

# Komplexní podpora 3D konstrukce

Mgr. Juraj Michálek

Brno – 31. 3. 2011

# Obsah

Hotrunnermodel.com

Ermanno Balzi

Srobick

# www.hotrunnermodel.com

**SVOBODA** **THERMOPLAY** jsou vaše horké systémy **opravdu horké?** v2.0

**Rozteč X**  
165

**Vstřikovaný materiál**

**Změna barvy**

**Hmotnost vstřikovaného materiálu / 1 tryska (g)**

**Střední tloušťka stěny**

**Vstřikování**  
Přímé vstřikování na díl

**Počet dutin**

**Jméno \***

**E-mail \***

**Tel. kontakt \***

**Poznámka**

**Stáhnout model**

**2 body vstřiku**

**4 body vstřiku**

**6 bodů vstřiku**

**8 bodů vstřiku**

**Průměr trysky D**  
24

**Délka trysky L**  
36

F1A F1MD F1DW F2

F2DN F2DS F2P F2DSL

F2DSLU FGLT1

# Od konfigurace k modelu

**THERMOPLAY** Hot Runner Systems **jsou vaše horké systémy opravdu horké?** v2.0

Rozteč X: 165

Vstříkovaný materiál

Změna barvy

Hmotnost vstříkovaného materiálu / 1 tryska (g)

Střední tloušťka s

**Vstříkování**

Přímé vstříkování na díl

Počet dutin

Jméno \*

E-mail \*

@

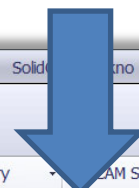
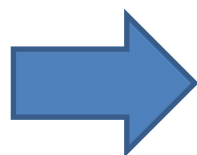
Tel. kontakt \*

Poznámka

Průměr trysky D: 24

Délka trysky L: 36

Stáhnout model



SolidWorks Soubor Úpravy Zobrazit Vložit Nástroje SolidWorks Help Nápověda

New Copy... Delete... Calculate New Tool Library Edit Tool Library Tool Library Options CAM Settings... Technology Database Hardware key info... Exit SolidCAM

Sestava Rozvržení Skica Analýza SolidCAM2010

- 55 (Výchozí < Stav zob)
- Čidla
- Popisy
  - Přední rovina
  - Horní rovina
  - Pravá rovina
- Počátek
- (-) Plate3<1> (Vých)
- (-) Manifold\_intera
- (-) Plate2<1> (Vých)
- (-) Plate1<1> (Vých)
- Vazby

Importovaný1 z Plate1<1>

Izometrická

# INTEGROVANÉ VEDENÍ ŠIKMÝCH KOLÍKŮ

standardní kluzné elementy



**ERMANNO BALZI**

**SVOBODA**  
rozdíl je v kvalitě

-  PS20140
-  GC20100
-  PC20120
- 
- 

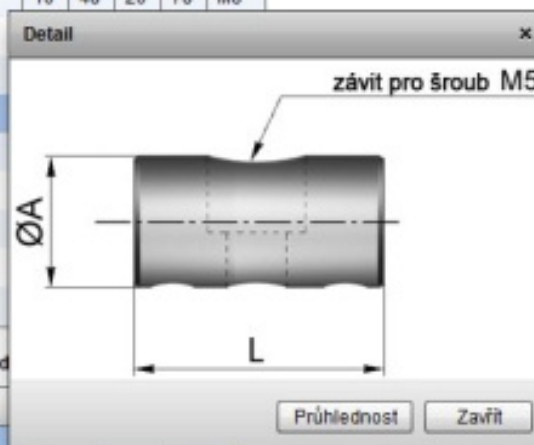
**Krok 3: Vyberte si velikost posuvného členu.**

Posuvný člen může přesahovat mimo upevňovací podložku.

Tip: Pro jiné rozměry posuvného členu, vyberte jinou velikost upevňovací podložky v předchozím kroku.

