



Proč se zúčastnit kongresu ISPRS 2016

Lena Halounová

Proč se zúčastnit – zaprvé

Kongres přinese řadu novinek z oblasti dálkového průzkumu Země, fotogrammetrie a prostorových věd

3D landscape model for land area of the Netherlands has been produced in 30.000 tiles of 1 km²

2.5 hours per tile

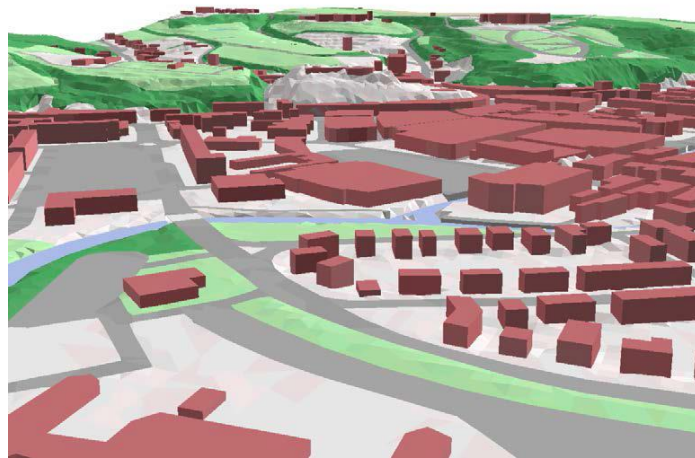
SARA national supercomputer in Amsterdam

Data from: Dutch Kadaster.

100 processors: one month

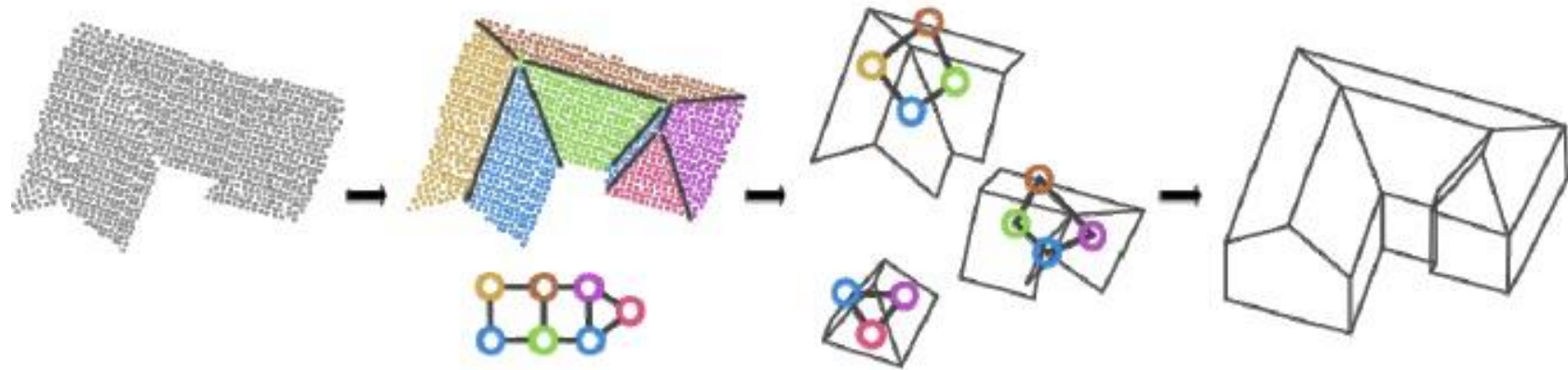
90% successfully

eliminating obvious errors: 97%



Proč se zúčastnit - **zprvé**

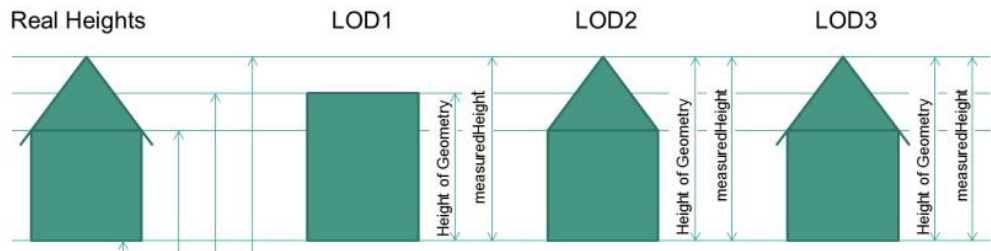
Kongres přinese řadu novinek z oblasti dálkového průzkumu Země, fotogrammetrie a prostorových věd



