

ŽIVOTOPIS

Osobní data:

Jméno a příjmení: **Jan Hollan**
Titul: RNDr., Ph.D.
Datum a místo narození: 3. 12. 1955, Brno
Trvalé bydliště: Lipová 19, 602 00 Brno
E-mail: hollan@ped.muni.cz

Dosažené vzdělání:

Vzdělávací instituce: Přírodovědecká fakulta Univerzity J. E. Purkyně v Brně (dnes Masarykova Univerzita),
Obor: Fyzika a obor Fyzika plazmatu

Typ a rok závěrečné zkoušky: 1983, rigorozní zkouška

Vzdělávací instituce: Fakulta stavební Vysokého učení technického v Brně,
Obor: Fyzikální a stavebně materiálové inženýrství

Typ a rok závěrečné zkoušky: 2009, disertační práce Ph.D. téma: Pasivní domy a zářivé toky energie

Jiné dovednosti:

Jazykové znalosti: Anglicky – výborně, německy – dobře, srbochorvatsky – dobře, rusky – dobře, francouzsky - pasivně

Práce s PC: Programátor od r. 1972 (Algol, Fortran) na sálových počítačích, od r. 1990 též na PC (Pascal, DOS, LaTeX, linux – bash, html, php, správce serveru); na uživatelské úrovni též Windows, OpenOffice

Řidičský průkaz: C

Profesionální životopis: 1980 - 2010 Hvězdárna a planetárium Mikuláše Koperníka v Brně, samostatný odborný referent specialista astronom
2003 Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity v Brně, hlavní řešitel projektu VaV/740/3/03 "Mapování světelného znečištění a negativní vlivy osvětlování umělým světlem na živou přírodu na území České republiky", viz <http://amper.ped.muni.cz/noc>
Od r. 2010 Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i. - osvěta veřejnosti o globální změně
Od r. 2015 Ekologický institut Veronica, klimatolog
Od r. 2004 Fakulta sociálních studií Masarykovy univerzity v Brně – externí učitel oboru Environmentální studia,

	předmět Environmentální aspekty využívání energie
1992-2002	výuka předmětu Astrofyzika na Pedagogické fakultě Masarykovy univerzity v Brně, pak i předmětu Fyzikální pozorování (též na FAVU VUT v Brně)
2012-2014	Pedagogická fakulta MU v Brně, projekt Moduly jako prostředek inovace v integraci výuky moderní fyziky a chemie, viz http://amper.ped.muni.cz/gw/aktivity/
Od r. 2014	Lékařská fakulta MU v Brně, Ústav ochrany a podpory zdraví (Department of Public Health) – doktorské studium; výuka o hluku a světle jako polutantech
Další zkušenosti	2002-2015 zastupitel městské části Brno-střed
	Od r. 2014 zastupitel Statutárního města Brna
	1997-2001 instruktor programu Slunce pro Bílé Karpaty

Činnost v oboru ochrana klimatu a vzdělávání

Od roku 1990 propojuje astronomická témata s environmentálními: zabývá se osvětou v oboru ochrany klimatu, toků energie v budovách a ochrany nočního prostředí (proti uměle produkovanému a špatně používanému světlu). V posledních dvou oborech působí i badatelsky (viz např. <http://amper.ped.muni.cz/noc>). V oboru klimatické změny se věnuje osvětě jak skrze média a přednášky, tak i překladatelsky, editorsky, didakticky a psaním původních osvětových a výukových textů – čili tomu, aby stav vědeckého poznání v tomto oboru zprostředkoval širší, zejména české odborné i laické veřejnosti. Jeho texty (články, přednášky) a překlady v tomto oboru jsou vesměs dostupné v elektronické knihovně <http://amper.ped.muni.cz/gw/>.

Redigoval a zveřejnil oficiální překlady Shrnutí pro veřejné činitele Čtvrté hodnotící zprávy Mezivládního panelu pro klimatickou změnu (IPCC) a dalších dokumentů IPCC. Rovněž i dokumentů EEA, UNEP aj., včetně knihy Kodaňská diagnóza, dostupné mj. ve výše uvedené elektronické knihovně.

Přednáší zejména pedagogické veřejnosti, čili těm, kteří mají znalost širokého oboru klimatické změny šířit dále, ale i starostům, leaderům MAS a široké veřejnosti. Od vzniku československého ekologického poradenství působí coby expert ohledně všech otázek, které mají souvislost s fyzikou. Provádí pasívním domem a dalšími ekologickými projekty v obci Hostětín.

Publikační činnost (pouze recentní publikace k tématu ochrana klimatu)

Hollan, Jan. 2013. „Nekonvenční fosilní paliva“. In Udržitelná energie a krajina, včera, dnes a zítra., editovala Yvonna Gaillyová, 35–38. Hostětín: ZO ČSOP Veronica. http://amper.ped.muni.cz/gw/clanky/nekon_fos_pal.pdf, <http://hostetin.veronica.cz/nase-publikace> .

Hollan, Jan a Tomáš Milěš. 2015. „Climate and Flows of Substances – How the Earth’s Climate System Works, Why and How the Climate Is Changing“. http://amper.ped.muni.cz/gw/aktivity/clima_fluxes.pdf.

Hollan, Jan, Tomáš Milěř a Jindřiška Svobodová. 2013. „Data Visualization with Gnuplot in Climate Change Education". In , 98–102. Ostrava: University of Ostrava.
http://amper.ped.muni.cz/gw/aktivity/graphs/Gnuplot_ICTE2013.html.

Milěř, Tomáš a Jan Hollan. 2014. Klima a koloběhy látek: jak funguje klimatický systém Země, proč a jak se klima mění. Brno: Masarykova univerzita.
<http://amper.ped.muni.cz/gw/aktivity/klima.pdf>.

Milěř, Tomáš, Jan Hollan a Jindřiška Svobodová. 2013a. Biochar Hands-on Education. Pavol Jozef Šafárik University.
<https://is.muni.cz/auth/publication/1162034?studium=703521;vysledek=5275>.
———. 2013b. Climate Change Education for Physics Teachers
<https://is.muni.cz/auth/publication/1139336?studium=703521;vysledek=5275>
http://amper.ped.muni.cz/gw/activities/ClimChange_Education.pdf

V Brně, 25. 6. 2015

RNDr. Jan Hollan, Ph.D.