

Landslide Reporter
Reportér sesuvů
LANDSLIDES @ NASA

SESUVY @ NASA

The Landslide

Reporter's Guide

Průvodce reportéra sesuvů

Landslide Identification Training

Identifikace sesuvů - školení

Training Instructions

Základní pokyny

- The following images are reports made to the Global Landslide Catalog (GLC).
- Následující fotografie jsou z Celosvětového katalogu záznamů o sesuvech (Global Landslide Catalog, GLC).
- Flip through these to train your eye to identify some of the common types of landslides from reports.
- Projděte si je a naučte se identifikovat běžné typy sesuvů z těchto záznamů.
- In addition to images, keywords in the news articles may help with identifying the appropriate size and category.
- Kromě obrázků Vám mohou pomoci s určením vhodné kategorie velikosti a typu sesuvů i klíčová slova v článcích.

What category of landslide is this, and how large?

O jaký typ sesuvu se jedná a jak je velký?



February 2017, Maple Valley Highway, Renton, WA, USA (Source: Renton Reporter)

Únor 2017, dálnice Maple Valley, Renton, WA, USA (zdroj: Renton Reporter)

•Maple Valley Highway (SR 169) is shut down for westbound traffic due to a _____. Traffic is shut down at 140th Way Southeast and and Maple Valley Highway. Eastbound traffic is limited to one lane east of I-405 and Maple Valley Highway. (Source: Renton Reporter)

•Dálnice Maple Valley (SR 169) je uzavřena pro dopravu ze západu v důsledku _____. Doprava je zastavena na křižovatce cest 140. Way Southeast a Maple Valley dálnice. Doprava z východu je omezena na jeden pruhu. (Zdroj: Renton Reporter)

What category of landslide is this, and how large?

O jaký typ sesuvu se jedná a jak je velký?



February 2017, Maple Valley Highway, Renton, WA, USA (Source: Renton Reporter)

Únor 2017, dálnice Maple Valley, Renton, WA, USA (zdroj: Renton Reporter)

•Maple Valley Highway (SR 169) is shut down for westbound traffic due to a landslide. Traffic is shut down at 140th Way Southeast and and Maple Valley Highway. Eastbound traffic is limited to one lane east of I-405 and Maple Valley Highway. (Source: Renton Reporter)

•Dálnice Maple Valley (SR 169) je uzavřena pro dopravu ze západu v důsledku sesuvu. Doprava je zastavena na křižovatce cest 140. Way Southeast a Maple Valley dálnice. Doprava z východu je omezena na jeden pruhu. (Zdroj: Renton Reporter)

What category of landslide is this, and how large?

O jaký typ sesuvu se jedná a jak je velký?



January 2017, Santa Barbara County, CA, USA (Source: Mike Eliason, AP)

Leden 2017, okres Santa Barbara, USA (zdroj: Mike Eliason, AP)

• Parts of Santa Barbara and Ventura counties, near the Thomas Fire burn area, were hard-hit with mud and debris on January 9, leading to 20 fatalities. Rain rates of up to 1.5 inches per hour were recorded in the Thomas Fire burn area. (Source: The Weather Company)

• 9. ledna byly oblasti v okresech Santa Barbara a Ventura těžce zasaženy bahnem a sutí nedaleko místa požáru "Thomas Fire", tato událost si vyžádala dvacet životů. V oblasti požáru "Thomas Fire" byly zaznamenány dešťové srážky 96,5 mm za hodinu. (Zdroj: The Weather Company)

What category of landslide is this, and how large?

O jaký typ sesuvu se jedná a jak je velký?



January 2017, Santa Barbara County, CA, USA (Source: Mike Eliason, AP)

Leden 2017, okres Santa Barbara, USA (zdroj: Mike Eliason, AP)

• Parts of Santa Barbara and Ventura counties, near the Thomas Fire burn area, were hard-hit with mud and debris on January 9, leading to 20 fatalities. Rain rates of up to 1.5 inches per hour were recorded in the Thomas Fire burn area. (Source: The Weather Company)

• 9. ledna byly oblasti v okresech Santa Barbara a Ventura těžce zasaženy bahnem a sutí nedaleko místa požáru "Thomas Fire", tato událost si vyžádala dvacet životů. V oblasti požáru "Thomas Fire" byly zaznamenány dešťové srážky 96,5 mm za hodinu. (Zdroj: The Weather Company)

What category of landslide is this, and how large?