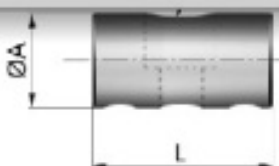
Kód	A	B	C	D	E	F	G	M
PC20120	28	120		10	48	20	78	M8
PC20140	28	140						
PC20160	28	160						
PC20180	28	180						

Reset



**Krok 4: Vyberte si délku vod...**

Kód			
GC20100			
GC20160	20		160



Vlastní délka vodícího kolíku (L)  mm

Předchozí Vyběr desky Posuvný člen Zajištění Shmutř

Další

v1.23

# INTEGROVANÉ VEDENÍ ŠIKMÝCH KOLÍKŮ

standardní kluzné elementy



**ERMANN BALZI**

**SVOBODA**  
rozdíel je v kvalitě

**Krok 6: Zadejte prosím kontaktní informace**

Jméno \*

Příjmení \*

Společnost \*

E-mail \*  @

Tel. kontakt \*

Poznámka

Poznámka:

Pro stažení modelu je nutné vyplnit všechny políčka označené hvězdičkou.

**V případě dotazů nás kontaktujte**

Vladimír Jelínek  
tel: 00420 731 651 007  
e-mail: [jelinek@jansvoboda.cz](mailto:jelinek@jansvoboda.cz)

Jan Svoboda  
tel: 00420 724 286 611  
e-mail: [svoboda@jansvoboda.cz](mailto:svoboda@jansvoboda.cz)

**Kompletní model**

[Stáhnout](#)

Počet (ks)	Kód	Popis	Další informace	Model
1	PS20140	Upevňovací deska		<a href="#">Stáhnout</a>
2	GC20160	Vodící kolík		<a href="#">Stáhnout</a>
1	PC20140	Posuvný člen		<a href="#">Stáhnout</a>
1	RT20	Uzamykací člen		<a href="#">Stáhnout</a>
1	CR20	Pojistka		<a href="#">Stáhnout</a>

Počet výše uvedených sestav

[Odeslat poptávku](#)

[Odeslat objednávku](#)

[Reset](#)

[Předchozí](#)

Výběr desky

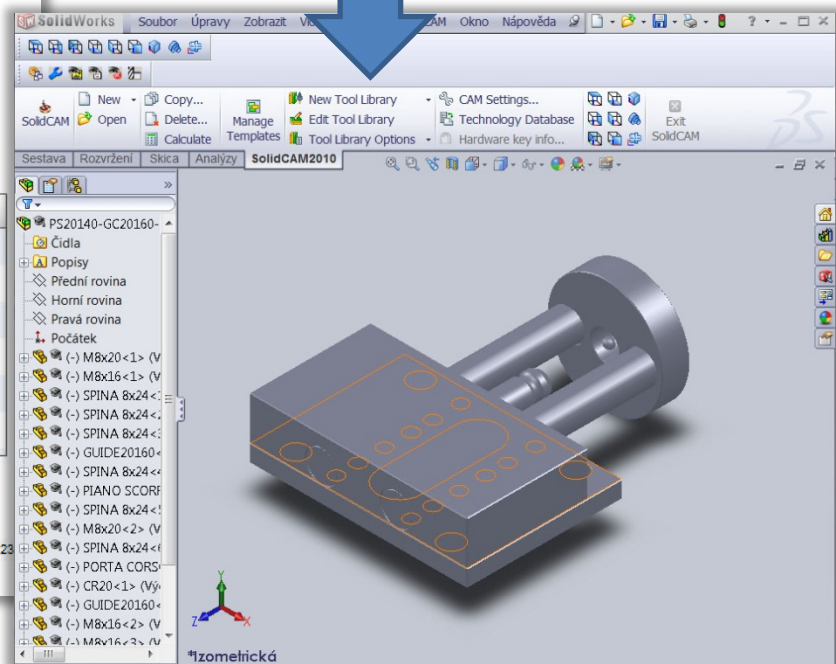
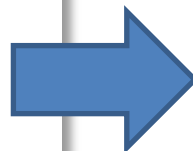
Posuvný člen

