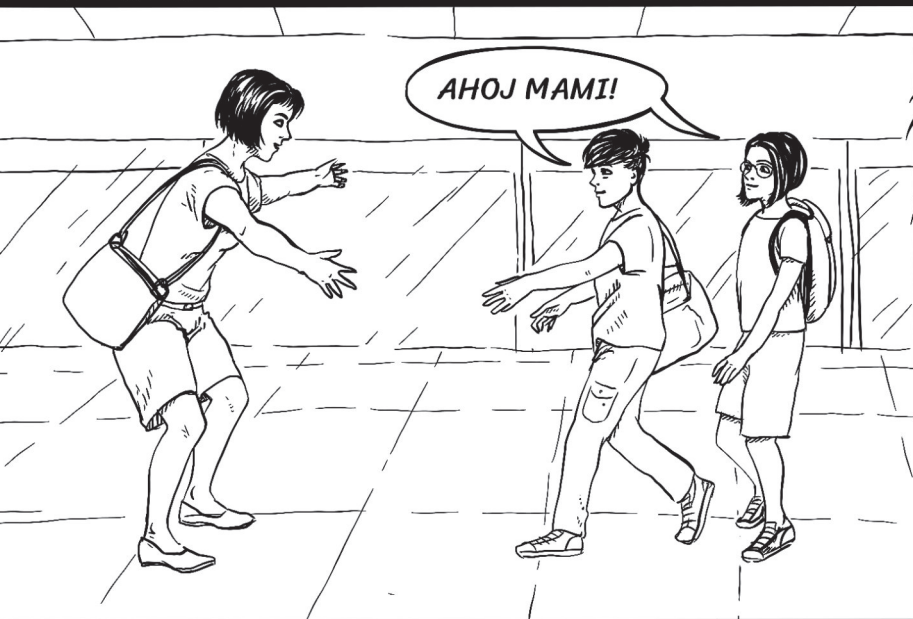



KDYŽ SE ZEMĚ TAVÍ

PŘÍBĚH SOPKY




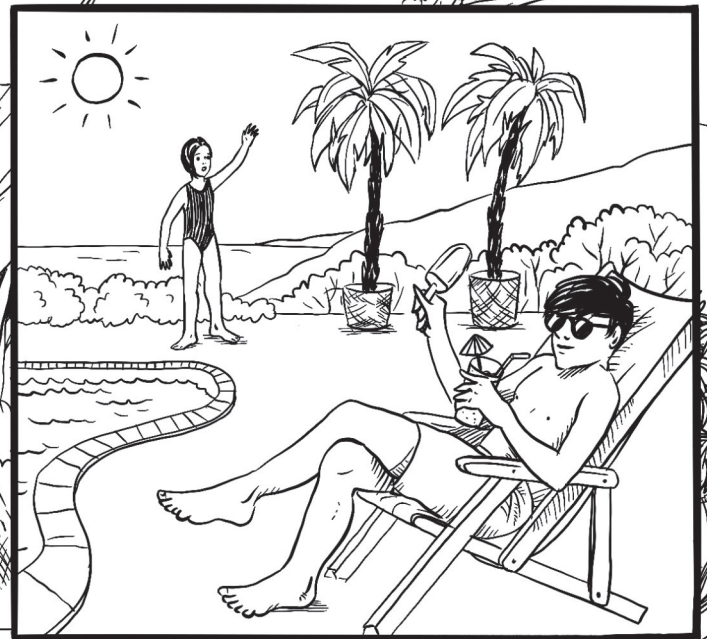
kreslí: Karolina Kučerová
píše: Lucie Lukačovičová
koncept: Matěj Machek a Petr Brož






MUSÍM JET NA OBSERVATOŘ,
CO MÁTE DNES V PLÁNU?

BAZÉN!



TAK AHOJ, UŽ MUSÍM
VYRAZIT NAHORU.

MY JDEME DO MĚSTA!



KANÁRY JSOU SUPER, AKORÁT
BY SE NÁM HODIL NĚKDO, KDO BY
MLUVIL ŠPANĚLSKY.

TŘEBA MÁMA,
KDYBY NEMUSELA
POŘÁD DO PRÁCE...



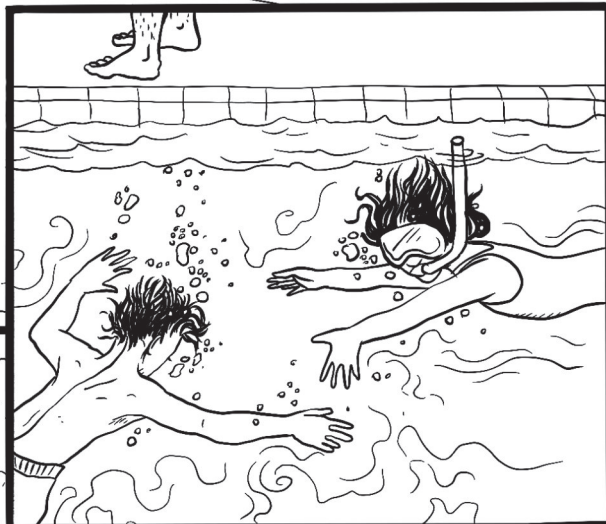
DÁVEJTE NA SEBE POZOR!

JDEME ŠNORCHLOVAT?

ALE NEJDŘÍV
NA ZMRZKU!