O jaký typ sesuvu se jedná a jak je velký?



March 2014, Highway 65, Grand Mesa, CO, USA (Source: NBC / KKCO)

Březen 2014, dálnice 65, Grand Mesa, CO, USA (zdroj: NBC / KKCO)

• A 125-foot-wide _____ has closed the main highway over the Grand Mesa near Interstate-70. According to the Colorado Department of Transportation, Friday morning, crews from Yenter Construction are rock scaling in an effort to bring down remaining rocks and boulders perched on the slope above the roadway. (Source: NBC / KKCO)

• 38 m široké _____ zablokovalo hlavní silniční tah přes Grand Mesu blízko mezistátní silnice č. 70. V pátek ráno, dle colorádského Ministerstva dopravy, tým Yenter Construction se snažil odstranit uvolněné balvany a kamení, které zůstaly ve svahu nad silnicí. (Zdroj: NBC / KKCO)

What category of landslide is this, and how large?

O jaký typ sesuvu se jedná a jak je velký?



March 2014, Highway 65, Grand Mesa, CO, USA (Source: NBC / KKCO)

Březen 2014, dálnice 65, Grand Mesa, CO, USA (zdroj: NBC / KKCO)

•A 125-foot-wide rockslide has closed the main highway over the Grand Mesa near Interstate-70. According to the Colorado Department of Transportation, Friday morning, crews from Yenter Construction are rock scaling in an effort to bring down remaining rocks and boulders perched on the slope above the roadway. (Source: NBC / KKCO)

•38 m široké skalní řízení zablokovalo hlavní silniční tah přes Grand Mesu blízko mezistátní silnice č. 70. V pátek ráno, dle colorádského Ministerstva dopravy, tým Yenter Construction se snažil odstranit uvolněné balvany a kamení, které zůstaly ve svahu nad silnicí. (Zdroj: NBC / KKCO)

What category of landslide is this, and how large?

O jaký typ sesuvu se jedná a jak je velký?



May 2017, Highway 1, Big Sur, CA, USA (Source: John Madonna, AP)

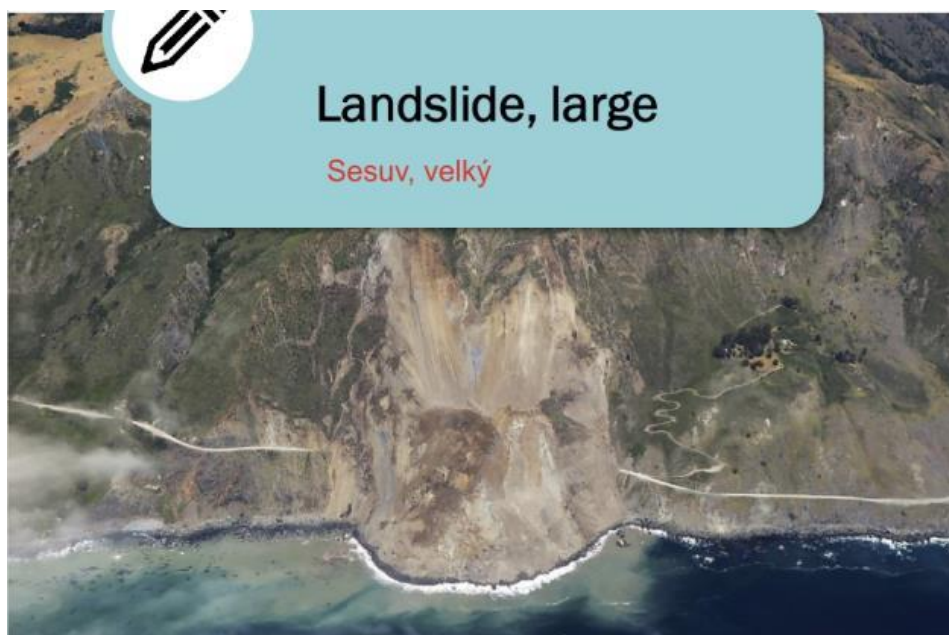
Květen 2017, dálnice č. 1, Big Sur, CA, USA (zdroj: John Madonna, AP)

•A massive landslide along California's coastal Highway 1 has buried the road under a 40-foot layer of rock and dirt. A swath of the hillside gave way in an area called mud creek on Saturday, covering about half a kilometer of road and changing the Big Sur coastline. (Source: SFGate)

•Mohutný sesuv půdy podél kalifornské pobřežní dálnice č. 1 pohřbil silnici pod 12 m vrstvou kamení a hlíny. V oblasti zvané "mud creek" (bahenní potok) se v sobotu uvolnila část svahu, která zničila asi půl kilometru silnice a změnila tvar pobřeží Big Sur. (Zdroj: SFGate)

What category of landslide is this, and how large?

