

**Závěrečná zpráva k Prohlášení o shodě
č. 01042014/S**

Transparentní kolektor LUBI

Janov nad Nisou – duben 2014

Obsah

	strana
Závěrečný protokol č. 01042014/S	2-4
Předložená technická dokumentace dle NV č. 163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005 Sb. – tab. 1	5
Základní požadavky dle NV č. 163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005 Sb. – tab. 2	6-10
Prohlášení o shodě – č. 01042014/S	11
Fotodokumentace	12

Závěrečný protokol č. 01042014/S

Dovozce: SolarAir s.r.o., T. G. Masaryka 64/12, 568 02 Svitavy, ČR

Výrobce: Enerconcept Technologies Inc., 56 Principale Ouest, J1X 2A5, J1X 2A5, Kanada

Výrobek:

- název Transparentní kolektor LUBI
- typové označení ---
- modifikace ---

Posouzeno dle: Posuzování shody podle zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů ve znění pozdějších zákonů

I. Všeobecně

Výrobek je stanovený k posuzování shody podle § 12 odst. 1 zákona č. 22/1997 Sb. ve znění pozdějších zákonů, § 1 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.

Výrobek náleží do skupiny výrobků uvedených v příloze č. 2 k nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., skupina výrobků č. 10, pořadové č. 7, se stanoveným postupem posuzování shody podle § 8.

Vzorky:

- popis vzorku Lubi kolektor je solární ohřívač vzduchu založený na patentované technologii perforované skleněné plochy (PGT).

Rozsah a místo zkoušek:

Závěrečný protokol č. 01042014/S

- zkoušeno dle předpisu Nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.
- místo zkoušek Janov nad Nisou
- datum zkoušek 17.4.2014

II. Posouzení technické dokumentace

Předložená technická dokumentace je úplná dle § 4 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a je dostačující a vhodná pro posouzení shody s technickými požadavky.

viz tabulka 1, seznam použitých podkladů

III. Posouzení shody výrobku

viz tabulka 2, seznam použitých podkladů

IV. Seznam použitých podkladů

- technický manuál
- test report dle EN 12975-1, 12975-2: 2006, Test Laboratory: Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE, Heidenhofstraße 2, 79110 Freiburg, Německo
- Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů ve znění pozdějších zákonů
- nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky
- ČSN EN 12975-1+A1 Tepelné solární soustavy a součásti - Solární kolektory - Část 1: Všeobecné požadavky
- ČSN EN 12975-2 Tepelné solární soustavy a součásti - Solární kolektory - Část 2: Zkušební metody

Závěrečný protokol č. 01042014/S

V. Závěr

Z posouzení předložené technické dokumentace a provedených ověření a zkoušek vyplývá, že výrobek

je

navržen a vyroben v souladu s technickými požadavky nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.

Zpracoval:

Ing. Petr Mlejnek



Conformity consulting s.r.o.

poradenství a technická pomoc
při posuzování shody výrobků
IČ: 27275612, DIČ: CZ27275612
tel.: 483 380722, 483 380640, 483 380641
fax: 483 380642, mobil: 723 970917
e-mail: petr.mlejnek@volny.cz
www.prohlasenioshode.cz

Předložená technická dokumentace dle § 4 NV č. 163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005 Sb., tab. 1		
Požadovaná technická dokumentace:	Předložená dokumentace:	Vyhodnocení: *)
a) podrobný popis výrobku a vymezení způsobu jeho použití ve stavbě,	technický manuál, test report dle EN 12975-1, 12975-2: 2006, Test Laboratory: Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE, Heidenhofstraße 2, 79110 Freiburg, Německo	+
b) u dovážených výrobků identifikační údaje o jejich výrobci,	závěrečná zpráva č. 01042014/S	+
c) odkaz na určené normy, na technické předpisy nebo na stavební technické osvědčení, které budou využity pro posuzování shody před uvedením výrobku na trh,	závěrečná zpráva č. 01042014/S	+
d) projektové a výrobní výkresy výrobku, popřípadě jinou dokumentaci konkretizující vlastnosti výrobku vzhledem k jeho použití, technologický postup pro jeho výrobu a pro použití ve stavbě, údaje o technických vlastnostech výrobku vztahující se k základním požadavkům,	technický manuál, test report dle EN 12975-1, 12975-2: 2006, Test Laboratory: Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE, Heidenhofstraße 2, 79110 Freiburg, Německo	+
e) popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku, návody k použití ve stavbě a případná upozornění; upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti a návody k bezpečnému použití musí být v českém jazyce,	technický manuál, test report dle EN 12975-1, 12975-2: 2006, Test Laboratory: Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE, Heidenhofstraße 2, 79110 Freiburg, Německo	+
f) výsledky návrhových a konstrukčních výpočtů a výsledky případně provedených zkoušek,	test report dle EN 12975-1, 12975-2: 2006, Test Laboratory: Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE, Heidenhofstraße 2, 79110 Freiburg, Německo	+
g) zkušební protokoly, popřípadě certifikáty, pokud byly podle § 5 až 9 před posuzováním shody vydány.	test report dle EN 12975-1, 12975-2: 2006, Test Laboratory: Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE, Heidenhofstraße 2, 79110 Freiburg, Německo	+

