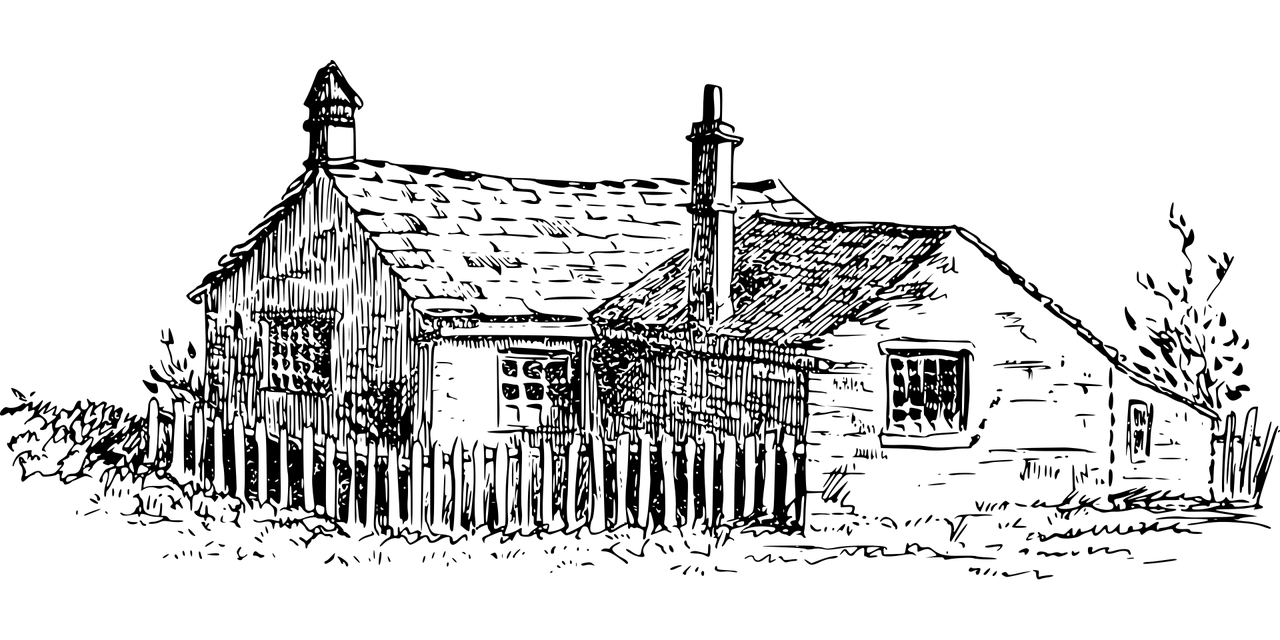
Přírodní katastrofy v České republice

Dědictví po dědečkovi Závišovi

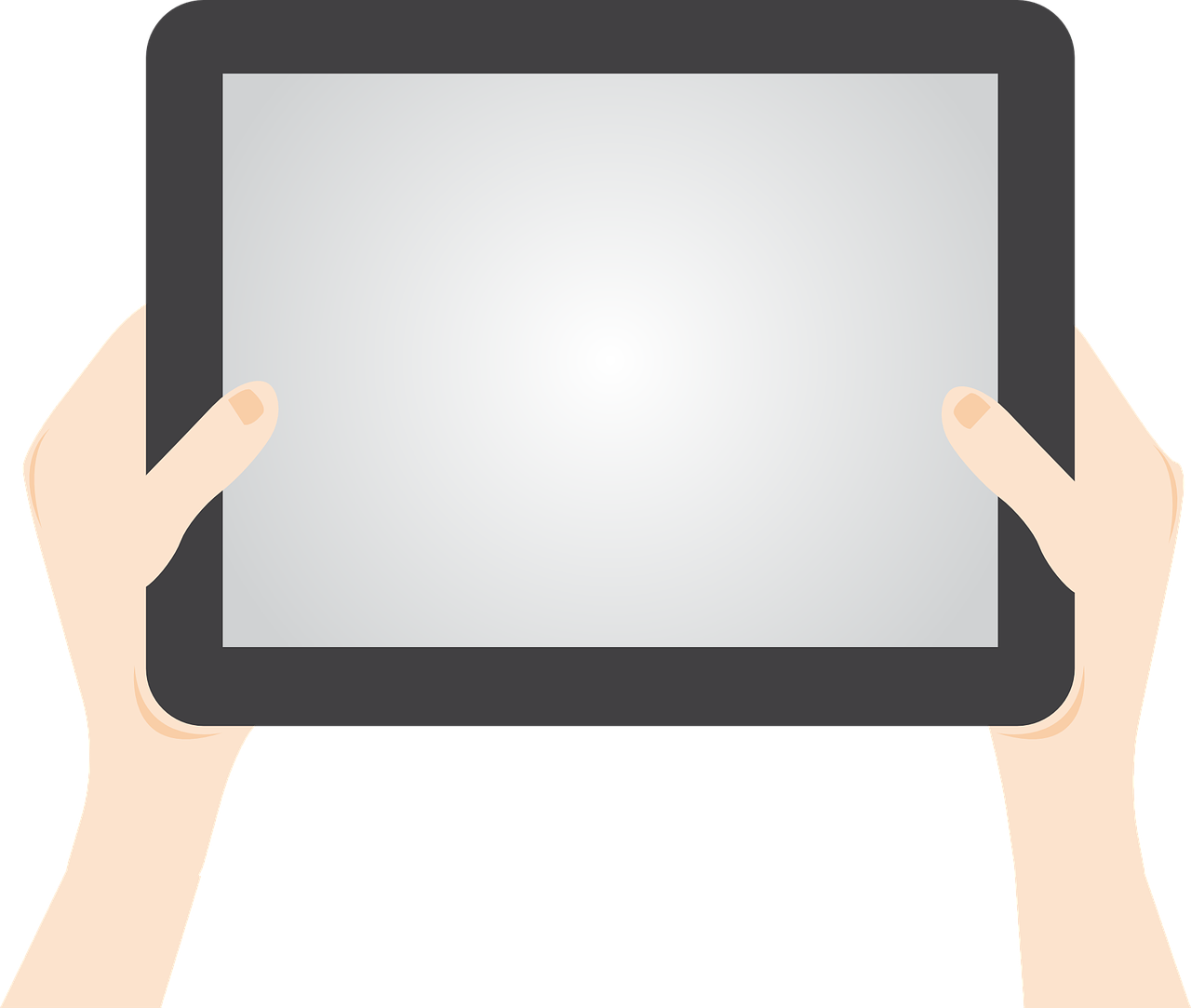


Vaše rodina zdědila po dědečkovi Závišovi 200 000 Kč a chatu, která se nachází na souřadnicích **49°23'01.4"N 16°46'12.8"E.** Zadáním souřadnic do mapy.cz zjistěte, kde se chata nachází. S pomocí internetu a následujících databází a map se pokuste o vaší chatě zjistit co nejvíce informací a zapište je.

Možné katastrofy, které vám hrozí, jsou: *povodeň, záplava, sesuv, skalní řícení, závrt, zemětřesení, prachová bouře.*

|  |  |
| --- | --- |
| Kde se chata nachází? *(Napište místo, blízké město, kraj, oblast.)* | Chata se nachází v obci Ostrov u Macochy v CHKO Moravský kras. |
| Podrobný popis okolí chaty. (Skály, lesy, louky, silnice atd.) | Kolem chaty se nalézá množství krasových útvarů jako např. jeskyně či závrt. |
| Co jste zjistili z níže uvedených odborných map a databází? | V Jednotné evidenci speleologických objektů jsme zjistili, že v oblasti kolem naší chaty se nachází množství závrtů. |
| Jaká přírodní hrozba může chatu ohrozit a proč? *(Pouze jedna z výše uvedených.)* | Závrt – podle údajů z Jednotné evidence speleologických objektů a také podle charakteru krajiny (kras). |

