

## Vybrané publikace J. Hollana 2004-04 – 2009-01

- [1] Gaillyová, Y.; Reinberg, G. W.; Hollan, J.; aj.: Seminární centrum Hostětín. In *Sborník konference Energeticky pasívny dom 2007 II*, Bratislava: Inštitút pre energeticky pasívne domy (<http://www.iepd.sk>), 2007, s. 4–13.  
URL [http://amper.ped.muni.cz/pasiv/hostetin\\_centrum/epd2007\\_host.pdf](http://amper.ped.muni.cz/pasiv/hostetin_centrum/epd2007_host.pdf)
- [2] Hollan, J.: Komponenty energeticky úsporných pasivních domů. Květen 2004, pojednání ke státní doktorské zkoušce.  
URL [http://astro.sci.muni.cz/pub/hollan/e\\_papers/stavby/keepd.pdf](http://astro.sci.muni.cz/pub/hollan/e_papers/stavby/keepd.pdf)
- [3] Hollan, J.: Termografické zjišťování tepelných vlastností budov in situ (zjišťování emisivit a tepelných toků pomocí termokamery). In *Workshop Nedestruktivní testování v technických oborech*, Brno: Akad. nakl. CERM, s.r.o., 2004, ISBN 80-7204-371-4, s. 248–253, promítané snímky viz [http://amper.ped.muni.cz/pasiv/windows/term\\_tep.pdf](http://amper.ped.muni.cz/pasiv/windows/term_tep.pdf).  
URL [http://amper.ped.muni.cz/pasiv/windows/term\\_tepT.pdf](http://amper.ped.muni.cz/pasiv/windows/term_tepT.pdf)
- [4] Hollan, J.: Dva regenerované „paneláky“ v Novém Lískovci: nejkvalitnější bytové domy v Česku. *Internetový portál tzbinfo*, 29. 8. 2005, 2005.  
URL <http://www.tzb-info.cz/t.py?t=2&i=2661>
- [5] Hollan, J.: Nejlepší okna se získají užitím rolet s nízkou emisivitou. 2005, poster a exponát na konferenci Pasivní domy.  
URL [http://amper.ped.muni.cz/pasiv/windows/ph\\_brno/](http://amper.ped.muni.cz/pasiv/windows/ph_brno/)
- [6] Hollan, J.: Termografické ověřování tepelně izolačních vlastností oken se speciálními roletami. In *Workshop Nedestruktivní testování v technických oborech*, Brno: Akad. nakl. CERM, s.r.o., 2005, ISBN 80-7204-420-6, str. 27.  
URL <http://amper.ped.muni.cz/pasiv/windows/term05.html>
- [7] Hollan, J.: RGB radiometrie digitálními fotoaparáty. In *Workshop Nedestruktivní testování v technických oborech*, Brno: VUT v Brně, 2006, ISBN 80-7204-487-7, s. 31–37.  
URL <http://amper.ped.muni.cz/light/luminance/czech/>
- [8] Hollan, J.: Ve zdravém domě zdravou noc! In *Sborník konference Zdravé domy*, Brno: FA VUT v Brně, 2006, ISBN 80-214-3040-0, s. 147–154.  
URL <http://hlina.info/media/doc/28-hollan.pdf>
- [9] Hollan, J.: Větrání a vlhkost vzduchu: jaká je nejlepší vlhkost a jak jí docílit? *Internetový portál tzbinfo*, 20. 3. 2006, 2006.  
URL <http://www.tzb-info.cz/t.py?t=2&i=3153>
- [10] Hollan, J.: *Přírodní materiály jako tepelná izolace: sláma a nejen ta*. Žilina: MEDIA/ST (<http://www.ekobyvanie.sk>), 2007, ISBN 978-80-96895-5-8, s. 56–63.  
URL <http://amper.ped.muni.cz/pasiv/slama/>
- [11] Hollan, J.: Zásady osvětlování ve veřejných institucích. In *Zelené úřadování - vybraná témata*, Brno: STEP (<http://www.ekoporadna.cz>), 2007.  
URL <http://zeleneuradovani.cz/content/File/svetlo.pdf>

- [12] Hollan, J.: Jak fungují tepelné izolace – a kdy dokonale. In *Sborník konference JUNIORSTAV 2008*, Brno: VUT v Brně, FAST, 2008, ISBN 978-80-86433-45-5.  
