

FOTOGRAFIE NĚKTERÝCH VÝZNAČNÝCH HAVARIÍ TUNELŮ



Havarie jámy Doubrava IV 1998 Orlová



Zatopení vstupu do stanice metra na Florenci.2002



*Podélná trhlina v ostění
vodovodního přivaděče
Švařec – Běleč I*

Místo vytvoření kráteru po zborcení klenby v tunelu Jablunkov 2008

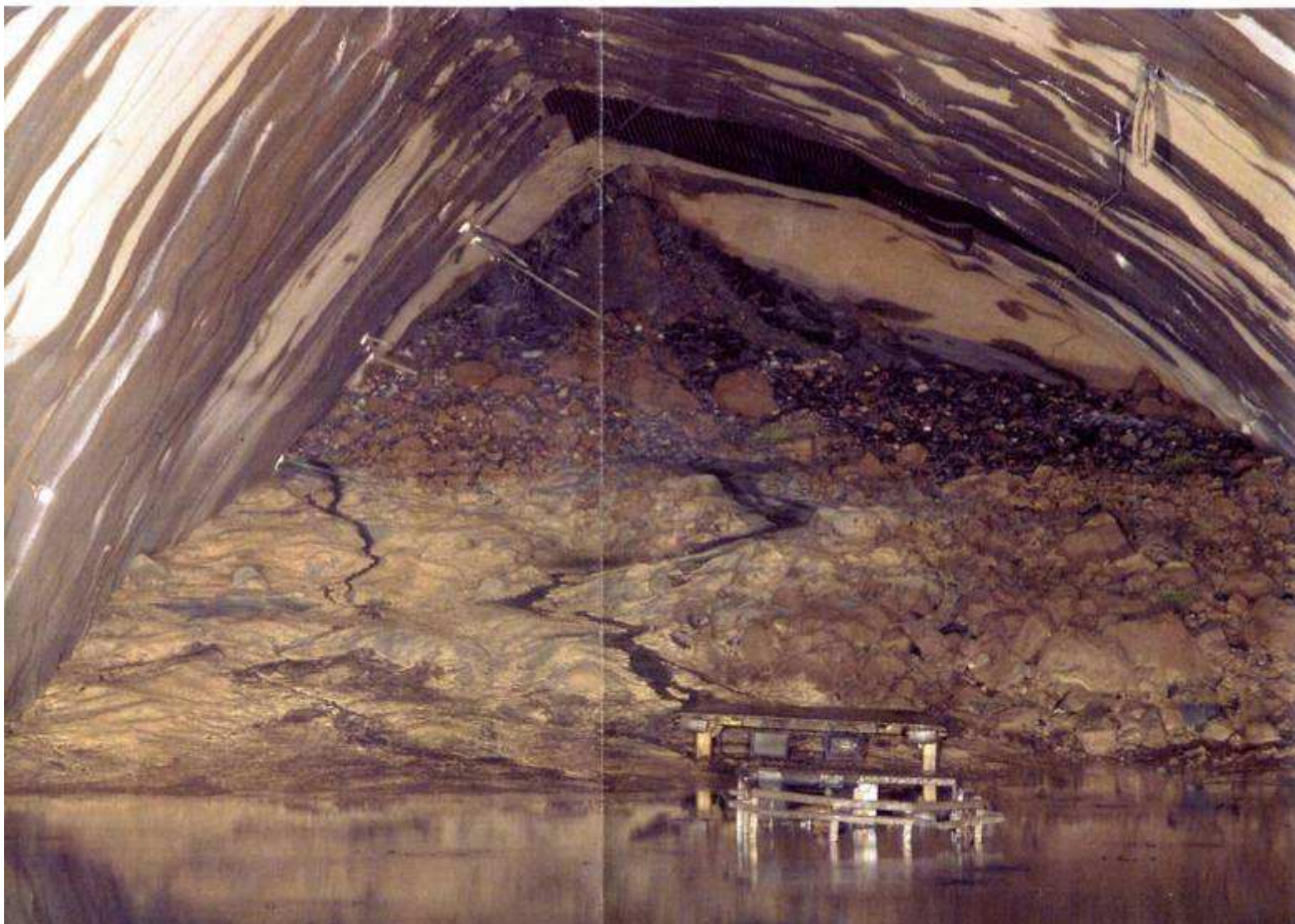




Kráter vytvořený po první havárii na tunelu Blanka

*Pohled na čelbu s poškozenou primární výztuží po pádu horninového bloku
při první havárii tunelu Blanka*