O jaký typ sesuvu se jedná a jak je velký?



May 2017, Highway 1, Big Sur, CA, USA (Source: John Madonna, AP)

Květen 2017, dálnice č. 1, Big Sur, CA, USA (zdroj: John Madonna, AP)

- A massive landslide along California's coastal Highway 1 has buried the road under a 40-foot layer of rock and dirt. A swath of the hillside gave way in an area called mud creek on Saturday, covering about half a kilometer of road and changing the Big Sur coastline. (Source: SFGate)
- Mohutný sesuv půdy podél kalifornské pobřežní dálnice č. 1 pohřbil silnici pod 12 m vrstvou kamení a hlíny. V oblasti zvané "mud creek" (bahenní potok) se v sobotu uvolnila část svahu, která zničila asi půl kilometru silnice a změnila tvar pobřeží Big Sur. (Zdroj: SFGate)

What category of landslide is this, and how large?

O jaký typ sesuvu se jedná a jak je velký?



March 2011, Děčín, allotment gardens, Ústecký Region, Czech Republic (Source: Děčínský deník)

Březen 2011, Děčín, zahrádkářská osada, Ústecký kraj, Česká republika (zdroj: Děčínský deník)

- _____ with clearly developed and up to 2 m high scarps damaged several huts in the allotment gardens. Nobody was hurt (Source: Děčínský deník)
- _____ s výraznými odlučnými stěnami vysokými až 2 m zničil několik chatek v zahrádkářské osadě. Nikdo nebyl zraněn. (Zdroj: Děčínský deník)

What category of landslide is this, and how large?

O jaký typ sesuvu se jedná a jak je velký?



March 2011, Děčín, allotment gardens, Ústecký Region, Czech Republic (Source: Děčínský deník)

Březen 2011, Děčín, zahrádkářská osada, Ústecký kraj, Česká republika (zdroj: Děčínský deník)

- _____ with clearly developed and up to 2 m high scarps damaged several huts in the allotment gardens. Nobody was hurt (Source: Děčínský deník)
- _____ s výraznými odlučnými stěnami vysokými až 2 m zničil několik chatek v zahrádkářské osadě. Nikdo nebyl zraněn. (Zdroj: Děčínský deník)

What category of landslide is this, and how large?

O jaký typ sesuvu se jedná a jak je velký?



January 2017, Volcán, Jujuy, Argentina (Source: AP/ La Nacion)

Leden 2017, Volcán, Jujuy, Argentina (zdroj: AP/ La Nacion)

•After extremely heavy rains falling over the course of the past week, the largest landslide since 1978 has ravaged the Argentinean province of Jujuy. The landslide claimed two victims as a couple were trapped within their car in the town of Volcán. About 1000 people were evacuated. (Source: The Bubble)

•Po extrémně silných deštích, spadlých v průběhu minulého týdne, zpustošil největší sesuv od roku 1978 argentinskou provincii Jujuya. Sesuv si vyžádal dvě oběti, které byly uvězněny ve svém autě ve městě Volcán. Asi 1000 lidí bylo evakuováno. (Zdroj: The Bubble)