URL [http://amper.ped.muni.cz/pasiv/slama/how\\_work.pdf](http://amper.ped.muni.cz/pasiv/slama/how_work.pdf)
- [13] Hollan, J. (editor): *Pasivní dům II*. Brno: ZO ČSOP Veronica, 2008, 56 s.  
URL [http://www.veronica.cz/dokumenty/pasivni\\_dum\\_2008.pdf](http://www.veronica.cz/dokumenty/pasivni_dum_2008.pdf)
- [14] Hollan, J.: RGB Radiometry by digital cameras. 2008, workshop paper for a DarkSky 2008 conference, <http://darksky2008.kuffner-sternwarte.at>.  
URL <http://amper.ped.muni.cz/light/luminance/english/rgrbr.pdf>
- [15] Hollan, J.: A Standard House – what's that? Houses, standards, real life (Co je to standardní dům? Domy, normy a realita). In *Sborník semináře v rámci projektu "Energy in Minds!"*, Zlín: Zelené bydlení, o.s., 2008.  
URL <http://amper.ped.muni.cz/pasiv/standardy/>
- [16] Hollan, J.: Nové paradigma osvětlení v budovách, nová řešení. In *Sborník anotací konference JUNIORSTAV 2009*, Brno: VUT v Brně, FAST, 2009, ISBN 978-80-214-3810-1, str. 75.  
URL [http://amper.ped.muni.cz/light/texty\\_pdf/paradigma.pdf](http://amper.ped.muni.cz/light/texty_pdf/paradigma.pdf)
- [17] Hollan, J.; Gailly, Y.: Thermal improvement of windows by low-emissivity blinds. In *9. Internationale Passivhaustagung 2005, Tagungsband*, Darmstadt: PassivhausInstitut, 2005, s. 645–646, abstrakt posteru, plný text viz.  
URL <http://amper.ped.muni.cz/jenik/windows/9pht/>
- [18] Hollan, J.; Šťastník, S.: Tepelná optimalizace okenních výplní. In *Construmat 2008, Conference about structural materials*, Brno: VUT, FAST, 2008, ISBN 978-80-214-3660-2.  
URL <http://amper.ped.muni.cz/pasiv/windows/construmat/optimalizace.pdf>
- [19] Themessl, A.; Weiss, W.: *Solární systémy. Návrhy a stavba svépomocí*. Praha: Grada Publishing, a.s, 2005, ISBN 80-247-589-3, 120 s., úpravy a doplnění Jan Hollan a Ekologický institut Veronica.
- [20] Šťastník, S.; Steuer, R.; Hollan, J.: Možnosti určení emisivity materiálů pomocí infračervené termografie. In *Workshop Nedestruktivní testování v technických oborech*, Brno: VUT v Brně, 2006, ISBN 80-7204-487-7, s. 181–186.  
URL <http://amper.ped.muni.cz/LW-infrared/omitky06.pdf>

## Vybrané starší publikace

- [1] Hollan J (ed): **Hospodaření s energií**. IV. zvláštní číslo časopisu *Veronica*, 1994. Regionální sdružení ČSOP Brno, Panská 9, 601 91 Brno.
- [2] Hollan J: **Remarks on a pilot project of renewing the Oblá 14 house in Brno, Nový Lískovec**. 2003, online as [amper.ped.muni.cz/jenik/passiv/ob14\\_jhen.pdf](http://amper.ped.muni.cz/jenik/passiv/ob14_jhen.pdf). For an older Czech version, a bit outdated, see [4].
- [3] Hollan J: **Second remarks on a pilot project of renewing the Oblá 14 house in Brno, Nový Lískovec** 2003, online as [amper.ped.muni.cz/jenik/passiv/ob14\\_jha.pdf](http://amper.ped.muni.cz/jenik/passiv/ob14_jha.pdf)
- [4] Hollan J: **Poznámky k pilotnímu projektu regenerace panelového domu na Oblé 14**, 2003, online (in Czech) as [amper.ped.muni.cz/jenik/passiv/obla14\\_jh2.pdf](http://amper.ped.muni.cz/jenik/passiv/obla14_jh2.pdf). [2] is an updated English version of this text)
- [5] Hollan J: **Jak zlepšit okna a nejen ta**. *Veronica*, 1999, ISSN 1213-0699. Online [astro.sci.muni.cz/pub/hollan/e\\_papers/stavby/okna/okna\\_tes.pdf](http://astro.sci.muni.cz/pub/hollan/e_papers/stavby/okna/okna_tes.pdf).