CO VLASTNĚ
NA TÉ OBSERVATOŘI
FURT DĚLAJÍ?

POZORUJÍ VESMÍR, NE?
TEDA V NOCI. PŘES DEN MUSÍ
NASTAVIT PŘÍSTROJE
A PÍT KAFE.



KOLIKÁTÉHO VLASTNĚ JE?

NEPLAŠ, TÁTA PŘIJEDE
AŽ ZA TÝDEN.



CO BUDETE DĚLAT DNESKA?

PŮJDEME SE PODÍVAT PO OKOLÍ.
DO OBĚDA BUDEME ZPÁTKY.

PRÝ OBĚDA. SPÍŠ
DALŠÍ ZMRZLINY.

TAK SE NEZAPOMEŇTE
NAMAZAT KRÉMEM!





HELE, TÁMHLE JE MÁMINA
OBSERVATOŘ! KDYŽ VYLEZEME
NA KOPEC, UVIDÍME JI
JEŠTĚ LÍP.

NEŽEŇ TOLIK...

CÍTILS TO? JAKO BY SE
VŠECHNO OTŘÁSLO.

CO TO BYLO?





MOŽNÁ SE NÁM
TO JENOM ZDÁLO...

HELE, JE ODSUD
VIDĚT NÁŠ HOTEL!

BUMMMM



CO SE TO...?

TO SNAD NE!



MUSÍME
HONEM
ZPÁTKY!





HAY QUE EVACUAR EL HOTEL...



POTREBUJEME NA POKOJ PRO VECI...

¡APURENSE!



NEMUZU NAJIT DOKLADY!

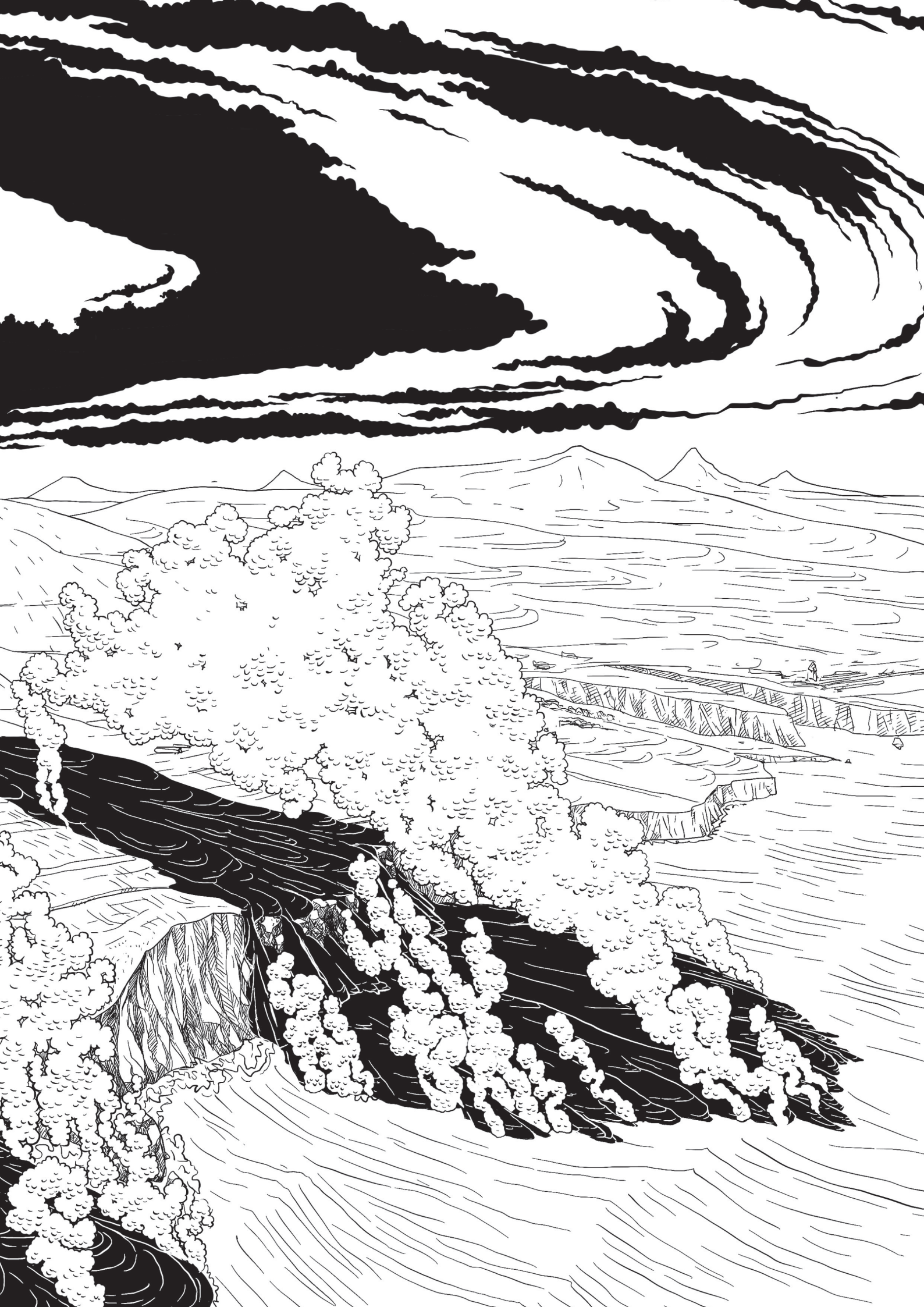


VŠICHNI RODIČE MAJÍ SVOJE DĚTI?
¡VÁMONOS!



