

TICHO PRED PÁDOM DÉJÀ VU

ZOZNAM PRÍLOH A OVEROVACÍCH ZDROJOV

Čitateľská overovacia príloha k článku o zosuvoch, svahovej hydrogeológii, ľudských zásahoch a porovnaní Schanzsattelu s historickými katastrofami.

Každý zdroj je uvedený tak, aby si čitateľ mohol overiť, z čoho článok vychádza. Pri verejných zdrojoch sú odkazy klikateľné.

Stav: 24. august 2026

I. Primárne dokumenty k prípadu Schanzsattel

Táto časť obsahuje podklady použité pri opise konkrétneho prípadu Schanzsattelu. Pri dokumentoch, ktoré nie sú verejne dostupné online, je uvedený názov súboru a stručný rozsah použitia.

Príloha 01 **Schanzsattel Umweltkrim(6).pdf**

94-stranový dôkazný a dokumentačný spis. Použitý najmä pre mapové a terénne podklady, výpisy z Wasserbuchu, regionálne hydrogeologické podklady, historické letecké snímky a údaje o parcelách.

Príloha 02 **Wasserbuch - Verrieselung biologisch gereinigter häuslicher Abwässer / Grundwasseranlage - Versickerung**

Úradný vodoprávny výpis zahrnutý v spise Schanzsattel. Použitý pre potvrdenie evidovaného vsakovania biologicky vyčistených odpadových vôd na parcele 725 a väzby na podzemnú vodu.

Príloha 03 **BH Bruck-Mürzzuschlag - úradná korešpondencia k chýbajúcim svahovým sondážam**

Použitá pre presné tvrdenie, že podanie týkajúce sa chýbajúcich Hangsondierungen a možných technických a environmentálnych problémových oblastí bolo postúpené príslušným orgánom. Nejde o potvrdenie nestability svahu.

Príloha 04 **PR2676104_0_COA_Standard_CAI_sk-SK(10).pdf - ALS Czech Republic**

Konečný protokol o skúške vzorky pôdy z 30.06.2026. Použitý výlučne pre laboratórne hodnoty prijatej vzorky; nie ako dôkaz stability alebo nestability celého svahu.

Príloha 05 **PR2676104_Attachment_1(9).pdf - ALS, chromatografická príloha**

Doplňková chromatografická interpretácia k vzorke. Použitá opatrne ako údaj o odpovedi v rozsahu C14 až >C40; nie ako dôkaz pôvodu kontaminácie.

Príloha 06 **Pôvodný článok „Auf der Schanz: Ticho pred pádom“**

Východiskový článok, na ktorý nadväzuje „Ticho pred pádom – Déjà vu“.

<https://www.antimafia.at/l/auf-der-schanz-ticho-pred-padom/>

II. Vedecké a historické overovacie zdroje

Tieto zdroje boli použité na porovnanie mechanizmov zosuvov, počtov obetí a úlohy vody, pórového tlaku, ľudských zásahov, násypov, ťažby a odvodnenia. Historické prípady slúžia ako mechanické analógie, nie ako tvrdenie, že Schanzsattel je rovnaký prípad.

Príloha 07 **Tilch, Haberler & Koçu - Stanz im Mürztal, júl 2016**

Wissenschaftliche Dokumentation von Rutschungen und Hangmuren im Konnex zur Unwetterkatastrophe in Stanz im Mürztal. Kľúčový regionálny zdroj: 366 gravitačných pohybov; až približne 90 l/m² za 20 minút.

https://opac.geologie.ac.at/ais312/dokumente/ATA_2017.pdf

Príloha 08 **Froude & Petley (2018) - Global fatal landslide occurrence from 2004 to 2016**

Globálna databáza 4 862 smrteľných nesemických zosuvových udalostí. Použitá pre údaje o zrážkových a antropogénnych spúšťačoch a rastúcom počte udalostí spojených s ľudskou činnosťou.

<https://nhess.copernicus.org/articles/18/2161/2018/nhess-18-2161-2018.pdf>

Príloha 09 **European Geosciences Union - Landslides triggered by human activity on the rise**

Popularizačné zhrnutie výsledkov práce Froude & Petley a kontext ľudsky vyvolaných zosuvov.