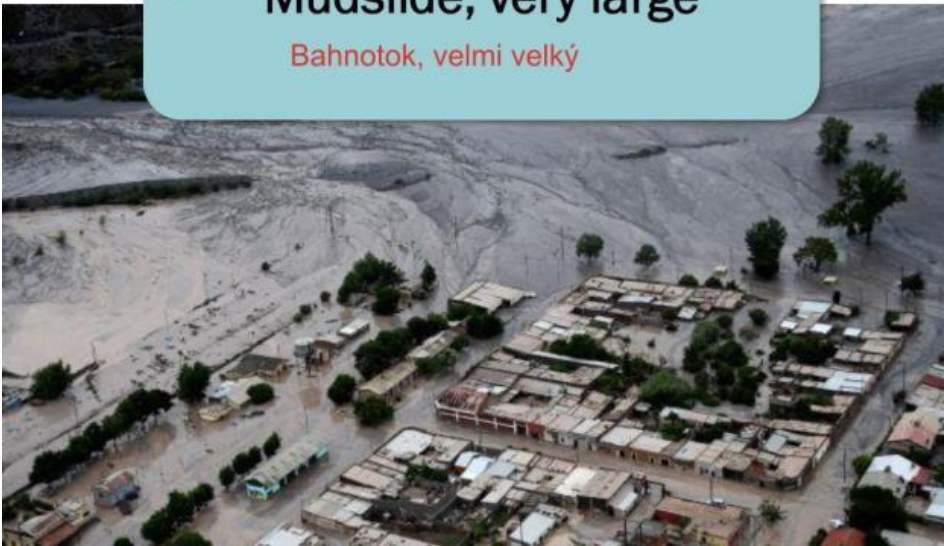
What category of landslide is this, and how large?

O jaký typ sesuvu se jedná a jak je velký?



Mudslide, very large

Bahnotok, velmi velký



January 2017, Volcán, Jujuy, Argentina (Source: AP/ La Nacion)

Leden 2017, Volcán, Jujuy, Argentina (zdroj: AP/ La Nacion)

•After extremely heavy rains falling over the course of the past week, the largest landslide since 1978 has ravaged the Argentinean province of Jujuy. The landslide claimed two victims as a couple were trapped within their car in the town of Volcán. About 1000 people were evacuated. (Source: The Bubble)

•Po extrémně silných deštích, spadlých v průběhu minulého týdne, zpustošil největší sesuv od roku 1978 argentinskou provincii Jujuya. Sesuv si vyžádal dvě oběti, které byly uvězněny ve svém autě ve městě Volcán. Asi 1000 lidí bylo evakuováno. (Zdroj: The Bubble)

What category of landslide is this, and how large?

O jaký typ sesuvu se jedná a jak je velký?



March 2017, Highway 138, Glide, OR, USA (zdroj: Oregon DOT)

Březen 2017, dálnice č. 138, Glide, OR, USA (zdroj: Oregon DOT)

- A rock the size of a cottage, about 200 tons, fell onto Oregon Highway 138 east of Glide and blocked both lanes of traffic. The rock crashed sometime after midnight. (Source: Mail Tribune)
- Balvan velikosti chaty vážící kolem 200 tun se zřítil na dálnici v Oregonu, 138 km východně od města Glide a zablokoval dopravu. Odhaduje se, že jeho zřícení proběhlo po půlnoci. (Zdroj: Mail Tribune).

What category of landslide is this, and how large?

O jaký typ sesuvu se jedná a jak je velký?



March 2017, Highway 138, Glide, OR, USA (zdroj: Oregon DOT)

Březen 2017, dálnice č. 138, Glide, OR, USA (zdroj: Oregon DOT)

- A rock the size of a cottage, about 200 tons, fell onto Oregon Highway 138 east of Glide and blocked both lanes of traffic. The rock crashed sometime after midnight. (Source: Mail Tribune)
- Balvan velikosti chaty váží kolem 200 tun se zřítil na dálnici v Oregonu, 138 km východně od města Glide a zablokoval dopravu. Odhaduje se, že jeho zřícení proběhlo po půlnoci. (Zdroj: Mail Tribune).

What category of landslide is this, and how large?

O jaký typ sesuvu se jedná a jak je velký?



July 2017, NH-37, Burapahar, Nagaon, Assam, India (Source: Daily World)

Červenec 2017, NH-37, Burapahar, Nagaon, Assam, Indie (zdroj: Daily World)

- _____ at National Highway 37 near Burapahar area in Nagaon district of Assam, following continuous rain. (Source: Daily World)
- _____ vznikl po období dlouhotrvajícího deště na národní dálnici 37 nedaleko Burapahar area ve správním obvodu Nagadaon v indickém státě Assam. (Zdroj: Daily World)

What category of landslide is this, and how large?

O jaký typ sesuvu se jedná a jak je velký?