Zajištění

Shrnutí

[Další](#)

v1.23



#Izometrická



# Fontánky a vnější/vnitřní přepážky

**ERMANN BALZI** **SVOBODA**  
rozdíl je v kvalitě

**Krok 3: Vyberte technické detaily**

Kód	ØA	T	S	C	L1	L2
RF-8	8.5	1	0.25	4	13.5	18
RF-10	10.5	1	0.25	5	16	22
RF-12	12.5	1	0.5	5	16.5	23
RF-14	14.5	1	0.5	6	17	24

Předchozí    Výběr typu    Detail

**ERMANN BALZI** **SVOBODA**  
rozdíl je v kvalitě

**Krok 1: Vyberte si rozložení**

Rovné    Spirála

**Krok 2: Vyberte typ**

Standard    F

**ERMANN BALZI** **SVOBODA**  
rozdíl je v kvalitě

**Krok 1: Vyberte si rozložení**

Bez pružiny    S pružinou

**Krok 2: Vyberte typ**

Standard    Standard

Předchozí    Výběr typu    Detail    Shnutí    Další

**Detail**

Průhlednost    Zavřít

# Kde najít aplikace?

[www.jansvoboda.cz](http://www.jansvoboda.cz)



The screenshot shows the homepage of the SVOBODA website. At the top right, there are links for "Úvodní stránka" and "Přihlášení". The main header features the SVOBODA logo with the tagline "rozdíl je v kvalitě". Below the logo, there are buttons for "3D modely" and "Animace", and a search bar with the text "Hledat na tomto webu:". A blue arrow points from the search bar area towards the top of the page. Below the search bar, there is a dark blue navigation bar with buttons for "Kontakt", "Firma", and "Aktuality". On the left side, there is a sidebar menu titled "Výběr podle výrobců" with a list of companies: Firma Vega, Firma THERMOPLAY, Firma ERMANNO BALZI, Firma BORDIGNON, Firma TVMP, Firma Progressive Comp., and Firma Marquardt. Below this, there is another section titled "Výběr podle produktů". The main content area features a headline "Pozvánka na konferenci SVOBODA 2011" and a sub-headline "Vážení klienti". The text below the sub-headline reads: "rádi bychom Vás pozvali na technickou konferenci firmy SVOBODA a dodávajících firem. Cílem této konference je ukázat novinky posledního vývoje našich dodavatelů, doplněné a přepracované katalogy, včetně praktických ukázek aplikací." Below this, it says: "Akcentovány budou poslední inovace zachycené v těchto katalogích, s přihlédnutím na ekonomičnost provozu." At the bottom of the main content area, it says: "Pro potvrzení účasti nám pošlete email s potvrzením a počtem účastníků, nebo se přihlašte přímo na portálu EmGlare".

Úvodní stránka    Přihlášení

**SVOBODA**  
rozdíl je v kvalitě

3D modely    Animace    Hledat na tomto webu:

Kontakt    Firma    Aktuality

**Výběr podle výrobců**

- > Firma Vega
- > Firma THERMOPLAY
- > Firma ERMANNO BALZI
- > Firma BORDIGNON
- > Firma TVMP
- > Firma Progressive Comp.
- > Firma Marquardt

**Výběr podle produktů**

**Pozvánka na konferenci SVOBODA 2011**

Vážení klienti

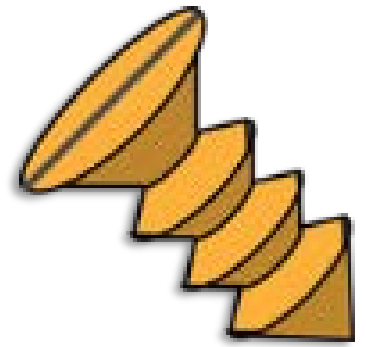
rádi bychom Vás pozvali na technickou konferenci firmy SVOBODA a dodávajících firem. Cílem této konference je ukázat novinky posledního vývoje našich dodavatelů, doplněné a přepracované katalogy, včetně praktických ukázek aplikací.