- [6] Hollan J: **Stavby pro třetí tisíciletí - levné, pohodlné a trvanlivé**. *Veronica*, 1998, ISSN 1213-0699. Online [astro.sci.muni.cz/pub/hollan/e\\_papers/stavby/stavby.pdf](http://astro.sci.muni.cz/pub/hollan/e_papers/stavby/stavby.pdf).
- [7] Hollan J: **Prozíravé (odpovědné) stavění**. *Veronica*, 1998. Online [astro.sci.muni.cz/pub/hollan/e\\_papers/stavby/prozir.pdf](http://astro.sci.muni.cz/pub/hollan/e_papers/stavby/prozir.pdf).
- [8] Hollan J: **Proč stavět pasívní domy**. *ERA 21*, 2002/1, ISSN 1213-6212. Online [astro.sci.muni.cz/pub/hollan/e\\_papers/stavby/koncepty/proc\\_pas.pdf](http://astro.sci.muni.cz/pub/hollan/e_papers/stavby/koncepty/proc_pas.pdf).
- [9] Hollan J: **Okna v pasívních domech**. *ERA 21*, 2002/1, ISSN 1213-6212. Online [astro.sci.muni.cz/pub/hollan/e\\_papers/stavby/koncepty/okna\\_pas.pdf](http://astro.sci.muni.cz/pub/hollan/e_papers/stavby/koncepty/okna_pas.pdf).
- [10] Hollan J: **Hlavní principy nízkoenergetické výstavby**. Přednáška na semináři Masarykovy univerzity, 2001, viz např. [amper.ped.muni.cz/jenik/passiv/mu\\_passi.pdf](http://amper.ped.muni.cz/jenik/passiv/mu_passi.pdf)
- [11] Hollan J: **Recenze knihy Humm, O., Nízkoenergetické domy**. *Veronica* 1999, ISSN 1213-0699. Online [astro.sci.muni.cz/pub/hollan/e\\_papers/recenze/humm.pdf](http://astro.sci.muni.cz/pub/hollan/e_papers/recenze/humm.pdf).  
(Recenzi je možné užít i jako errata. Obsahuje řadu hypertextových odkazů.)
- [12] Hollan J: **Opravník oblíbených architektonických omylů**. Přednáška na semináři Nízkoenergetické domy, VUT v Brně 2001. Online [astro.sci.muni.cz/pub/hollan/e\\_papers/stavby/koncepty/ooao.pdf](http://astro.sci.muni.cz/pub/hollan/e_papers/stavby/koncepty/ooao.pdf).  
(Často jde o omyly spíše „stavařské“. 19 stran A5.)
- [13] Hollan J: **EnergieSparMesse 2001**. Online [astro.sci.muni.cz/pub/hollan/e\\_papers/clanky/wels01.pdf](http://astro.sci.muni.cz/pub/hollan/e_papers/clanky/wels01.pdf).  
(15 stran A5.)
- [14] Hollan J: **A cheaply improved window**. Brno 2002, see [astro.sci.muni.cz/pub/hollan/e\\_papers/houses/win\\_adap.html](http://astro.sci.muni.cz/pub/hollan/e_papers/houses/win_adap.html)

- [15] Drápalová J, Hollan J, Zlámal T: **Nejkvalitnější bytové domy v Česku: regenerované „paneláky“ v Novém Lískovci v Brně.** *Proceedings of Second International Conference of Central European Energy, Efficiency and Renewable Energy Sources*. Praha 2003, str. 23-25 a 38. ISBN 80-239-1142-2. Online [astro.sci.muni.cz/pub/hollan/e\\_papers/prednasky/nl\\_ceeres.pdf](http://astro.sci.muni.cz/pub/hollan/e_papers/prednasky/nl_ceeres.pdf).
- [16] Gaillyová Y, Machů R, Trnka L, Hollan J, Orsák D: **Hostětín na cestě k nefosilnímu zásobování energií – realizované projekty a další záměry.** *Proceedings of Second International Conference of Central European Energy, Efficiency and Renewable Energy Sources*. Praha 2003, str. 35-37 a 26. ISBN 80-239-1142-2. Online [astro.sci.muni.cz/pub/hollan/e\\_papers/prednasky/ho\\_ceeres.pdf](http://astro.sci.muni.cz/pub/hollan/e_papers/prednasky/ho_ceeres.pdf).