Pohled na čelbu u druhého propadu z prostoru severní tunelové trouby Blanka

Kráter vzniklý při druhé havárii tunelu Blanka



Havárie v tunelu Galgenberg Rakousko 1994





Propad terénu nad miestom havárie tunelu Heathrow



Havárie metra v Los Angeles v roce 1995, Los Angeles (USA)



*Autobus zřícený do kráteru v Taegu – Jižní Korea
2007*



Havárie metra v Paříži - 2003



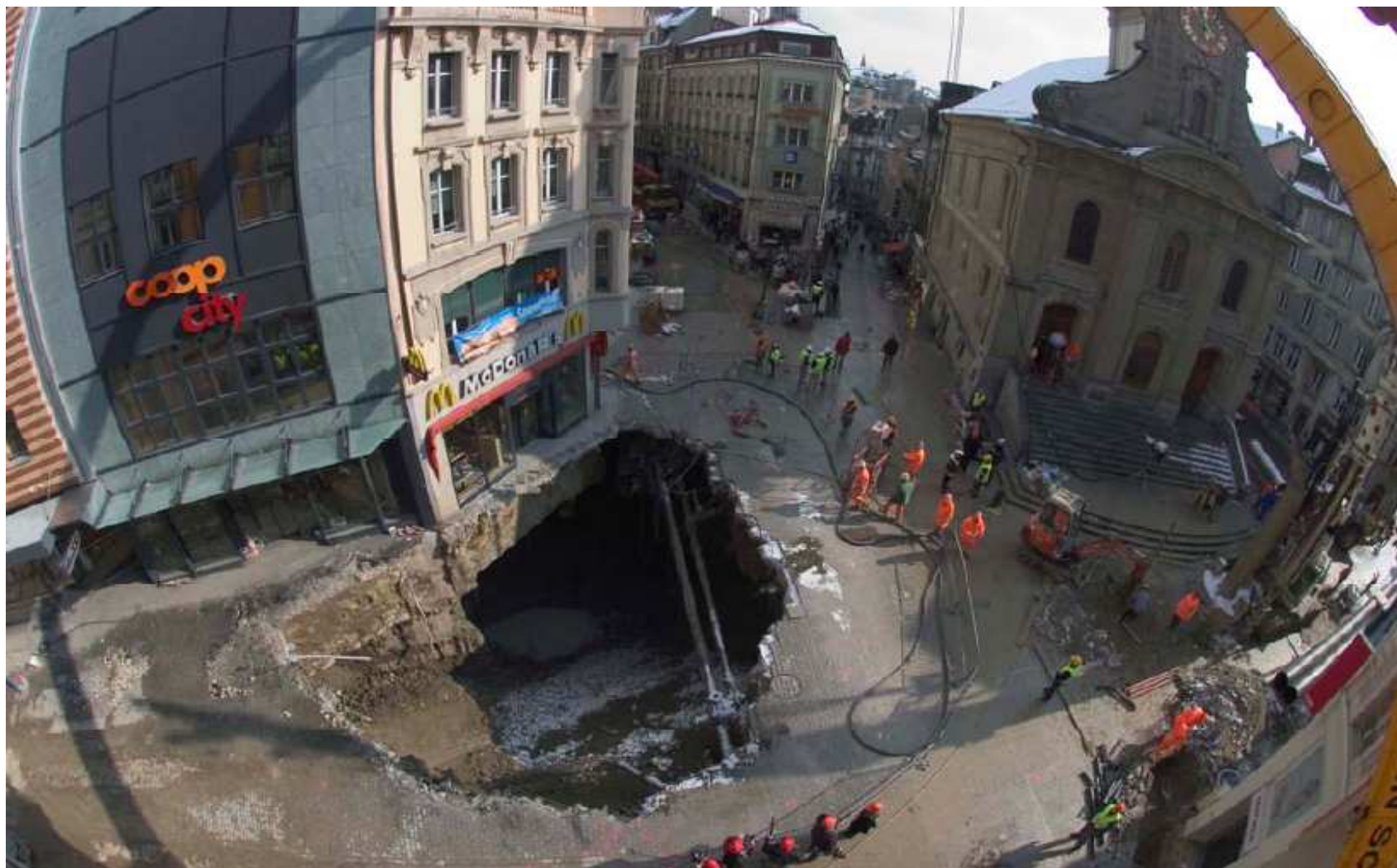
*Propad terénu nad miestom havárie metra v
Shanghai -2003*