Akcentovány budou poslední inovace zachycené v těchto katalogích, s přihlédnutím na ekonomičnost provozu.

Pro potvrzení účasti nám pošlete email s potvrzením a počtem účastníků, nebo se přihlašte přímo na portálu EmGlare



# Srobick.com

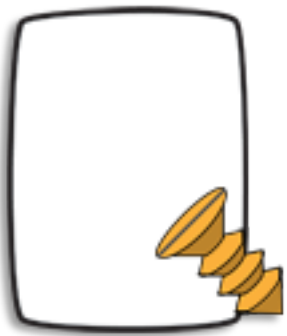


Platforma pro komunikaci.

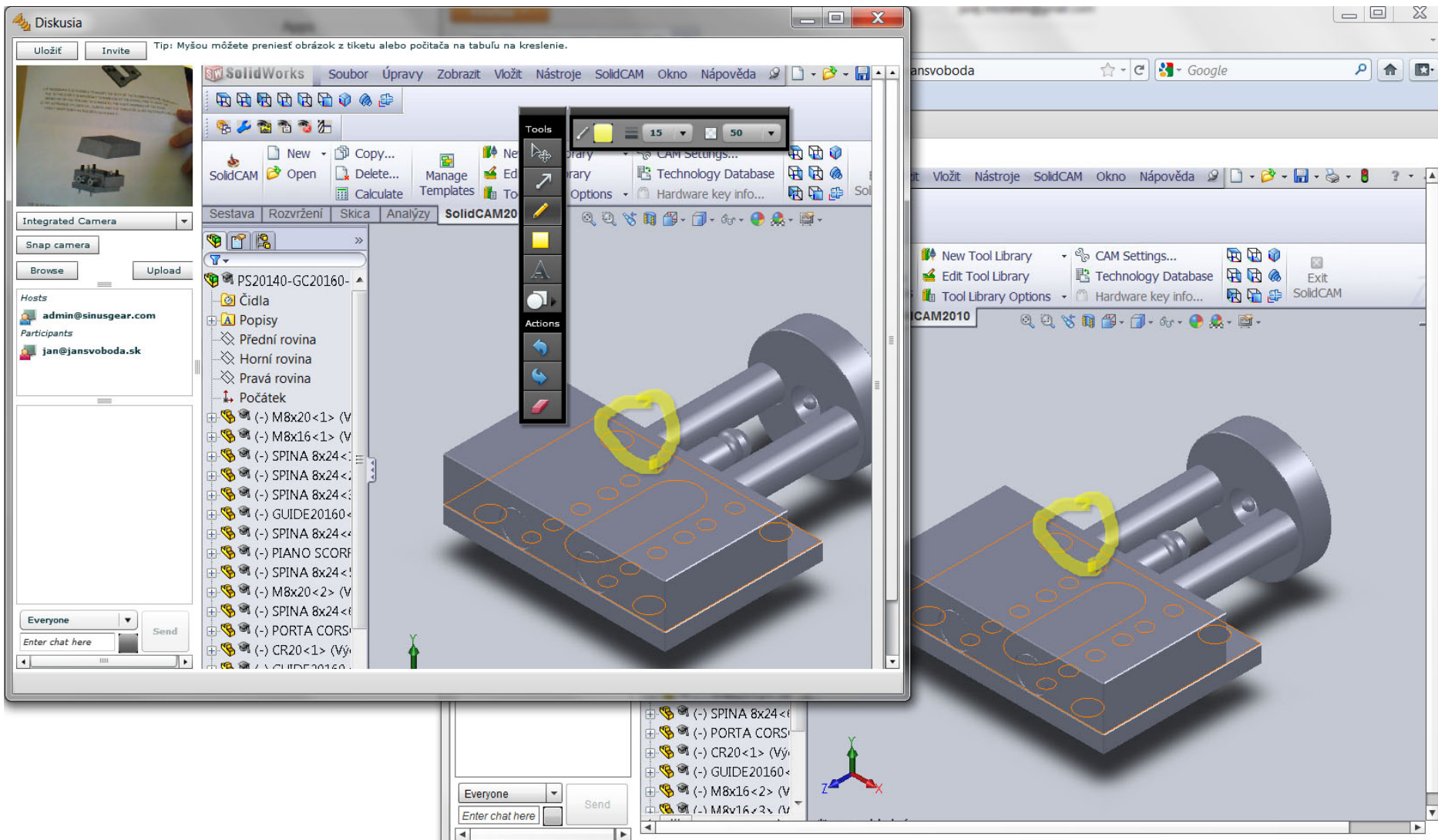
Prototyp předveden na:

BVV 2010

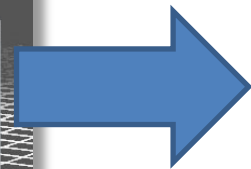
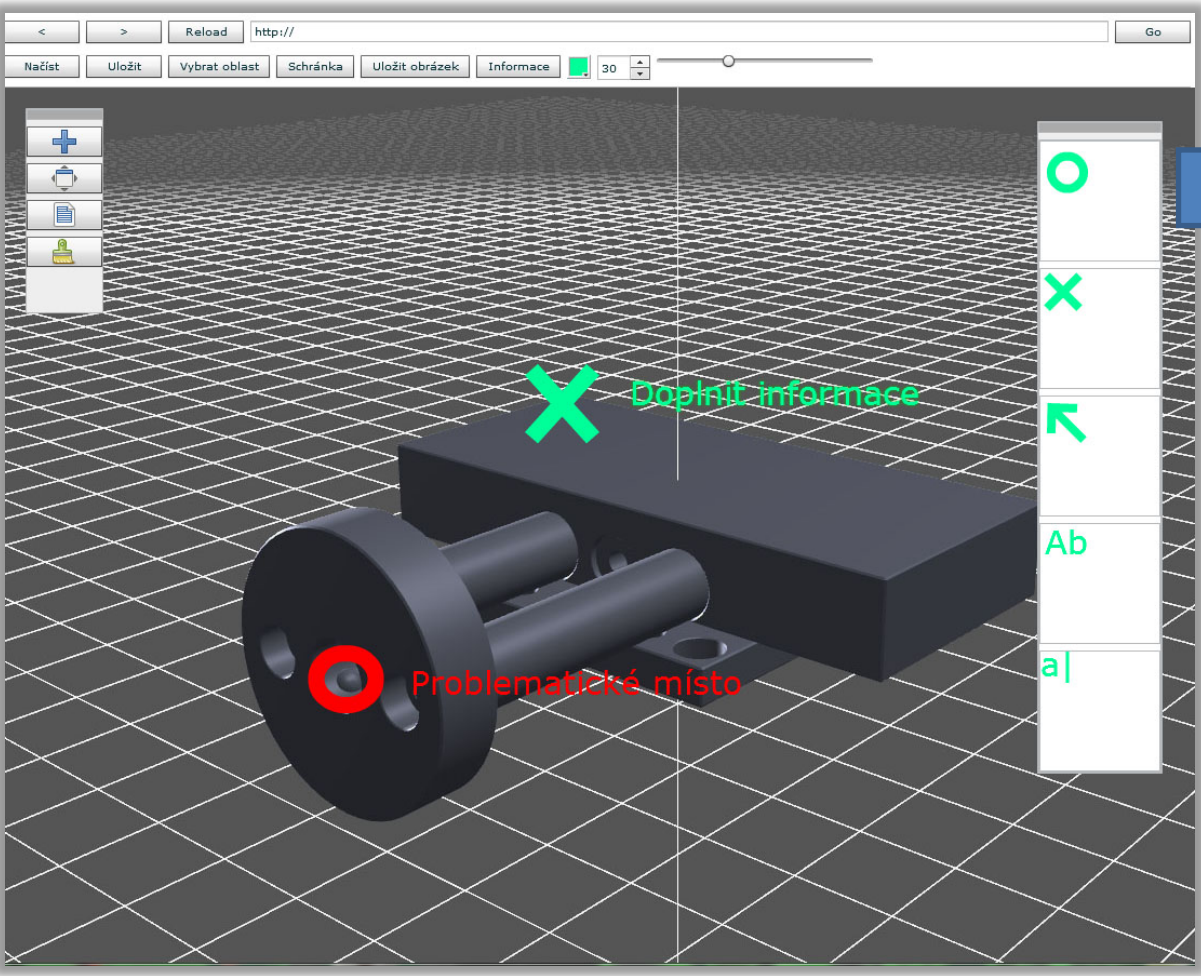
SWELL 2010