Vyhodnocení*)

+ vyhovuje

- nevyhovuje

0 nehodnoceno

Základní požadavky na vybrané stavební výrobky - dle přílohy 1 NV č. 163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005/Sb., tab. 2

Technický požadavek:	Použitá norma, technický předpis:	Protokol o zkoušce:	Vyhodnocení: *)
<p>1. Mechanická odolnost a stabilita</p> <p>Stavba musí být navržena a postavena takovým způsobem, aby zatížení, která na ni budou pravděpodobně působit v průběhu stavění a užívání, neměla za následek:</p>			
<p>1.a <i>zřícení celé stavby nebo její části,</i></p>	<p>ČSN EN 12975-1+A1, ČSN EN 12975-2</p>	<p>Závěrečná zpráva č. 01042014/S, technický manuál, - test report dle EN 12975-1, 12975-2: 2006, Test Laboratory: Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE, Heidenhofstraße 2, 79110 Freiburg, Německo</p>	<p>+</p>
<p>1.b <i>větší stupeň nepřipustného přetvoření,</i></p>	<p>ČSN EN 12975-1+A1, ČSN EN 12975-2</p>	<p>Závěrečná zpráva č. 01042014/S, technický manuál, - test report dle EN 12975-1, 12975-2: 2006, Test Laboratory: Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE, Heidenhofstraße 2, 79110 Freiburg, Německo</p>	<p>+</p>
<p>1.c <i>poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení nebo instalovaného vybavení následkem deformace nosné konstrukce,</i></p>	<p>ČSN EN 12975-1+A1, ČSN EN 12975-2</p>	<p>Závěrečná zpráva č. 01042014/S, technický manuál, - test report dle EN 12975-1, 12975-2: 2006, Test Laboratory: Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE, Heidenhofstraße 2, 79110 Freiburg, Německo</p>	<p>+</p>

Vyhodnocení*)

+ vyhovuje

- nevyhovuje

0 nehodnoceno

Základní požadavky na vybrané stavební výrobky - dle přílohy 1 NV č. 163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005/Sb., tab. 2			
Technický požadavek:	Použitá norma, technický předpis:	Protokol o zkoušce:	Vyhodnocení: *)
1. d <i>poškození událostí v rozsahu neúměrném původní příčině.</i>			0
2. Požární bezpečnost stavba musí být navržena a postavena takovým způsobem, aby v případě požáru:			
2. a <i>byla po určitou dobu zachována nosnost a stabilita konstrukce,</i>	ČSN EN 12975-1+A1, ČSN EN 12975-2	Závěrečná zpráva č. 01042014/S, technický manuál, - test report dle EN 12975-1, 12975-2: 2006, Test Laboratory: Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE, Heidenhofstraße 2, 79110 Freiburg, Německo	+
2. b <i>byl omezen vznik a šíření požáru a kouře ve stavebním objektu,</i>	ČSN EN 12975-1+A1, ČSN EN 12975-2	Závěrečná zpráva č. 01042014/S, technický manuál, - test report dle EN 12975-1, 12975-2: 2006, Test Laboratory: Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE, Heidenhofstraße 2, 79110 Freiburg, Německo	+
2. c <i>bylo omezeno šíření požáru na sousední objekty,</i>	ČSN EN 12975-1+A1, ČSN EN 12975-2	Závěrečná zpráva č. 01042014/S, technický manuál, - test report dle EN 12975-1, 12975-2: 2006, Test Laboratory: Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE, Heidenhofstraße 2, 79110 Freiburg, Německo	+

Vyhodnocení*)

+ vyhovuje

- nevyhovuje

0 nehodnoceno

Základní požadavky na vybrané stavební výrobky - dle přílohy 1 NV č. 163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005/Sb., tab. 2			
Technický požadavek:	Použitá norma, technický předpis:	Protokol o zkoušce:	Vyhodnocení: *)
2. d <i>mohly osoby a zvířata opustit stavbu nebo být zachráněny jiným způsobem,</i>	ČSN EN 12975-1+A1, ČSN EN 12975-2	Závěrečná zpráva č. 01042014/S, technický manuál, - test report dle EN 12975-1, 12975-2: 2006, Test Laboratory: Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE, Heidenhofstraße 2, 79110 Freiburg, Německo	+
2. e <i>byla brána v úvahu bezpečnost záchranných jednotek.</i>	ČSN EN 12975-1+A1, ČSN EN 12975-2	Závěrečná zpráva č. 01042014/S, technický manuál, - test report dle EN 12975-1, 12975-2: 2006, Test Laboratory: Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE, Heidenhofstraße 2, 79110 Freiburg, Německo	+

