



## VÝZKUMNÝ ÚSTAV POZEMNÍCH STAVEB - CERTIFIKAČNÍ SPOLEČNOST, s.r.o.

Autorizovaná osoba 227 Certifikační orgán pro systémy managementu, produkty, kvalifikaci, EPD a kvalitu budov Zkušební laboratoř  
Rozhodnutí č. 17/2013-CPR ze dne 1.7.2013 opravňující k činnostem ve smyslu Nařízení o stavebních výrobcích č. 305/2011  
Evropskou komisí Oznámený subjekt 1516 v souladu s nařízením EU č. 305/2011

vydává

# PROTOKOL

č. 1516 - CPR - 16 - 0021

## O POSOUZENÍ VLASTNOSTÍ STAVEBNÍCH VÝROBKŮ NA ZÁKLADĚ ZKOUŠKY

- součinitel prostupu tepla

Oznámený subjekt 1516 vydává protokol posouzení vlastností na základě zkoušky (na základě odběru vzorků provedeného výrobcem), výpočtu, tabulkových hodnot nebo popisné dokumentace stavebního výrobku v souladu s ustanovením nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011 (nařízení o stavebních výrobcích nebo CPR) v rámci posuzování a ověřování stálosti vlastností, systém 3.

**Výrobek:** **Jednoduché dřevěné okno typ IV 92**  
**s izolačním trojsklem  $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$  s plastovým distančním rámečkem**

**Určené použití:** jako výplň otvoru v bytových a nebytových objektech

**Výrobce:** **Vladimír Kulhánek**

Dřevec 40, 331 41 Kožlany

IČ: 45339058

**Výrobní závod:** **Vladimír Kulhánek**

Dřevec 40, 331 41 Kožlany

IČ: 45339058

Oznámený subjekt 1516 tímto protokolem osvědčuje, že provedl zkoušky příslušných charakteristik typu výrobku pro určené použití v rozsahu úkolů oznámeného subjektu dle přílohy ZA.2 normy ČSN EN 14351-1+A1:2011.

Upozornění: Bez písemného souhlasu zástupce oznámeného subjektu se tento protokol nesmí reprodukovat jinak, než celý.

Výtisk číslo: 1

Stran celkem 3

Místo a datum vydání:

V Praze dne 25.01.2016

k: 08241/1

OS\_protokol\_VP027  
R11-20-250914

Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s.r.o. 102 21 Praha 10 - Hostivař, Pražská 810 / 16

IČ: 25052063 DIČ: CZ250 520 63 Tel.: 00420 271 751 148, Fax: 00420 281 017 241; E-mail: info@vups.cz www.vups.cz



*m. a. J. K.*  
Ing. Lubomír Keim, CSc.  
ředitel Oznámeného subjektu 1516

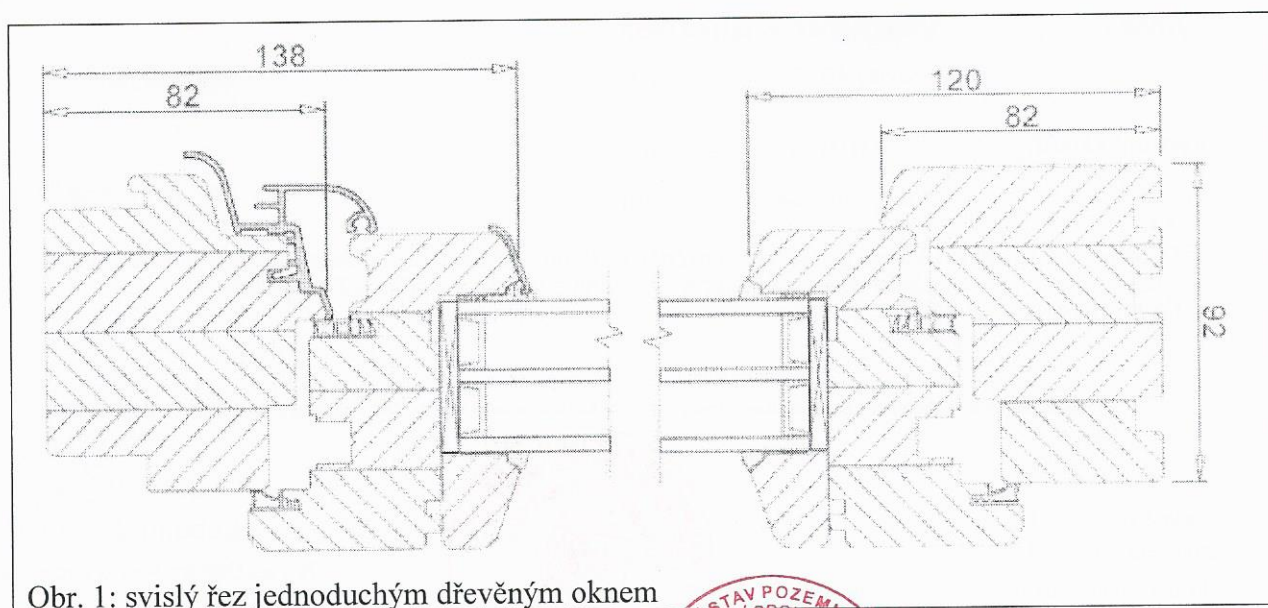
## 1. TECHNICKÉ PŘEDPISY, NORMY A DOKUMENTY

1. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011, kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh a kterým se zrušuje směrnice Rady 89/106/EHS.
2. ČSN EN 14351-1+A1:2011 Okna a dveře - Norma výrobku, funkční vlastnosti - Část 1: Okna a vnější dveře bez vlastnosti požární odolnosti a/nebo kouřotěsnosti.
3. ČSN EN ISO 10077-1:2007 Tepelné chování oken, dveří a okenic - Výpočet součinitele prostupu tepla - Část 1: Všeobecně.
4. ČSN EN ISO 12567-1:2010 - Tepelné chování oken a dveří - Stanovení součinitele prostupu tepla metodou teplé skříně - Část 1: Celková konstrukce oken a dveří.
5. Popisná dokumentace výrobku od výrobce.
6. Certifikát č. 3013 OV-11-0021 ze dne 24.01.2011, vydal VÚPS - Certifikační společnost, s.r.o., CO 3013 akreditovaný ČIA.
7. Protokol o dílčí zkoušce typu - součinitel prostupu tepla č. P-3013 OV-09-0340 ze dne 21.08.2009, vydal VÚPS - Certifikační společnost, s.r.o., Praha.

## 2. SPECIFIKACE VÝROBKU

### 2.1 Popis výrobku

Stavební výrobek jednoduché dřevěné okno - jednokřídlové dřevěné okno typ IV 92 ze smrkových lepených hranolů, zasklené izolačním trojsklem s  $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$  s plastovým distančním rámečkem. Funkční spára je těsněna dvoustupňovým pryžovým těsněním. Dřevěné okno je vybaveno rámovou a křídlovou hliníkovou okapnicí, rámová okapnice má přerušovaný tepelný most. Šířka okenního rámu je 92 mm, výška rámové kombinace je 138 mm (viz. obr. 1).



Obr. 1: svislý řez jednoduchým dřevěným oknem

### 3. OVĚŘENÉ CHARAKTERISTIKY VÝROBKU

Oznámený subjekt 1516 (OS 1516) v souladu s ustanovením ČSN EN 14351-1+A1:2011 tabulky ZA.3b, v návaznosti na výrobcem vybranou základní charakteristiku, provedl posouzení vlastností na základě zkoušky (na základě odběru vzorků provedeného výrobcem), výpočtu, tabulkových hodnot, popisné dokumentace - součinitele prostupu tepla  $U_w$  pro jednoduché dřevěné okno zasklené izolačním trojsklem s  $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ .

### 4. VÝSLEDKY POSOUZENÍ VLASTNOSTI VÝROBKU

Uvádí se výsledky posouzení vlastnosti výrobku provedené Oznámeným subjektem 1516 na základě dokumentů [1.2], [1.5], [1.6] a [1.7] - **Součinitel prostupu tepla okna  $U_w$ :**

Stavební výrobek	Zasklení	Výsledná hodnota $U_w$
Dřevěné okno typ IV 92	Izolační trojsklo s $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	<b>0,79 <math>\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})</math></b>

V Praze dne 25.01.2016

Vypracoval:

Ing. Vojtěch Broža

