



**CENTRUM STAVEBNÍHO INŽENÝRSTVÍ a.s.**  
pracoviště ZLÍN, K Cihelně 304, 764 32 ZLÍN - Louky

v y d á v á

**Žadatel:** DoorHan s.r.o.  
Královský vrch 2018, 432 01 Kadaň, ČR

# CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku  
č. CV - 17 - 767/Z

**Výrobek:** Jednokřídlová rychloběžná rolovací vrata se svislým směrem posuvného pohybu hlavní uzavírací hrany vratového křídla, motoricky ovládaná s impulsní aktivací, typ SpeedRoll SDI/SDO

**Popis:**

<b>Provedení</b>	Rychloběžná rolovací vrata, se svislým pohybem uzavírací hrany; dle ČSN EN 12433-1, čl. 3.93 „rychlé svinovací vrata“.
<b>Konstrukce</b>	Hřídelový navijecí mechanismus je umístěn v horním boxu a spolu s bočním pohonem umožňuje zvedání, ovládání a polohování plastového fóliového křídla vedeného svisle na krajích v lištách s rozepinatelným zipovým systémem.
<b>Křídlo</b>	Max. šířka křídla je 7,0 m, max. výška křídla je 6,0 m. Možný vyráběný rozměr, plocha a hmotnost křídla konkrétního daného kusu výrobku je limitován použitým typem pohonu a převodovky (výkon, možné mechanické zatížení, únosnost). Plastové PVC křídlo s plošnou hmotností cca 900 g/m <sup>2</sup> , plně nebo s možností integrace prosvětlovacích plastových prvků, bez možnosti integrace dveří. Hlavní uzavírací hrana: PVC tkanina, 600 g/m <sup>2</sup> , ozn. SHVH004, výrobce SIOEN; uvnitř je jako závaží kapsa s pískem ozn. RMC 241, bez možnosti umístování madel, zámků, zástrčí, rozvor a větracích mřížek. Možné varianty barevných provedení.
<b>Vedení křídla</b>	Křídlo vedeno na krajích v zipovém systému uloženém ve vertikálních lištách a umožňujícím odpojení křídla v případě jeho zatížení (např. nárazem mobilního prostředku). Konstrukce umožňuje opakované zpětné připojení křídla pohybem ve směru nahoru a dolů.
<b>Vyvážení křídla</b>	Síly od hmotnosti vratového pancíře jsou vyrovnávány systémem navijecího hřídele spojeného s převody motorů. Velikosti a konstrukci, šířce, výšce a hmotnosti křídla odpovídá použitý navijecí hřídel a k němu přiřazený výkonově vhodný pohon. Vratové křídlo je v každé poloze udržováno samosvorností šnekového převodu použitého motorického pohonu.
<b>Zabezpečení</b>	Výrobce vrat aplikuje záchytné bezpečnostní prvky v souladu s požadavky ČSN EN 12604, čl. 4.3.4. Jsou používána automaticky aktivovaná záchytná zařízení typů SG 63 F, SG 85 F a NMRV 50 zabráňující zřícení vratového křídla v případě selhání samosvorné šnekové převodovky bočního pohonu, integrována ve šnekovém soukolí. Zajišťují, že křídlo vrat zůstává stát v jedné poloze a není schopno se zavřít, tj. konat pohyb nebezpečným směrem v okamžiku poruchy.
<b>Pohon</b>	Jako pohony jsou používány boční motory typů HSDC 18180 a HSDC 18181 výrobce DoorHan a SI 5.250-30,00FU a SI 8.300-30,00FU výrobce GfA s elektronickým příslušenstvím. Součástí sestav pohonů jsou řídicí jednotky, dálkové ovládače a tlakové elektronické kontaktní lišty hlídání hlavní uzavírací hrany typu RBAND/TBX919 výrobce JCM TECHNOLOGIES, S.A. umožňující detekci snímané síly nárazu hlavní uzavírací hrany na překážku - prostředek typu C, následně zastavení pohybu křídla nebezpečným směrem a jeho reverzaci. Používány jsou rovněž přízemní optozávory typu E3FA-TP11-D výrobce OMRON pro detekci přítomnosti překážky - prostředky typu D. Jmenované výkonové a řídicí prvky jsou vždy přiřazovány tak, aby byly splněny požadavky na ovládací síly a bezpečnost otvorů při impulsním nebo automatickém řízení vč. požadavků ČSN EN 12453, čl. 5.5.1, pohony jsou přiřazovány vhodně dle výkonu, otáček a pevnostního dimenzování k rozměrům, hmotnostem a rychlostem vratového křídla.

Název ověřovaného parametru, pozn.; stav výrobku, meze	Zkušební / početní metoda; ověření	Výsledky a vyhodnocení / zařazení do standardu, požadavku		
		Vyjádření, varianty provedení, podmínky, hodnoty, jednotky	Hodnocení, klasifikace	Vyhovuje normě
Ovládací síly	ČSN EN 12445	Impulsní aktivace a bezpečnostní funkce, max. dynamická síla $F_d < 400$ N, max. časy poklesu sil $T_d < 0,75$ s, $T_t < 5$ s, tj. prostředek typu C, a snímání detekce přítomnosti nad zemí, tj. prostředek typu D.	Vyhovuje	ČSN EN 12453
	ČSN EN 12605			ČSN EN 12604
Bezpečnost otvoru	ČSN EN 12605	Dodržení bezpečnostních standardů	Vyhovuje	ČSN EN 12604
Nebezpečné látky	ČSN EN 13241-1+A1	Dodržení bezpečnostních standardů	Vyhovuje	ČSN EN 13241-1+A1

**Tímto certifikátem se potvrzuje shoda uvedených vlastností výrobků s deklarovanými hodnotami.**

**Podklady:** Protokol o posouzení vlastností výrobku č. 1390-CPR-0167-2017/Z, ze dne 20. 12. 2017, OS 1390, CSI a.s. Zlín  
Protokoly o zkouškách nebo výpočtech a podklady citované v protokolu č. 1390-CPR-0167-2017/Z

Certifikát platí pouze pro výrobek, jehož specifikace je podrobně uvedena v odkázaných podkladech. Osvědčuje výše uvedené vlastnosti výrobku a neznamená ani nenahrazuje certifikaci podle zákona 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky.

Datum vydání: 20. 12. 2017  
Platnost do: 20. 12. 2019  
Vypracoval: Ing. Vratislav Glos



Ing. Vladan Panovec  
vedoucí pracoviště