# On-line konzultace k modelu







# Anotátor – grafické poznámky



# Tikety – řízení komunikace

Přidat tiket    Obnovit


- Moje tikety
  - Nové
  - Otvorené
  - Uzatvorené
- Všetky tikety
  - Nové
  - Nepřiradené
  - Otvorené
  - Uzatvorené

#	Typ	Autor	Vlastník	Zhrnutie
1	gener			Inovační akademie
6				Poptávka
7				Objednávka
8	gener			Test
9	info			Poptávka


**Detaily tiketu**

**Ticket #1 (generic)**  
Summary: Inovační akademie    Opened Sat Oct 2 23:11:37 GMT+0200  
Popis:   

Changed Sat Oct 2 23:11:58 GMT+0200 2010 ago by juraj.michalek@sinusgear.com

  
pilotni-skoleni-inovacn-akademie.pdf

Changed Thu Nov 11 10:58:12 GMT+0100 2010 ago by svoboda@jans.com



snapshot-2010-11-11-11-09-06.png

Jméno:

E-mail:

Telefón:

Materiál:

Změna barvy:

Váha materiálu:

Průměrná tloušťka:

Město:

Vstříkování:


Počet dutin:

Soubor:

Poznámka:

# Bonus: e-mailová kampaň

	A	B	C
1	<a href="mailto:juraj.michalek@sinusgear.com">juraj.michalek@sinusgear.com</a>		
2	<a href="mailto:svoboda@jansvoboda.cz">svoboda@jansvoboda.cz</a>		
3	<a href="mailto:jelinek@jansvoboda.cz">jelinek@jansvoboda.cz</a>		
4			
5			
6			



**Recipients** juraj.michalek@sinusgear.com  
svoboda@jansvoboda.cz  
jelinek@jansvoboda.cz

**Subject** Pozvánka na seminář firmy Svoboda - 31.3.

**Body** Vážení přátelé,  
dovoluji, abychom Vás pozvali na seminář firmy Svoboda, který se koná 31. března 2011.  
Místo konání: salonek hotelu Sluneční dvůr, Brno - Slatina, Přemyslovo náměstí 26.  
Na semináři Vás seznámí zástupci našich dodavatelů s posledními novinkami svých firem. Na setkání s Vámi se pečlivě připravují a těší přední pracovníci firem THERMOPLAY, BALZI, VEGA a samozřejmě SVOBODA.  
Prezentace účastníků od 8 hod, zahájení v 9 hod.  
Detailnější informace najdete na [www.jansvoboda.cz](http://www.jansvoboda.cz).  
Zaregistrovat se můžete e-mailem, nebo na portálu Emlglare.com.  
Těšíme se na vaši účast

Send

# Závěr

[www.hotrunnermodel.com](http://www.hotrunnermodel.com)

[www.ermannobalzi.com](http://www.ermannobalzi.com)

[www.srobick.com](http://www.srobick.com)

[www.jansvoboda.cz](http://www.jansvoboda.cz)



**Děkuji za pozornost**

Mgr. Juraj Michálek

Brno – 31. 3. 2011