**> Práce s tabletem nebo mobilem**



*Odkazy na mapy:*

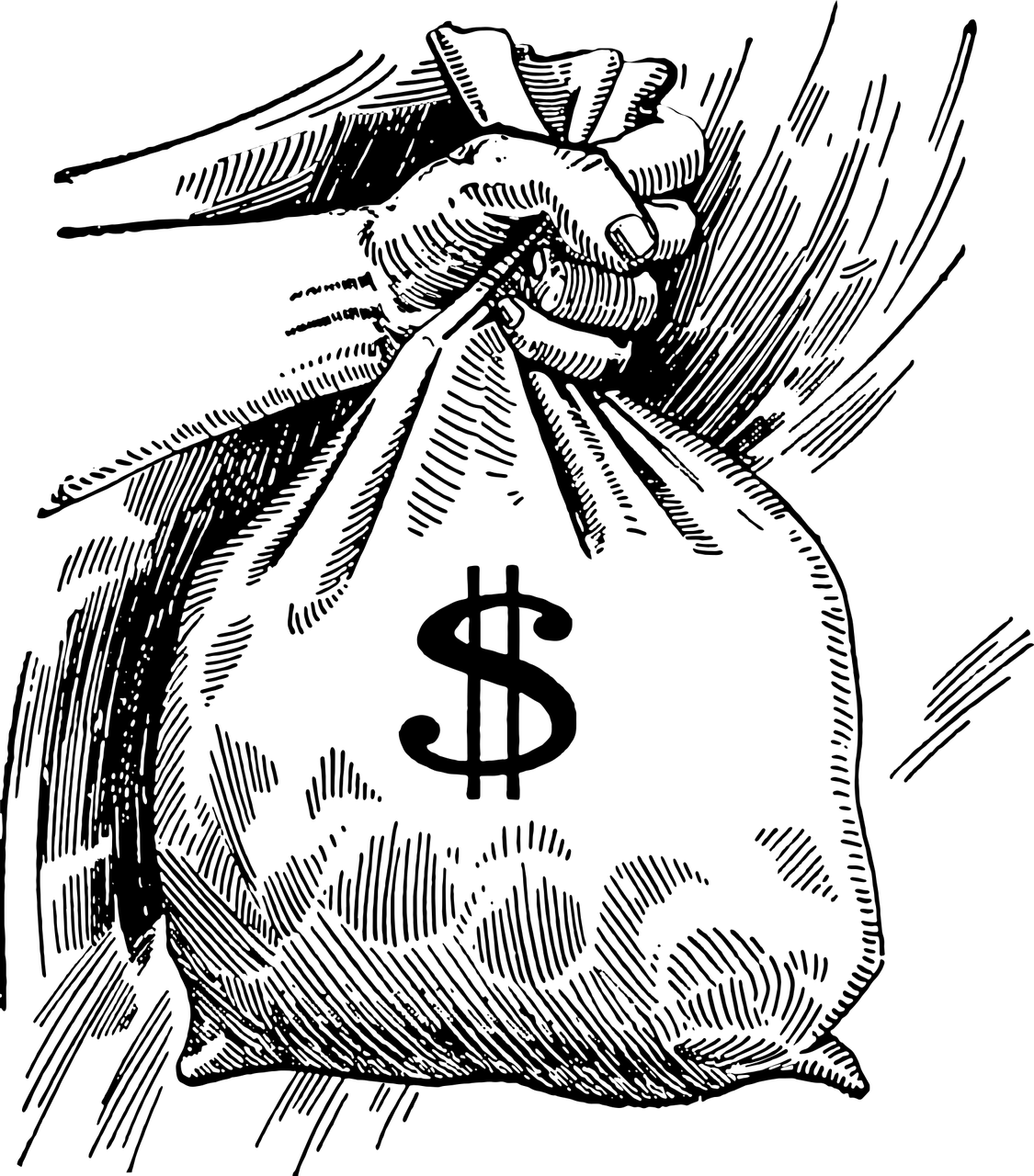
* povodňová mapa -> <http://dppcr.cz/html_pub/>
* jednotná evidence speleologických objektů -> <https://jeso.nature.cz/>

**Povodňové mapy jsou mapy, ve kterých jsou mimo jiné vyznačeny takzvané povodňové zóny.** Existují 4 povodňové zóny a jsou odstupňovány podle pravděpodobnosti, že se v dané zóně může vyskytnout povodeň.