Vyhodnocení*)

+ vyhovuje

- nevyhovuje

0 nehodnoceno

Základní požadavky na vybrané stavební výrobky - dle přílohy 1 NV č. 163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005/Sb., tab. 2			
Technický požadavek:	Použitá norma, technický předpis:	Protokol o zkoušce:	Vyhodnocení: *)
<p>3. Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí</p> <p><i>Stavba musí být navržena a postavena takovým způsobem, aby neohrožovala hygienu nebo zdraví jejích uživatelů nebo sousedů, především v důsledku:</i></p>			
<p>3. a <i>uvolňování toxických plynů,</i></p>	<p>ČSN EN 12975-1+A1, ČSN EN 12975-2</p>	<p>Závěrečná zpráva č. 01042014/S, technický manuál, - test report dle EN 12975-1, 12975-2: 2006, Test Laboratory: Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE, Heidenhofstraße 2, 79110 Freiburg, Německo</p>	+
<p>3. b <i>přítomnosti nebezpečných částic nebo plynů v ovzduší,</i></p>	<p>ČSN EN 12975-1+A1, ČSN EN 12975-2</p>	<p>Závěrečná zpráva č. 01042014/S, technický manuál, - test report dle EN 12975-1, 12975-2: 2006, Test Laboratory: Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE, Heidenhofstraße 2, 79110 Freiburg, Německo</p>	+
<p>3. c <i>emise nebezpečného záření,</i></p>			0
<p>3. d <i>znečištění nebo zamoření vody nebo půdy,</i></p>			0
<p>3. e <i>nedostatečného zneškodňování odpadních vod, kouře a tuhých nebo kapalných odpadů,</i></p>			0
<p>3. f <i>výskytu vlhkosti v částech stavby nebo na površích uvnitř stavby.</i></p>			0

Vyhodnocení*)

+ vyhovuje

- nevyhovuje

0 nehodnoceno

Základní požadavky na vybrané stavební výrobky - dle přílohy 1 NV č. 163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005/Sb., tab. 2			
Technický požadavek:	Použitá norma, technický předpis:	Protokol o zkoušce:	Vyhodnocení: *)
<p>4. Bezpečnost při užívání</p> <p><i>Stavba musí být navržena a postavena takovým způsobem, aby při jejím užívání nebo provozu nevznikalo nepřijatelné nebezpečí úrazu, například uklouznutím, smykem, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem a zraněním výbuchem.</i></p>			0
<p>5. Ochrana proti hluku</p> <p><i>Stavba musí být navržena a postavena takovým způsobem, aby hluk vnímaný obyvateli nebo osobami poblíž stavby byl udržován na úrovni, která neohrozí jejich zdraví a dovolí jim spát, odpočívat a pracovat v uspokojivých podmínkách.</i></p>			0
<p>6. Úspora energie a ochrana tepla</p> <p><i>Stavba a její zařízení pro vytápění, chlazení a větrání musí být navrženy a postaveny takovým způsobem, aby spotřeba energie při provozu byla nízká s ohledem na klimatické podmínky místa a požadavky uživatelů.</i></p>	ČSN EN 12975-1+A1, ČSN EN 12975-2	Závěrečná zpráva č. 01042014/S, technický manuál, - test report dle EN 12975-1, 12975-2: 2006, Test Laboratory: Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE, Heidenhofstraße 2, 79110 Freiburg, Německo	+

Vyhodnocení*)

+ vyhovuje

- nevyhovuje

0 nehodnoceno

Prohlášení o shodě č. 01042014/S

Potvrzujeme tímto , že uvedený výrobek vyhovuje podmínkám níže uvedených předpisů a norem.

Dovozce: SolarAir s.r.o., T. G. Masaryka 64/12, 568 02 Svitavy, ČR

Výrobce: Enerconcept Technologies Inc., 56 Principale Ouest, J1X 2A5, J1X 2A5, Kanada

Výrobek:

název Transparentní kolektor LUBI

typ ---

modifikace ---

Popis a určení funkce výrobku:

Lubi kolektor je solární ohřívač vzduchu založený na patentované technologii perforované skleněné plochy (PGT).

Ověřeno dle:

Nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., ČSN EN 12975-1+A1, ČSN EN 12975-2

Vdne

Jméno a funkce odpovědné osoby:

Podpis.....

Pozn.: Prohlášení o shodě bylo vydáno na základě závěrečné zprávy č. 01042014/S, výrobek náleží do skupiny výrobků uvedených v příloze č. 2 k nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., skupina výrobků č. 10, pořadové č. 7, se stanoveným postupem posuzování shody podle § 8

Fotodokumentace č. 01042014/S