July 2017, NH-37, Burapahar, Nagaon, Assam, India (Source: Daily World)

Červenec 2017, NH-37, Burapahar, Nagaon, Assam, Indie (zdroj: Daily World)

•Landslide at National Highway 37 near Burapahararea in Nagaondistrict of Assam, following continuous rain. (Source: Daily World)

•Sesuv vznikl po období dlouhotrvajícího deště na národní dálnici 37 nedaleko Burapahararea ve správním obvodu Nagadaon v indickém státě Assam. (Zdroj: Daily World)

What category of landslide is this, and how large?

O jaký typ sesuvu se jedná a jak je velký?



January 2017, Cambria, CA, USA (Source: David Middlecamp, The Tribune News)

Leden 2017, Cambria, CA, USA (zdroj: David Middlecamp, The Tribune News)

•Continuous and heavy rainfall between Jan 3 and Jan 9 have spurred multiple landslides across the North Coast. About five miles upstream from Coast Union High School in Cambria, Santa Rosa Creek undercut Santa Rosa Creek Road. Here, bicyclists check out the damage on Jan. 9. (Source: The Tribune News)

•Pokračující a silné deště mezi 3. a 9. lednem způsobily několik sesuvů podél Severního pobřeží. Asi pěti mil proti proudu od Coast Union High School v Cambria podřízl potok Santa Rosa Creek cestu. Zde sleduje cyklista poškození cesty dne 9. ledna. (Zdroj: The Tribune News)

What category of landslide is this, and how large?

O jaký typ sesuvu se jedná a jak je velký?



January 2017, Cambria, CA, USA (Source: David Middlecamp, The Tribune News)

Leden 2017, Cambria, CA, USA (zdroj: David Middlecamp, The Tribune News)

•Continuous and heavy rainfall between Jan 3 and Jan 9 have spurred multiple landslides across the North Coast. About five miles upstream from Coast Union High School in Cambria, Santa Rosa Creek undercut Santa Rosa Creek Road. Here, bicyclists check out the damage on Jan. 9. (Source: The Tribune News)

•Pokračující a silné deště mezi 3. a 9. lednem způsobily několik sesuvů podél Severního pobřeží. Asi pěti mil proti proudu od Coast Union High School v Cambria podřízl potok Santa Rosa Creek cestu. Zde sleduje cyklista poškození cesty dne 9. ledna. (Zdroj: The Tribune News)

What category of landslide is this, and how large?

O jaký typ sesuvu se jedná a jak je velký?



July 2017, Lakeshore Drive North, Summerland, British Columbia, Canada (Source: Kayley Davies)

Červenec 2017, Lakeshore Drive North, Summerland, Britská Kolumbie, Kanada (zdroj: Kayley Davies)

- A _____ has washed out a beachfront road in Summerland. The slide occurred Thursday evening, and covered Lakeshore Drive North, just north of Summerland by Crescent Beach. It is unclear if anyone was injured in the slide, but police are on scene. (Source: Castanet)
- _____ zavalil přímořskou silnici v oblasti Summerland. Sesuv, ke kterému došlo ve čtvrtek večer, pokryl cestu Lakeshore Drive North nacházející se severně od oblasti Summerland u pláže Crescent Beach. Není jisté, zda byl někdo při sesuvu zraněn, nicméně policie je na místě. (Zdroj: Castanet)

What category of landslide is this, and how large?

O jaký typ sesuvu se jedná a jak je velký?



July 2017, Lakeshore Drive North, Summerland, British Columbia, Canada (Source: Kayley Davies)

Červenec 2017, Lakeshore Drive North, Summerland, Britská Kolumbie, Kanada (zdroj: Kayley Davies)

- A landslide has washed out a beachfront road in Summerland. The slide occurred Thursday evening, and covered Lakeshore Drive North, just north of Summerland by Crescent Beach. It is unclear if anyone was injured in the slide, but police are on scene. (Source: Castanet)
- Sesuv zavalil přímořskou silnici v oblasti Summerland. Sesuv, ke kterému došlo ve čtvrtek večer, pokryl cestu Lakeshore Drive North nacházející se severně od oblasti Summerland u pláže Crescent Beach. Není jisté, zda byl někdo při sesuvu zraněn, nicméně policie je na místě. (Zdroj: Castanet)

What category of landslide is this, and how large?