POČKEJTE!!!





CO TEĎ? UJELI NÁM!
LÁVA TADY MŮŽE BÝT
KAŽDOU CHVÍLI!

ALE KAM?!

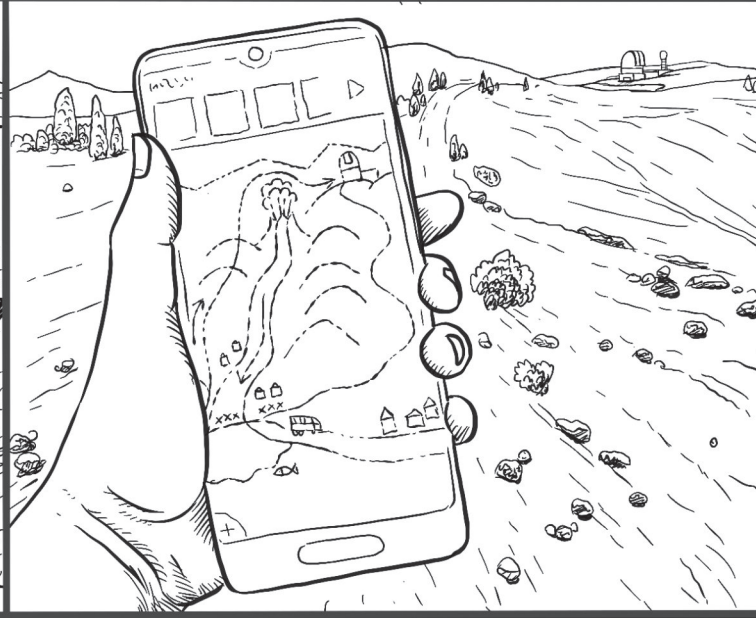
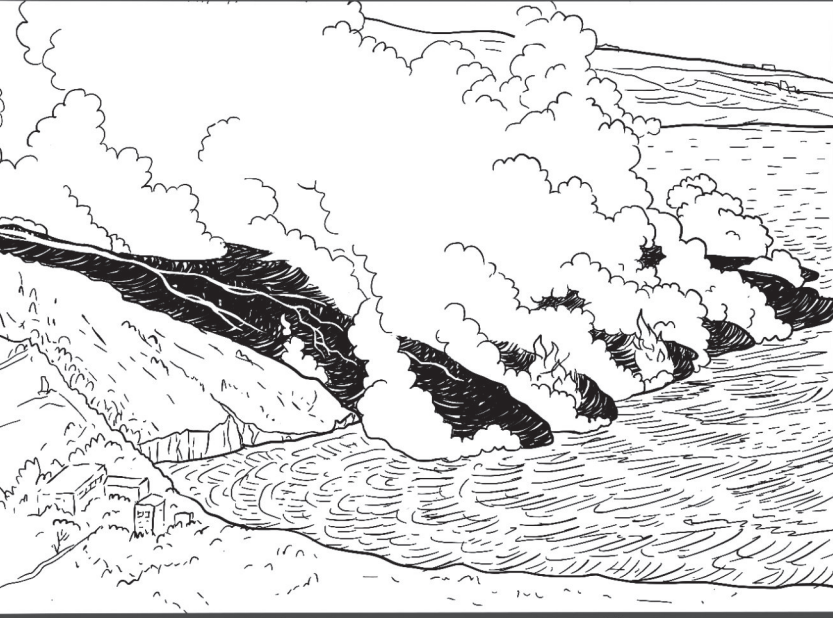
MUSÍME UTĚCT!

MÁMA...!
MÁMINA OBSERVATOŘ
JE NA KOPCI, TAM
BUDEME V BEZPEČÍ!



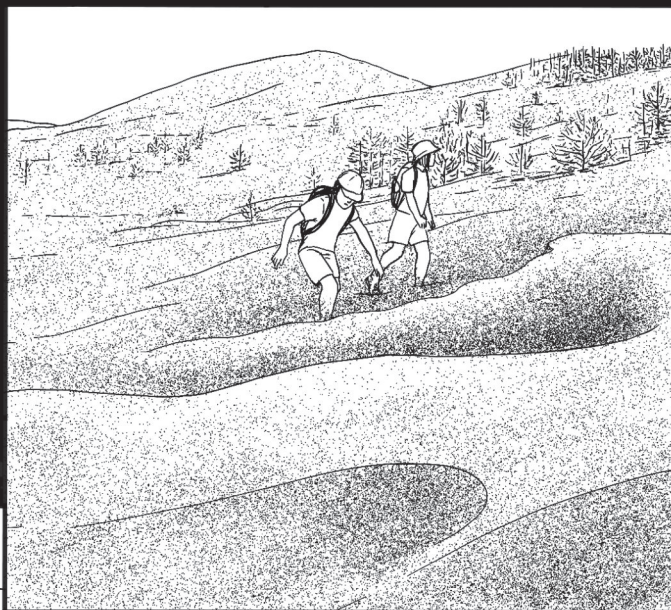
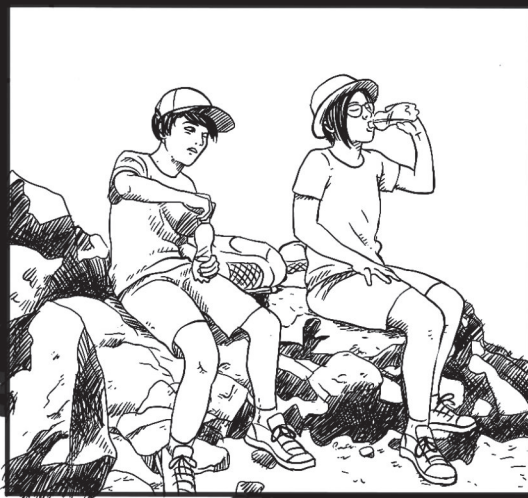
KOUKALI JSME NA NI
PŘES ÚDOLÍ, PAMATUJEŠ?
TO NEMŮŽE BÝT TAK DALEKO.