**Jednotná Evidence Speleologických Objektů** (JESO) je informační systém o krasových a pseudokrasových jevech (přírodní podzemní dutiny – jeskyně, závrtové a jim příbuzné formy reliéfu a hydrologické objekty – ponory a vývěry) na území České republiky.

**Zaopatření chaty**

Dědeček Záviš o chatu velice pečoval, ale poslední roky už toho moc nezvládal. Topil starými kamny na dřevo, potraviny skladoval ve sklepě a vodu bral ve studni. Chata má dobré základy, ale je ze dřeva a do některých prken už se zahryzl čas, okny trochu profukuje a podlaha by si zasloužila opravit.



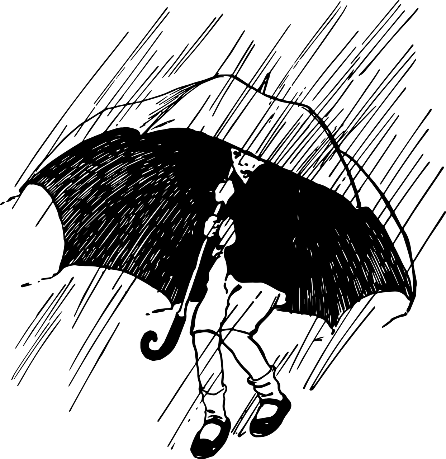
Do chaty můžete nyní investovat **200 000 Kč ze seznamu nákupu.** Napište priority oprav a nezapomeňte na zajištění chaty proti přírodním hrozbám.

Do obrázku s kresbou krajiny a chaty zakreslete, jaká místa jsou podle vás ohrožena přírodními živly.

Zapište seznam 5 věcí, které nakoupíte. Vybírejte z položek na nákupním seznamu. Dopište odůvodnění, proč věc pořizujete.

Zkontrolujte si součet ceny, abyste dodrželi rozpočet **200 000 Kč.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Položka** | **Důvod?** | **Cena** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**TO JE KATASTROFA !!**

**Po vydatných povodních se na zahradě vaší chaty vytvořil závrt a pohltil skleník s dozrávajícími rajčaty a okurkami.**

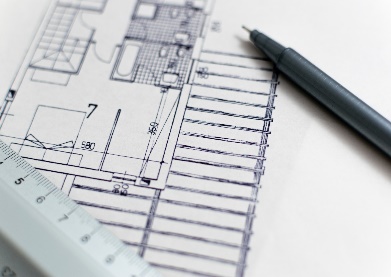
Zapište škody (od lektora/lektorky dostanete seznam škod), které se staly vaší chatě.

Jak se vám při katastrofě osvědčila opatření a věci, které jste si nakoupili, co zmírnilo její následky, nebo naopak zvětšilo škody?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Další závrt se může objevit kdykoli. Jak se na něj po této zkušenosti připravíte? Je možné výskyt závrtů a jejich následky ovlivnit změnou krajiny a zástavby v okolí vaší chaty?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Na zasedání zastupitelstva vaší obce se chystáte podat návrh na rozsáhlejší opatření, která by pomohla ochránit nejen vaši chatu, ale celou vesnici dalšími propady půdy. **Namalujte novou „ideální“ krajinu** s chatou tak, jak by podle vás měla vypadat. Pokud vás napadají další vhodná opatření, která nelze zakreslit do obrázku, tak je do plakátu napište. Svoje návrhy zdůvodněte.