O jaký typ sesuvu se jedná a jak je velký?



June 2017, QiaoMengRoad, Zhao Qiao, Yunnan Province, China (Source: Yunnan.cn)

Červen 2017, cesta QiaoMeng, Zhao Qiao, provincie Yunnan, Čína (zdroj: Yunnan.cn)

•Heavy rain on June 30 led to a _____, resulting in temporary traffic disruptions. (Source: Top News)

•Vydatné deště 30. června vedly ke vzniku _____, což mělo za následek dočasné zastavení dopravy. (Zdroj: Top News)

What category of landslide is this, and how large?

O jaký typ sesuvu se jedná a jak je velký?



June 2017, QiaoMengRoad, Zhao Qiao, Yunnan Province, China (Source: Yunnan.cn)

Červen 2017, cesta QiaoMeng, Zhao Qiao, provincie Yunnan, Čína (zdroj: Yunnan.cn)

• Heavy rain on June 30 led to a debris flow, resulting in temporary traffic disruptions. (Source: Top News)

• Vydátné deště 30. června vedly ke vzniku přivalového proudu, což mělo za následek dočasné zastavení dopravy. (Zdroj: Top News)

What category of landslide is this, and how large?

O jaký typ sesuvu se jedná a jak je velký?



September 2015, Provo River Parkway, Provo Canyon, Utah, USA (Source: Sgt. Spencer Cannon)

Září 2015, Provo River Parkway, kaňon Provo, Utah, USA (zdroj: Sgt. Spencer Cannon)

•On Monday afternoon, a _____ occurred on the Provo River Parkway trail approximately 1 mile northeast of the popular Bridal Veil Falls recreation area. No one was injured and those walking or jogging along the parkway trail were not seriously hindered from the slide. (Source: Daily Herald)

•V pondělí odpoledne vzniklo _____ na Provo River Parkway stezce přibližně 1 míli severně od populární turistické oblasti Bridal Veil Falls. Nikdo nebyl zraněn a uživatelé stezky nebyli výrazně omezeni. (Zdroj: Daily Herald)

What category of landslide is this, and how large?

O jaký typ sesuvu se jedná a jak je velký?



September 2015, Provo River Parkway, Provo Canyon, Utah, USA (Source: Sgt. Spencer Cannon)

Září 2015, Provo River Parkway, kaňon Provo, Utah, USA (zdroj: Sgt. Spencer Cannon)

•On Monday afternoon, a rock fall occurred on the Provo River Parkway trail approximately 1 mile northeast of the popular Bridal Veil Falls recreation area. No one was injured and those walking or jogging along the parkway trail were not seriously hindered from the slide. (Source: Daily Herald)

•V pondělí odpoledne vzniklo skalní řízení na Provo River Parkway stezce přibližně 1 míli severně od populární turistické oblasti Bridal Veil Falls. Nikdo nebyl zraněn a uživatelé stezky nebyli výrazně omezeni. (Zdroj: Daily Herald)

What category of landslide is this, and how large?

O jaký typ sesuvu se jedná a jak je velký?



February 2018, Adamov, Southmoravian Region, Czech Republic (Source: Blanenský deník)

Únor 2018, Adamov, Jihomoravský kraj, Česká republika (zdroj: Blanenský deník)

- _____ blocked only partially the road connecting Adamov and Bílovice nad Svitavou.
- _____ z části zatarasilo místní komunikaci mezi Adamovem a Bílovicemi nad Svitavou.

What category of landslide is this, and how large?

O jaký typ sesuvu se jedná a jak je velký?



February 2018, Adamov, Southmoravian Region, Czech Republic (Source: Blanenský deník)

Únor 2018, Adamov, Jihomoravský kraj, Česká republika (zdroj: Blanenský deník)

- Rock fall blocked only partially the road connecting Adamov and Bílovice nad Svitavou.
- Skalní řícení z části zatarasilo místní komunikaci mezi Adamovem a Bílovicemi nad Svitavou.

What category of landslide is this, and how large?

O jaký typ sesuvu se jedná a jak je velký?