HELE!
HEJ! TADY JSME!
POMOZTE NÁM!

JE TO NA NIC, LETÍ
PRYČ. JDEME DÁL.



A U!

UŽ FAKT NEMŮŽU...

ZKUSÍME SEJÍT
TÁMHLE DOLŮ DO STÍNU
A ODPOČINEME SI.



JE MI NĚJAK DIVNĚ...
SÉGRA...? SLYŠÍŠ MĚ?



TAK SE NEZAPOMEŇTE
NAMAZAT KRÉMEM!

A VEMTE SI NĚCO NA HLAVU!

OK, VRÁTÍM SE PRO
KLOBOUK A VEZMU I TVOJI
KŠILTOVKU, BRÁCHO.

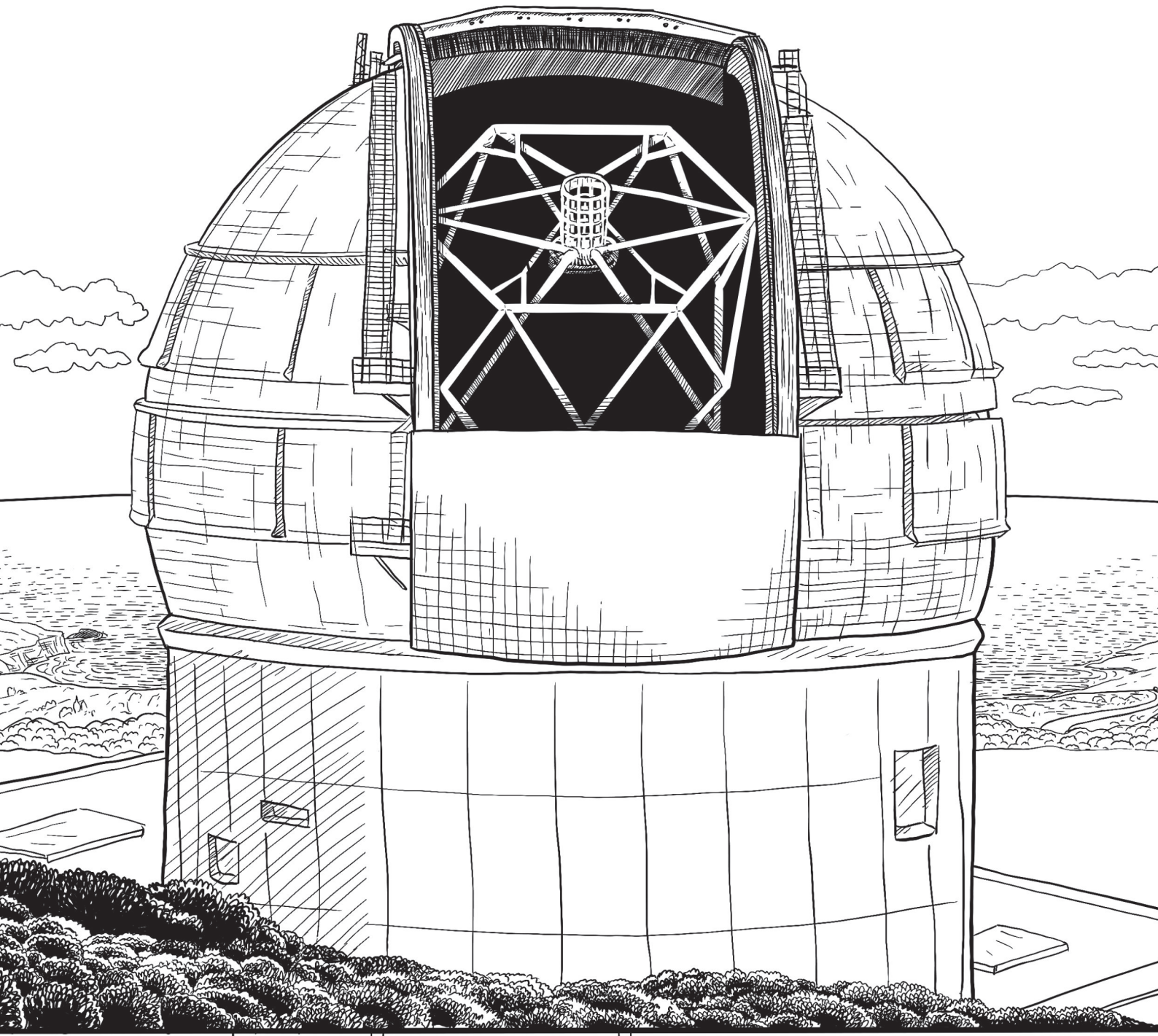
A NESPADNĚTE ZE SKÁLY!