- [17] Gaillyová Y, Hollan J: **Domy s faktorem X.** *Přednáška na konferenci UNEP Udržitelná spotřeba - výzva pro 21. století* [www.ekoporadna.cz/konference.php](http://www.ekoporadna.cz/konference.php). Online “foils” [www.ekoporadna.cz/pdf/cz/ekodomy.pdf](http://www.ekoporadna.cz/pdf/cz/ekodomy.pdf) (2.5 MB, Czech), text with smaller images available as [astro.sci.muni.cz/pub/hollan/e\\_papers/prednasky/pruho\\_t.pdf](http://astro.sci.muni.cz/pub/hollan/e_papers/prednasky/pruho_t.pdf) (1.5 MB, in Czech) or as **Houses with factor X** [www.ekoporadna.cz/pdf/en/ecohouses.pdf](http://www.ekoporadna.cz/pdf/en/ecohouses.pdf) (0.5 MB, some images missing, in English) or rather [astro.sci.muni.cz/pub/hollan/e\\_papers/lectures/pruho\\_t.pdf](http://astro.sci.muni.cz/pub/hollan/e_papers/lectures/pruho_t.pdf) (0.2 MB).
- [18] Gaillyová Y, Hollan J: **Moravia on its passive way** *Contribution to the (8.) Passivhaustagung 2004*. Online as [astro.sci.muni.cz/pub/hollan/e\\_papers/lectures/8pht\\_mo.pdf](http://astro.sci.muni.cz/pub/hollan/e_papers/lectures/8pht_mo.pdf)
- [19] Hollan J: **Zářivé toky a emisivity v praxi (vlastnosti silikátových materiálů)** *Sborník konference JUNIORSTAV 2004*, VUT v Brně, FAST, ISBN 80-214-2560-1. Online (in Czech, English title **Radiant fluxes and emissivities in practice**) [astro.sci.muni.cz/pub/hollan/e\\_papers/prednasky/toky\\_emi.pdf](http://astro.sci.muni.cz/pub/hollan/e_papers/prednasky/toky_emi.pdf) (6 pages A5).
- [20] Hollan J: **Dvě stavby z balíků slámy v obci Hostětín 5.** *Odborná konference studentů doktorského studia s mezinárodní účastí*, Brno 2003, VUT FAST, ISBN 80-7204-265-3. Online (in Czech, English title **Two strawbale constructions in Hostetin**) [astro.sci.muni.cz/pub/hollan/e\\_papers/prednasky/slama\\_dk5.pdf](http://astro.sci.muni.cz/pub/hollan/e_papers/prednasky/slama_dk5.pdf) (4 pages A4).
- [21] Hollan J: **Stavební izolace z ovčí vlny**, Brno 1998, *Veronica*. Online [astro.sci.muni.cz/pub/hollan/e\\_papers/vlna/arch.pdf](http://astro.sci.muni.cz/pub/hollan/e_papers/vlna/arch.pdf).
- [22] Hollan J: **Ukázka izolace podkrovní místnosti**, *Veronica*, Brno 1998. Online [astro.sci.muni.cz/pub/hollan/e\\_papers/vlna/krov.pdf](http://astro.sci.muni.cz/pub/hollan/e_papers/vlna/krov.pdf). (Použití ovčí vlny jako vlhkostního bufferu směrem dovnitř od parozábrany.)
- [23] Hollan J: **Vytápění s automatickou regulací**, příručka pro obyvatele Hostětína, 2001. Online [astro.sci.muni.cz/pub/hollan/e\\_papers/topeni/host\\_ekv.pdf](http://astro.sci.muni.cz/pub/hollan/e_papers/topeni/host_ekv.pdf).
- [24] Hollan J: **Tepelná čerpadla pro topení jsou historickou anomálií** *CD Tepelná Čerpadla*, Liga energetických alternativ, Praha 2003. Online viz [lea.ecn.cz/cdte.html](http://lea.ecn.cz/cdte.html), doplněná a korigovaná verze je [astro.sci.muni.cz/pub/hollan/e\\_papers/topeni/tep\\_cep\\_lea.pdf](http://astro.sci.muni.cz/pub/hollan/e_papers/topeni/tep_cep_lea.pdf).