March 2017, The Creek House at Deetjen's Big Sur Inn, Big Sur, CA, USA (Source: LiPoChing, Bay Area News Group)

Březen 2017, dům The Creek House v Deetjen's Big Sur Inn, Big Sur, CA, USA (zdroj: LiPoChing, Bay Area News Group)

• The Creek House at Deetjen's Big Sur Inn was damaged from a _____ during recent storms in Big Sur. Landslides have destroyed four of its 20 cabins and compromised its other historic structures and all the internal roadways. (Source: The Mercury News)

• Dům Creek House v Deetjen's Big Sur Inn byl poškozen _____ během nedávných bouřek. Sesuvy zničily čtyři z jeho 20 chat a porušily další historické stavby a místní cesty. (Zdroj: The Mercury News)

What category of landslide is this, and how large?

O jaký typ sesuvu se jedná a jak je velký?



March 2017, The Creek House at Deetjen's Big Sur Inn, Big Sur, CA, USA (Source: LiPoChing, Bay Area News Group)

Březen 2017, dům The Creek House v Deetjen's Big Sur Inn, Big Sur, CA, USA (zdroj: LiPoChing, Bay Area News Group)

• The Creek House at Deetjen's Big Sur Inn was damaged from a mudslide during recent storms in Big Sur. Landslides have destroyed four of its 20 cabins and compromised its other historic structures and all the internal roadways. (Source: The Mercury News)

• Dům Creek House v Deetjen's Big Sur Inn byl poškozen bahnotokem během nedávných bouřek. Sesuvy zničily čtyři z jeho 20 chat a porušily další historické stavby a místní cesty. (Zdroj: The Mercury News)

What category of landslide is this, and how large?

O jaký typ sesuvu se jedná a jak je velký?



June 2016, Richwood, West Virginia, USA (Source: Christian Tyler Randolph, AP)

Červen 2016, Richwood, Západní Virginie, USA (zdroj: Christian Tyler Randolph, AP)

•A resident of Richwood, W.Va. stands among the aftermath of a _____ caused by severe flooding that poured into a property owned by his family since the 1930's. West Virginia's governor declared a state of emergency in 44 of 54 counties and has authorized up to 500 soldiers to assist after flooding caused widespread chaos. (Source: The Star)

•Obyvatel Richwoodu, W.Va. si prohlíží následky _____, který způsobily silné povodně na pozemku, který jeho rodina vlastní od 30tých let. Guvernér Západní Virginie vyhlásil nouzový stav ve 44 z 54 okresů a pověřil až 500 vojáků pomoci po ničivých povodních, které způsobily chaos. (Zdroj: The Star)

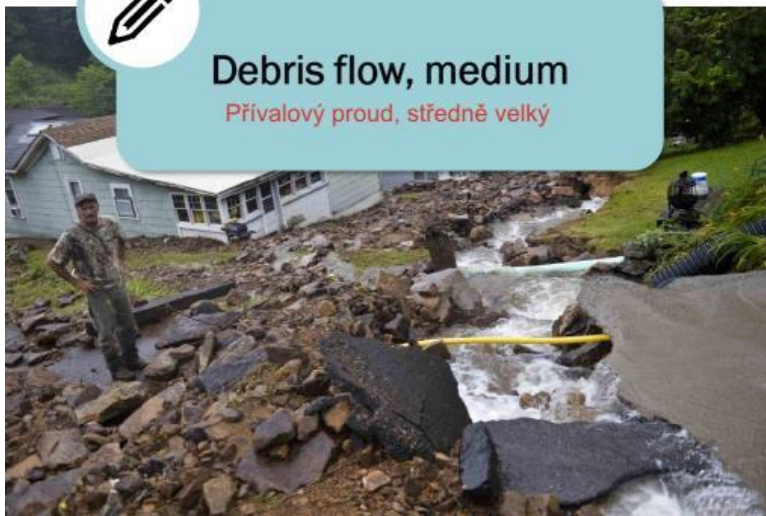
What category of landslide is this, and how large?

O jaký typ sesuvu se jedná a jak je velký?