¡HOLA! ¿CÓMO TE VA?

¡BIEN!

JAK TO TADY ZVLÁDAJÍ DĚTI?
A KDY DORAZÍ MANŽEL?

UŽ BRZY. BYLO TO DOST NARYCHLO, TAKŽE
S NÁMI NEMOHL ODJET HNEĎ. PAK SI DÁME KONEČNĚ
TROCHU VOLNA! ALE ZATÍM SI DĚTI MUSÍ ZÁBAVU NAJÍT
SAMY, VELKÉ UŽ JSOU DOST.





SOPKA!
DĚTI JSOU DOLE V HOTELU!

PSALI, ŽE TAM ÚSPĚŠNĚ PROBĚHLA EVAKUACE, TAKŽE JSOU V BEZPEČÍ. ALE PODLE ZPRÁV OTŘESY PONIČILY SILNICI KUS OD NÁS, NEDÁ SE ODTUD PROJET.

ASPOŇ JIM ZAVOLÁM...

PRÁVĚ MI SPADLA SÍŤ, JE PŘETÍŽENÁ, JAK SE VŠICHNI SNAŽÍ VOLAT. MUSÍME POČKAT TADY.

Z EVAKUAČNÍHO CENTRA SE NÁM URČITĚ OZVOU, JAKMILE TO PŮJDE.

DOBŘE... POJĎME ZATÍM ZABEZPEČIT TECHNIKU, JESTLI SE NÁM SEM DOSTANE SOPEČNÝ POPEL, MŮŽEME TOHO PŮLKU VYHODIT DO ŠROTU VČETNĚ POČÍTAČŮ.

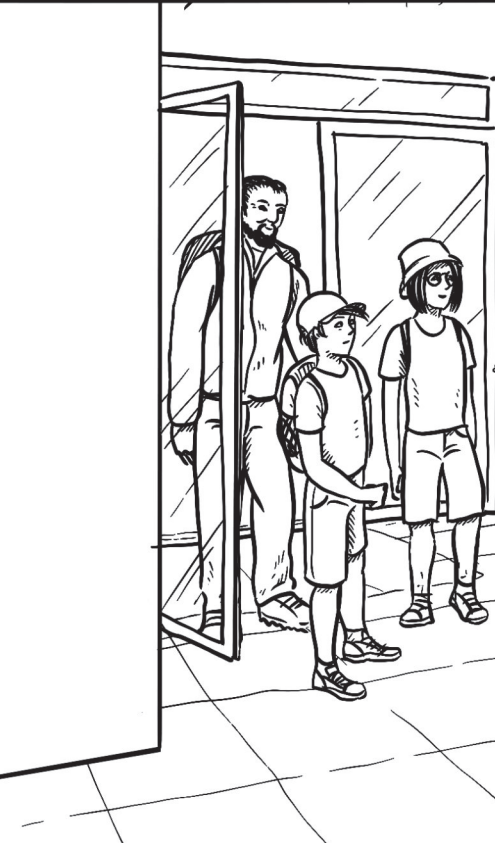


NEJDŘÍV ZAVŘÍT KUPOLI.

ROZHODNĚ! NESMÍ SE
POŠKRÁBAT ZRCADLO!



ZKUSÍM JIM ZNOVA ZAVOLAT...



PODÍVEJ, KDO JE TADY!

TAK RÁDA VÁS
VIDÍM, BÁLY JSME
SE O VÁS.



DĚTI MOJE!
JAK JSTE SE SEM
DOSTALY?



HEY, WAKE UP!
NO TAK, DĚČKA...

CO... KDO... JSTE?

ONDŘEJ ŠPIČKA, VULKANOLOG.
VY JSTE, KOUKÁM, TAKY Z ČECH.

CO TADY DĚLÁTE?


PRACUJU. U NÁS DOMA SE MOC SOPEK KE ZKOUMÁNÍ
NENAJDE. A VY JSTE MĚLI OBROVSKÉ ŠTĚSTÍ, V TĚ JÁMĚ BYLY
SOPEČNÉ PLYNY, KTERÉ SE NĚKDY PŘI ERUPCI UVOLŇUJÍ ZE ZEMĚ.
KDYŽ SE JICH NADÝCHÁTE, MŮŽETE ZTRATIT VĚDOMÍ A ZA PÁR
MINUT BY BYLO PO VÁS.

MÁLEM... JSME UMŘELI!

BYLO TO HODNĚ O FOUS,
ANI O TOM NEMLUV!

ALE JAK JSTE SE SEM
VLASTNĚ DOSTAL VY? UMÍTE
CHODIT PO LÁVĚ?

VYSADIL MĚ VRTULNÍK.
ZKUSÍM SE S NÍM SPOJIT,
ABY VÁS VYZVEDL.



BOHUŽEL, VRTULNÍK POTŘEBUJÍ NA EVAKUACI JINDE.
JE MOC DALEKO, ABY SE SEM TEĎ PRO NÁS VRACEL.

MĚLI JSME NAMÍŘENO
NA OBSERVATOŘ, MAMKA
TAM OBSLUHUJE DALEKOHLED.