<https://www.egu.eu/news/424/landslides-triggered-by-human-activity-on-the-rise/>

Príloha 10 **Elm, Švajčiarsko - swisstopo**

Historický prípad zosuvu z roku 1881 spojeného s nevhodnou ťažbou bridlice; použitý ako príklad zmeny geometrie svahu.

https://www.swisstopo.admin.ch/dam/it/sd-web/yPfuQ5FC8QmJ/1-5_Weisstannen-Elm_EN.pdf

Príloha 11 **Vajont, Taliansko - Panizzo et al. / NHESS**

Vedecký zdroj k veľkému zosuvu do vodnej nádrže Vajont; použitý pri vysvetlení významu vody a zmeny vodných podmienok v starom zosuvovom telese.

<https://nhess.copernicus.org/articles/5/733/2005/nhess-5-733-2005.pdf>

Príloha 12 **Aberfan, Wales - British Geological Survey**

Overovací zdroj k udalosti z roku 1966: 144 obetí, z toho 116 detí; použitý ako príklad antropogénneho odvalu a úlohy vody.

<https://www.bgs.ac.uk/case-studies/aberfan-1966-landslide-case-study/>

Príloha 13 **Val di Stava, Taliansko - Fondazione Stava 1985**

Oficiálna pamäťová a odborná databáza katastrofy z 19.07.1985: 268 obetí; približne 180 000 m³ vody a kalu. Použitá ako príklad zlyhania antropogénnej geotechnickej štruktúry a významu prevencie.

<https://www.stava1985.it/il-crollo/>

Príloha 14 **Zhan et al. (2018) - Shenzhen construction waste dump landslide**

Engineering Geology, DOI 10.1016/j.enggeo.2018.02.019. Použitý pre údaje o rýchlom navážaní, nedostatočnom zhutnení, slabom odvodnení a nadmernom pórovom tlaku; 77 obetí.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0013795217317313>

III. Poznámka k použitiu zdrojov

1. Historické prípady sú porovnávacie mechanické analógie. Ich zaradenie neznamená tvrdenie, že Schanzsattel je totožný s Vajontom, Aberfanom, Stavou, Elmom alebo Shenzhenom.
2. Laboratórne výsledky ALS sa týkajú prijatej vzorky. Samy osebe nepreukazujú reprezentatívnosť celého svahu, pôvod látok ani geotechnickú nestabilitu.
3. Údaj o vsakovacom systéme je vodoprávny údaj. Existencia povoleného vsakovania sama osebe nepreukazuje negatívny účinok na stabilitu. Geotechnicky rozhodujú skutočné vodné cesty, tlak vody, geológia a merania.
4. Udalosť Stanz im Mürztal 2016 je regionálny precedens, nie dôkaz konkrétneho budúceho zosuvu. Dokazuje však, že miestne svahy pri extrémnej vodnej záťaži už vytvorili stovky gravitačných procesov.
5. VERHO matica v článku je analytický screeningový nástroj. Nie je náhradou znaleckého geotechnického posudku. Jej účelom je zoradiť overené faktory, neistoty a chýbajúce merania.

Kľúčová zásada overovania:

Tvrdenie, ktoré zdroj nepotvrďuje, sa nesmie dopĺňať domnienkou. Tam, kde podklady dokazujú iba pozorovanie alebo otvorenú otázku, je to tak aj označené.

Odporúčaný balík pre čitateľa na stiahnutie

Ak má byť článok maximálne transparentný, pri texte odporúčame sprístupniť najmenej: Prílohu 01 (Schanz dossier), Prílohu 04 (ALS finálny protokol), Prílohu 05 (ALS chromatogram) a Prílohu 07 (vedecká správa Stanz 2016). Ostatné vedecké zdroje sú dostupné cez klikateľné odkazy v tomto PDF.

Overovacia príloha bola zostavená ako čitateľský sourcebook k článku „Ticho pred pádom – Déjà vu“.