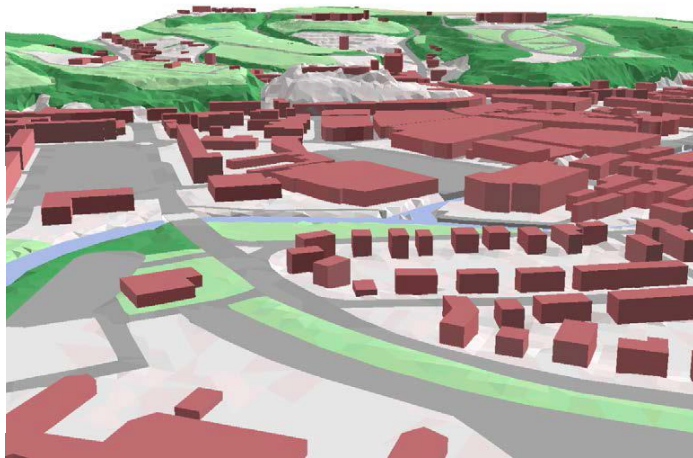
Proč se zúčastnit - zaprvé

Kongres přinese řadu novinek z oblasti dálkového průzkumu Země, fotogrammetrie a prostorových věd

LoD2 data – skutečný tvar střech
Příklad Enschede



LoD1

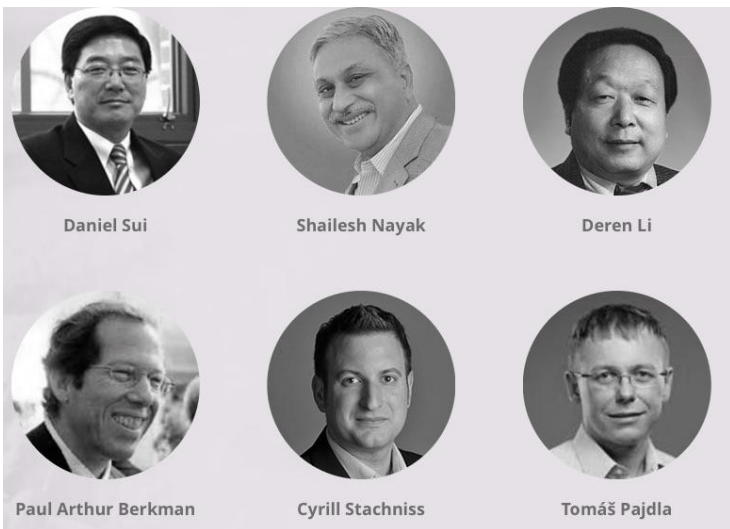


LoD2



Proč se zúčastnit - zadruhé

Kongresu se zúčastní řada špičkových světových odborníků v dálkovém průzkumu Země, fotogrammetrii a prostorových vědách



Maps as (social) media: Location-based social media and the transformation of maps and cartography

Earth Observations to Services: A Perspective

Big Data in Photogrammetry and Remote Sensing

Knowledge Discovery for Global Sustainability

Flexible Navigation for Mobile Robots Operating in the Real World

3D Reconstruction from Photographs.

Proč se zúčastnit - zatřetí

Vy se můžete představit účastníkům kongresu a ukázat, že naše republika má řadu odborníků v dálkovém průzkumu Země, fotogrammetrii a prostorových vědách

17.00-18.30 Správa inženýrských sítí a majetku

17.00 **Automatizované zpracování dokumentace staveb**
Zbyněk Businský; ČEZ Distribuce, a.s.
Miroslav Kaňka; HSI, spol. s r.o.

17.20 **Využití GIS technologií v ELTODO a.s.**
Jan Martínek, Jan Bartoš; ELTODO a.s.