DOBŘE, DOPROVODÍM VÁS TAM.
A CESTOU MI POVÍTE, JAK JSTE SE
TU VŮBEC OCITLI...



...A PAK LÁVA PROSTĚ
ZAPLAVILA NÁŠ HOTEL.

ŠTĚSTÍ, ŽE JSTE
VČAS UTEKLI.

SÉGRA, KAM TO KOUKÁŠ?

CO JE TO ZA MRAK?
POŘÁD VISÍ NAD TOU
SOPKOU.

TO JE MRAČNO TVOŘENÉ
SOPEČNÝM POPELEM.

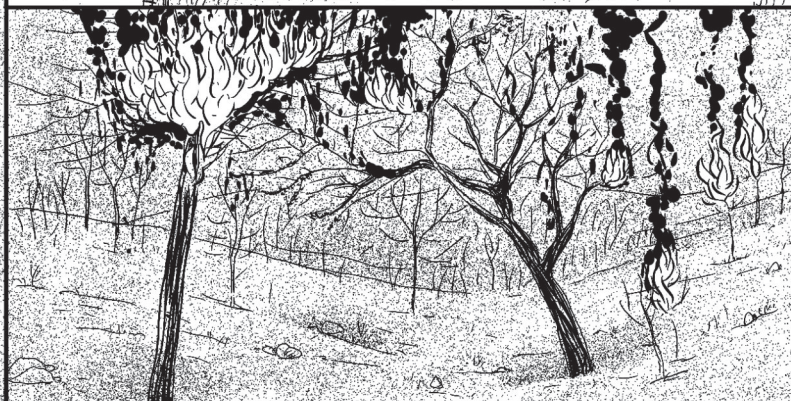
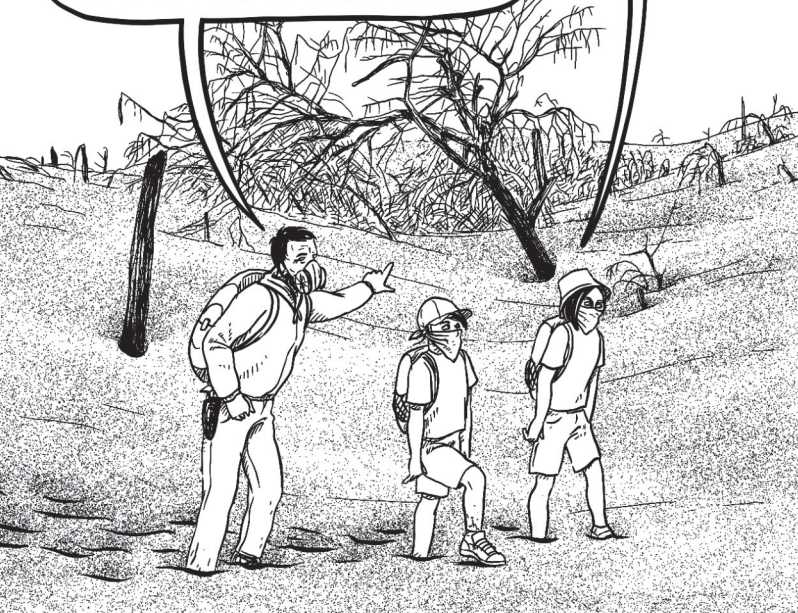
SOPEČNÝ POPEL? JAK TO VZNIKNE?

KDYŽ SOPKA VYBUCHNE, ROZTRHÁ MAGMA NA MALÉ KOUSKY, DROBNÉ JAKO PRACH A POPEL Z KAMEN NEBO OHNIŠTĚ - A VYVRHNE JE DO VZDUCHU. JSOU TAK LEHKÉ, ŽE SE VZNAŠÍ A VYTVOŘÍ MRAČNO. TO MI PŘIPOMÍNÁ: TADY MÁTE ŠÁTKY NA NOS A PUSU, POPELA JE TU VŠUDE SPOUSTA, NUTÍ KE KAŠLI. A VÁŽNĚ NEHCETE, ABY SE NA VÁS NALEPIL SMÍCHANÝ S VODOU.