Havárie tunelu a jámy v Singapuru -2004



*Budova poškodená následkom havárie tunelu Lane Cove
–Sydney 2004*



Kráter vytvořený při havárii metra v Lausanne -2005



*Kolaps několika segmentů ostění tunelu Tesco
– Velká Británie 2005*



Kráter vzniklý při havárii tunelu Kaohsiung –Taiwan 2005



Průval podzemní vody v tunelu Wienerwald -2005



Rozsáhlé škody vzniklé následkem havárie stavební jámy v Sao Paulo -2007



Silnice poškozená kráterem, vzniklým při havárii metra v Singapuru -2008



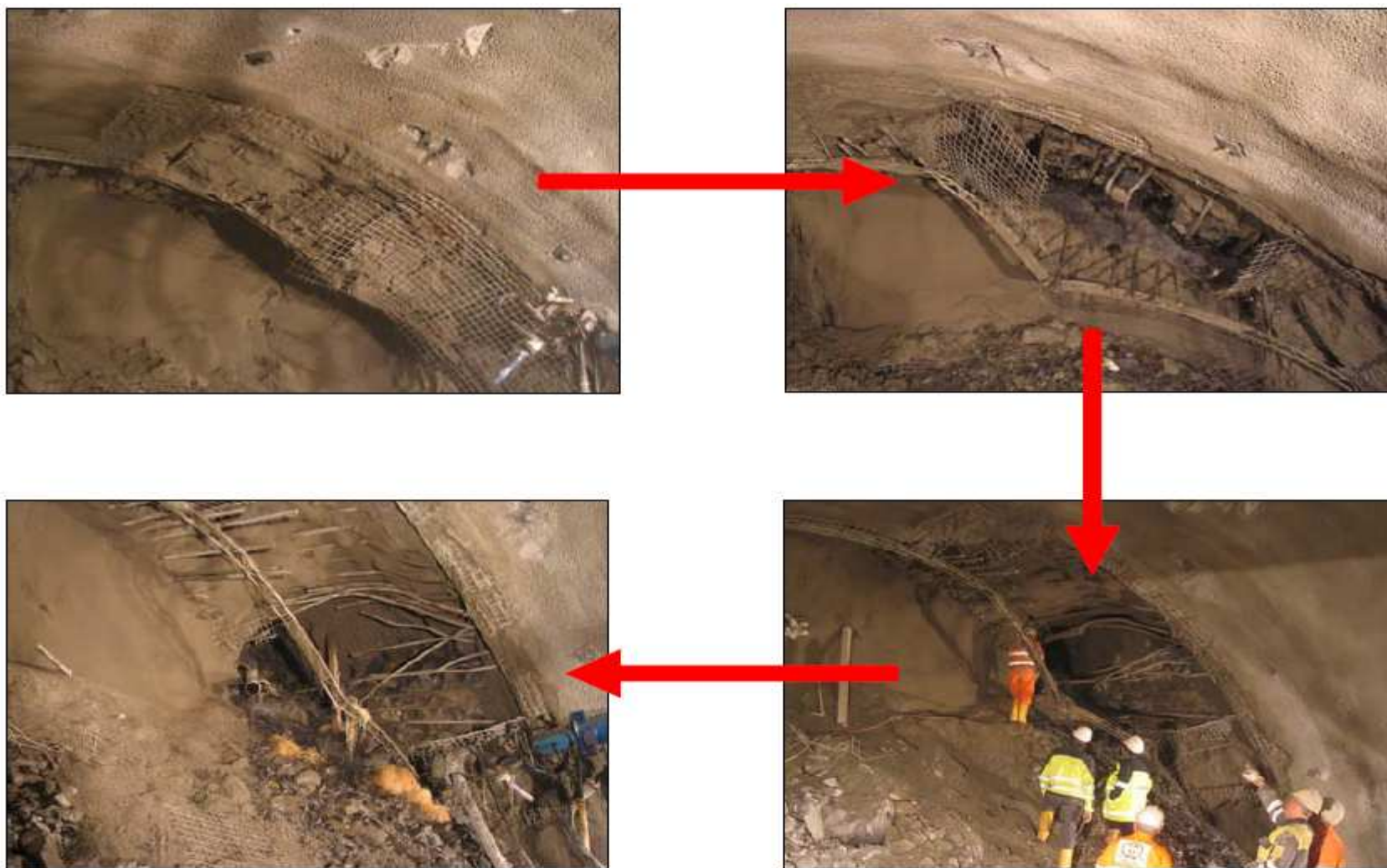
Trosky budovy historického archivu zničeného následkem havárie stavební jámy v Kolíně nad Rýnem - 2009



Kráter vzniklý při havárii metra v Káhiře -2009



Pohled na místo havárie metra v Lausanne z vnitřního prostoru tunelové trouby-2005



Průběh havárie opěrové části ostění, která vyvrcholila průvalem podzemní vody –tunel Wienervald 2005