17.40 **PI Integrator for Esri: Integrace času a prostoru**
Petr Šebela; OSISoft Czech Republic, s.r.o.

18.00 **ArcGIS v systému hospodaření s pozemními komunikacemi**
Lucie Sladká; VARS BRNO a.s.

9.30-10.50 Rastrový GIS a DPZ

09.30 **ENVI 5.3 - vyhodnocení multispektrálních i lidarových dat**
Inka Tesařová; ARCDATA PRAHA, s.r.o.

10.10 **Letecká hyperspektrální termální data - senzor TASI**
Marek Pivovarník, Jan Hanuš
Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.

10.30 **Sentinel-2A nová družice programu Copernicus pro monitorování životního prostředí. Parametry družice, přístup k datům a možnosti využití.**
Zbyněk Stein, Jana Bašistová
GFMA - Česká informační agentura životního prostředí

11.20-12.40 Tvorba aplikací

11.20 **WebIM - nástroj pro víceuživatelskou interpretaci družicových snímků ve webovém prostředí**
Jan Kolomazník, Ondřej Nálevka, Václav Stonáček
GISAT s.r.o.

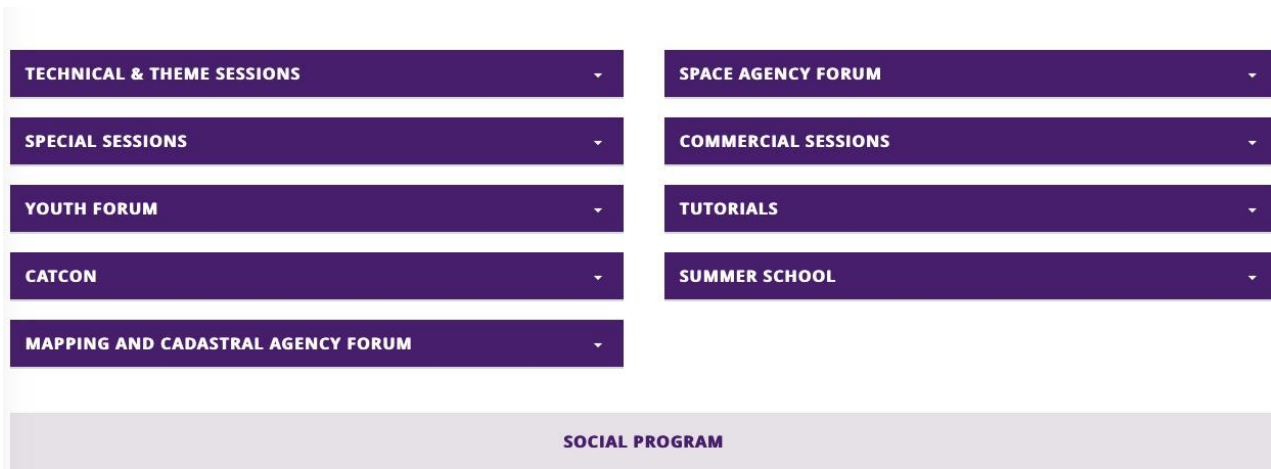
11.40 **Rozšířený datový model pro handicapované osoby a metodika jeho interpretace při navigaci**
Eva Muličková, Jan Kufner; Central European Data Agency, a.s.

12.00 **Monitoring ArcGIS systémů a hromadné řízení ArcGIS serverů**
Milan Juřík, Jana Domčková
VÍTKOVICE IT SOLUTIONS, a.s.

12.20 **Mapa světa na portálu www.skolnialassveta.cz**
Jan Ptáček, Pavel Seemann; Kartografie Praha, a.s.

Proč se zúčastnit - **zatřetí**

Vy se můžete představit účastníkům kongresu a ukázat, že naše republika má řadu odborníků v dálkovém průzkumu Země, fotogrammetrii a prostorových vědách



XXIII ISPRS kongres

12. – 19. července 2016

KCP



Podávání příspěvků otevřeno

Full Paper anonymě recenzovaný – **The ISPRS Annals**

Abstract recenzovaný – **the ISPRS Archives**

Oba typy sborníků : v databázi Thomson & Reuter (CPCI),
DOAJ

www.isprs2016-prague.com