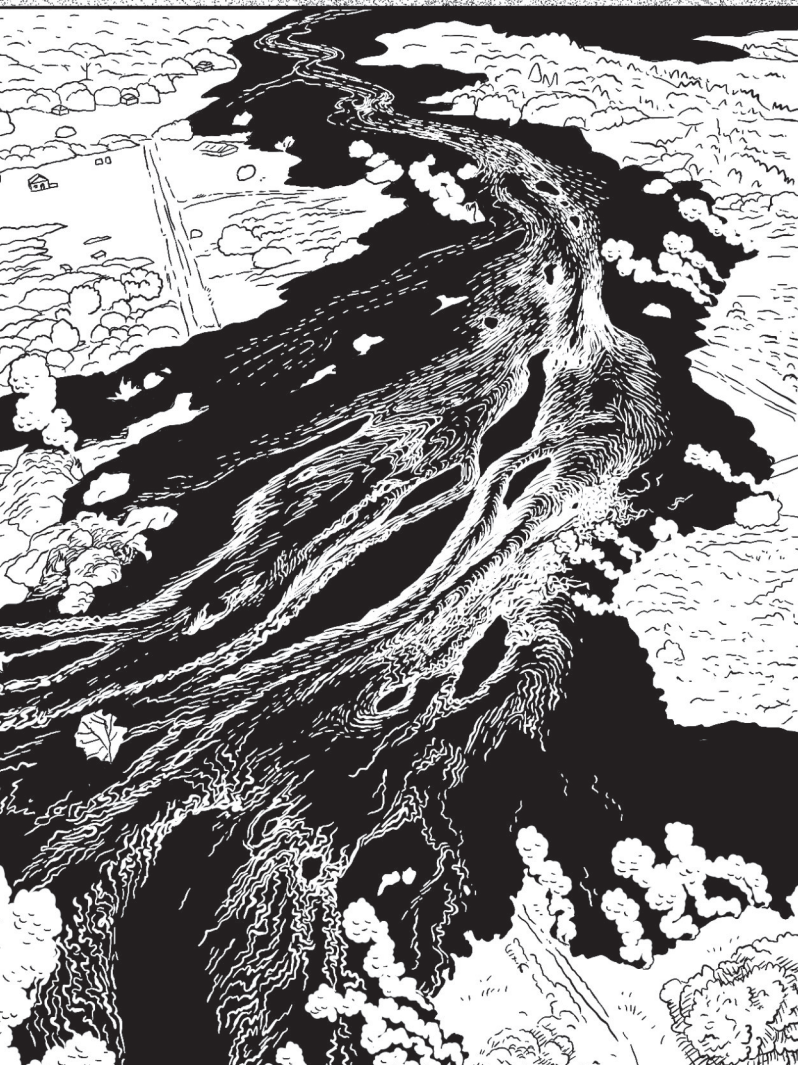


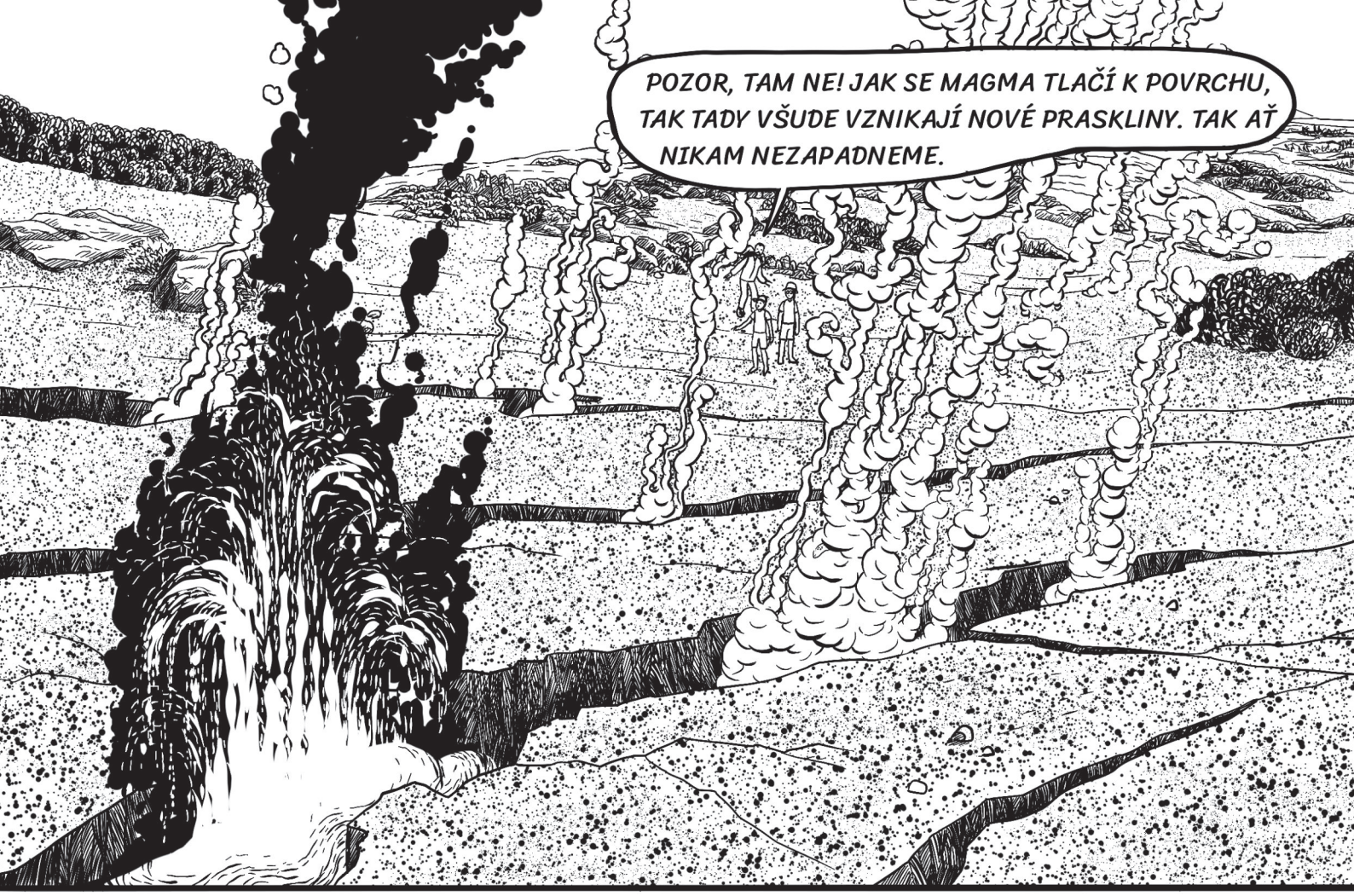
NEJDŘÍV JE Z NĚJ BLÁTO.
A PAK ZTVRDNE JAKO BETONI!

