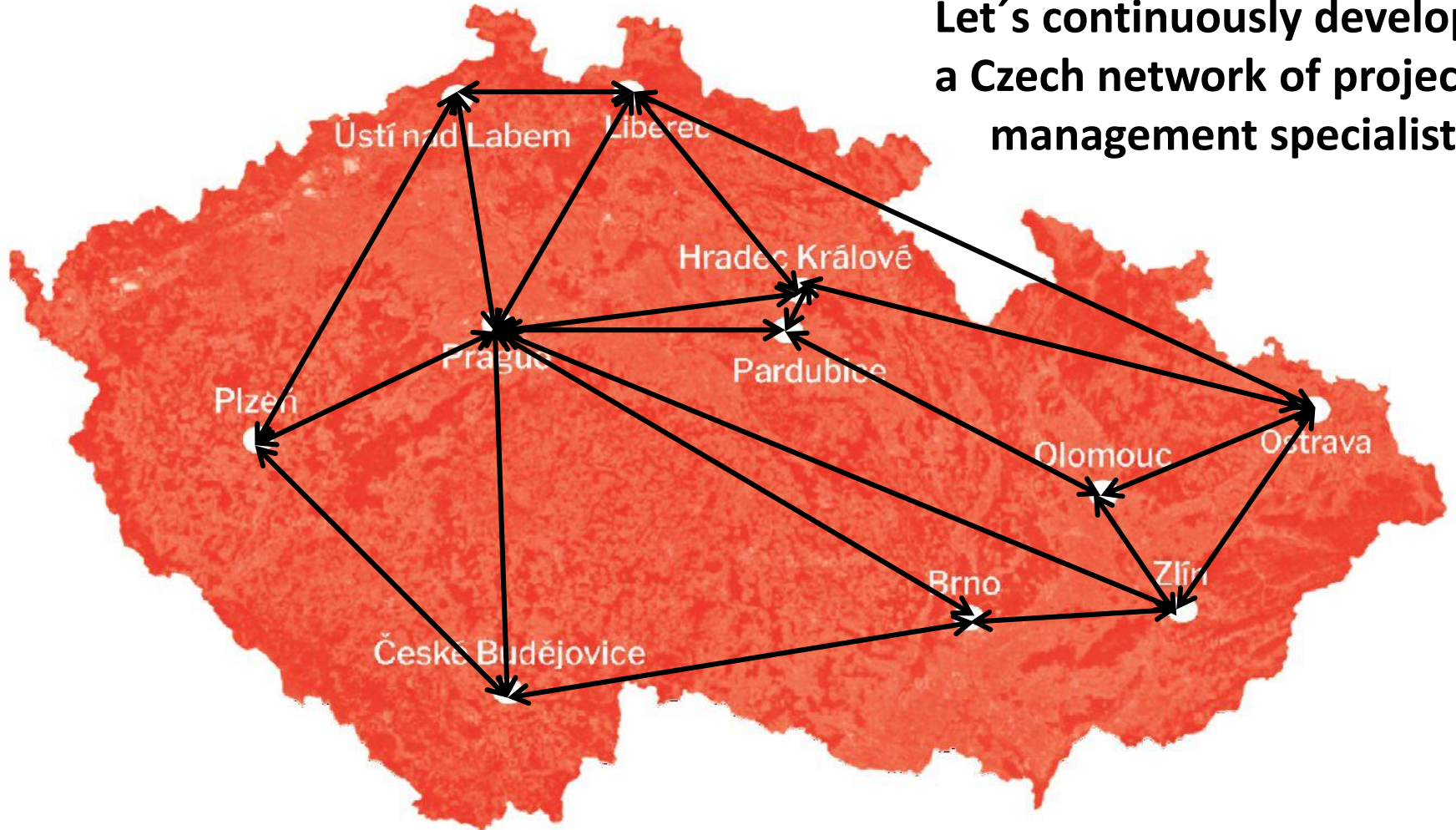
Project & Economic Specialists
in Research & Education

<http://pes-vvv.cz>

Profesní spolek
Transfera

www.transfera.cz

**Let's continuously develop
a Czech network of project
management specialists**





Let's continuously develop
a Czech network of project
management specialists

Let's share our knowledge
with each other

Let's make our researchers
more productive

Let's strengthen
Czech/European Research Area

Let's become desired &
respected partners

Have fun with our work