Debris flow, medium

Přivalový proud, středně velký



June 2016, Richwood, West Virginia, USA (Source: Christian Tyler Randolph, AP)

Červen 2016, Richwood, Západní Virginie, USA (zdroj: Christian Tyler Randolph, AP)

•A resident of Richwood, W.Va. stands among the aftermath of a debris flow caused by severe flooding that poured into a property owned by his family since the 1930's. West Virginia's governor declared a state of emergency in 44 of 54 counties and has authorized up to 500 soldiers to assist after flooding caused widespread chaos. (Source: The Star)

•Obyvatel Richwoodu, W.Va. si prohlíží následky přivalového proudu, který způsobily silné povodně na pozemku, který jeho rodina vlastní od 30tých let. Guvernér Západní Virginie vyhlásil nouzový stav ve 44 z 54 okresů a pověřil až 500 vojáků pomoci po ničivých povodních, které způsobily chaos. (Zdroj: The Star)

What category of landslide is this, and how large?

O jaký typ sesuvu se jedná a jak je velký?



September 2018, railroad near Ledeč nad Sázavou, Visočina Region, Czech Republic (Source: Czech TV)

Září 2018, železnice u Ledče nad Sázavou, Kraj Vysočina, Česká republika (zdroj: Česká televize)

• _____ blocked local railroad between Ledeč nad Sázavou and Vlastějovice after night storm. (Source: Czech TV)

• _____ zavalil železniční trať mezi Ledčí nad Sázavou a Vlastějovicemi. Vznikl během noční bouřky. (Zdroj: Česká televize)

What category of landslide is this, and how large?

O jaký typ sesuvu se jedná a jak je velký?



September 2018, railroad near Leděč nad Sázavou, Visočina Region, Czech Republic (Source: Czech TV)

Září 2018, železnice u Ledče nad Sázavou, Kraj Vysočina, Česká republika (zdroj: Česká televize)

- Debris flow blocked local railroad between Leděč nad Sázavou and Vlastějovice after night storm. (Source: Czech TV)
- Přivalový proud zavalil železniční trať mezi Ledčí nad Sázavou a Vlastějovicemi. Vznikl během noční bouřky. (Zdroj: Česká televize)

What category of landslide is this, and how large?

O jaký typ sesuvu se jedná a jak je velký?



January 2017, Highway 97, Peachland, British Columbia, Canada (Source: Cynthia Coates)

Leden 2017, dálnice č. 97, Peachland, Britská Kolumbie, Kanada (zdroj: Cynthia Coates)

• A small _____ brought traffic to a standstill when it covered the southbound lane of Highway 97 near Peachland, B.C., on Friday afternoon. The slide happened shortly after 1 p.m. PT about three kilometres south of the small Okanagan community. The slide blocked traffic on Renfrew Road above Highway 97. (Source: CBC News)

• Malý _____ zastavil provoz v jižním pruhu dálnice č. 97 u Peachland, v pátek odpoledne. K sesuvu došlo krátce po 13 hodině přibližně 3 Km jižně od malé obce Okanagan. Sesuv také přerušil provoz na silnici Renfrew nad dálnicí č. 97. (Source: CBC News)

What category of landslide is this, and how large?

O jaký typ sesuvu se jedná a jak je velký?



January 2017, Highway 97, Peachland, British Columbia, Canada (Source: Cynthia Coates)

Leden 2017, dálnice č. 97, Peachland, Britská Kolumbie, Kanada (zdroj: Cynthia Coates)

• A small landslide brought traffic to a standstill when it covered the southbound lane of Highway 97 near Peachland, B.C., on Friday afternoon. The slide happened shortly after 1 p.m. PT about three kilometres south of the small Okanagan community. The slide blocked traffic on Renfrew Road above Highway 97. (Source: CBC News)

• Malý sesuv zastavil provoz v jižním pruhu dálnice č. 97 u Peachland, v pátek odpoledne. K sesuvu došlo krátce po 13 hodině přibližně 3 Km jižně od malé obce Okanagan. Sesuv také přerušil provoz na silnici Renfrew nad dálnicí č. 97. (Source: CBC News)

Finish

Závěr

Congratulations,
you can identify size and types of landslides with greater accuracy!

Gratulujeme vám,
nyní dokážete s vysokou spolehlivostí poznat typy sesuvů a jejich velikost!

With your newfound knowledge, you can submit higher-quality reports to the Cooperative Open Online Landslide Repository (COOLR) that will help refine our research and scientific models.

Se svými nově nabytými znalostmi můžete odesílat kvalitnější zprávy o sesuvech do otevřené online databáze (COOLR), které pomůžou vylepšit náš výzkum a vědecké modely.

We look forward to receiving your landslide reports!

Těšíme se na vaše zprávy o sesuvech!