PROČ?



TUDY ZVLÁDNEME PROJÍT.
ALE MUSÍME SI DÁT POZOR.

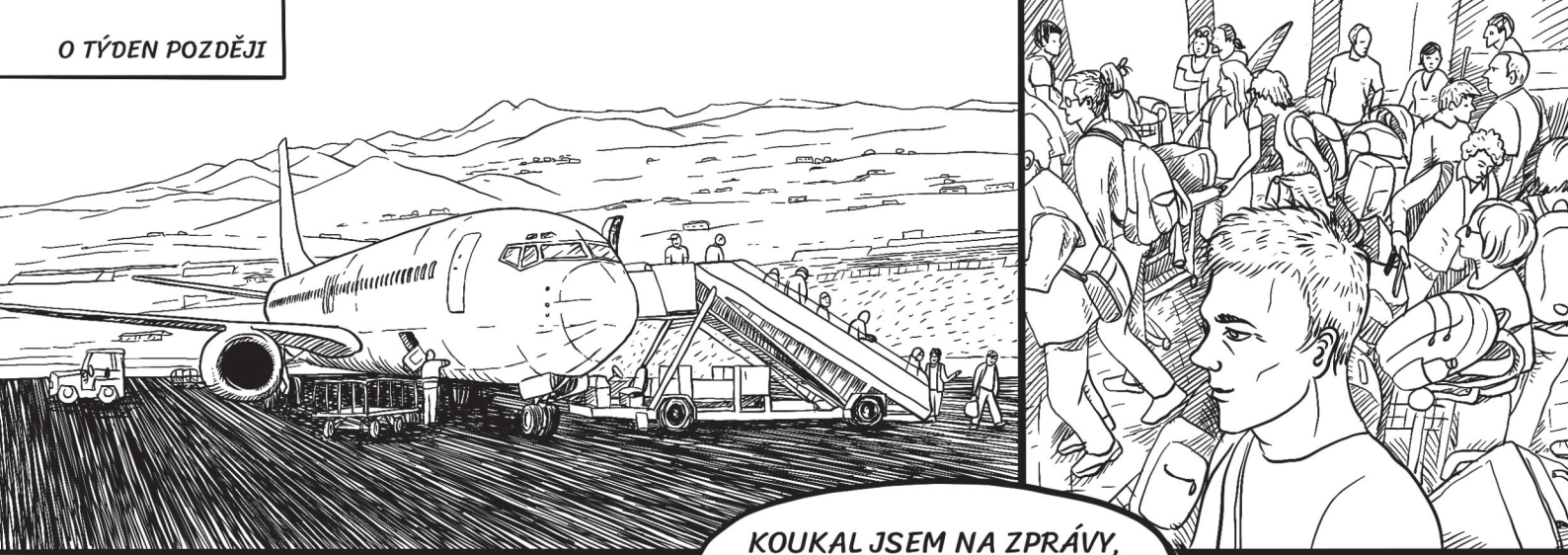




POZOR, TAM NE! JAK SE MAGMA TLAČÍ K POVRCHU,
TAK TADY VŠUDE VZNIKAJÍ NOVÉ PRASKLINY. TAK AŽ
NIKAM NEZAPADNEME.



DALI JSME TO!
JSME TADY!



KOUKAL JSEM NA ZPRÁVY,
BYLA TO FAKT SÍLA. PŘÍŠTĚ
DOVOLENOU LEDA
NA VYSOČINĚ, NE?

ZVLÁDLI JSME TO TADY.
SPOLEČNĚ.



Když se Země taví, příběh sopky

ilustrace: Karolina Kučerová

texty: Lucie Lukačovičová

koncept: Matěj Machek a Petr Brož

Komiks je kolektivním dílem všech čtyř autorů.

odborný dohled: Mgr. Matěj Machek, Ph.D. a Mgr. Petr Brož, Ph.D.

sazba a lettering: Karolina Kučerová

vysázeno písmy Sriracha, SIL Open Font License a Average Sans, SIL Open Font License

vydavatel: Geofyzikální ústav Akademie věd České republiky v. v. i. (www.ig.cas.cz)

Vydání první.

Komiks vznikl i díky finančnímu příspěvní řady fyzických dárců - autoři všem srdečně děkují za pomoc!

Chcete se o Zemi a procesech, které se na ní odehrávají, dozvědět více?

Pak navštivte www.ig.cas.cz/komiks

Dílo je uvolněno pod licencí Creative Commons Uveďte původ – Zachovejte licenci 4.0

Mezinárodní (CC BY-SA 4.0, <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.cs>).

Dílo tak smíte sdílet i upravovat za podmínky, že uvedete autora „Karolina Kučerová

a Geofyzikální ústav Akademie věd České republiky v. v. i.“ a zachováte licenci.

ISBN 978-80-907882-3-7



GEOFYZIKÁLNÍ ÚSTAV
AKADEMIE VĚD ČESKÉ REPUBLIKY, v. v. i.



VESMÍR
PRO LIDSTVO

