

Barriers to Designing a Meaningful Change on Commercial Projects



Matěj Malecha

Service Designer @ Pábení



Project brief

- Climate change
- Property damage caused by floods
- Prevention
- „CSR as a business“ principle

ÚVOD

Toto není nabídka pojištění, ale výzva ke spolupráci

Probíhající změna klimatu pravděpodobně povede ke stále častějšímu **řádění živelů**, jejichž intenzita se bude zvyšovat.

Některé obce změnu pocítují už nyní v podobě **sucha**, které způsobuje vysychání studen a další problémy.

V následujících letech se dají čekat také **stále silnější přívalové deště**, které budou častěji způsobovat **záplavy** – a to i v místech, kde voda doteď nepůsobila problémy.

Řešením je **začít včas s adaptací krajiny** na probíhající změnu klimatu.

Víme, jak na to, a **jsme připraveni vám s adaptací pomoci** – s cílem ochránit lidi i majetek ve vaší obci.



Pavlína

Hlavní koordinátorka
prevenčního programu

i

ZÁPLAVY NEJSOU TOTÉŽ, CO POVODNĚ

Povodně vznikají, když se voda dostane mimo stálé koryto řeky nebo potoka. Záplavy naopak vznikají mimo stálé vodní toky, když se déšť nestíhá vsakovat do půdy. Riziko vzniku záplav je tím větší, čím je zem vyprahlejší. Sucho a záplavy spolu úzce souvisejí a jsou projevem probíhající změny klimatu.

CO NABÍZÍME

Pojďme společně vrátit krajině schopnost zadržovat vodu

Proti suchu i záplavám se dá bránit **šetrnými úpravami krajiny v rámci katastru obce**. Například sazbou alejí, obnovou remízků a zatravněných ploch, případně tvorbou tůní a mokřadů.

Představujeme prevenční program pro odolnější krajinu

1

ZAPLATÍME ÚVODNÍ STUDII PROVEDITELNOSTI

Dozvíte se z ní, jaká jsou ve vašem katastru zranitelná místa i pomocí jakých opatření lze zranitelnosti odstranit.

2

POMŮŽEME VÁM S FINANCOVÁNÍM REALIZACE

Ze studie proveditelnosti zjistíte, kolik které opatření bude stát i jaké dotace lze na jejich realizaci využít. Budete mít k dispozici odborníka, který vám pomůže s jejich čerpáním.

3

ODMĚNÍME VAŠI OBEC VÝHODNĚJŠÍM POJIŠTĚNÍM

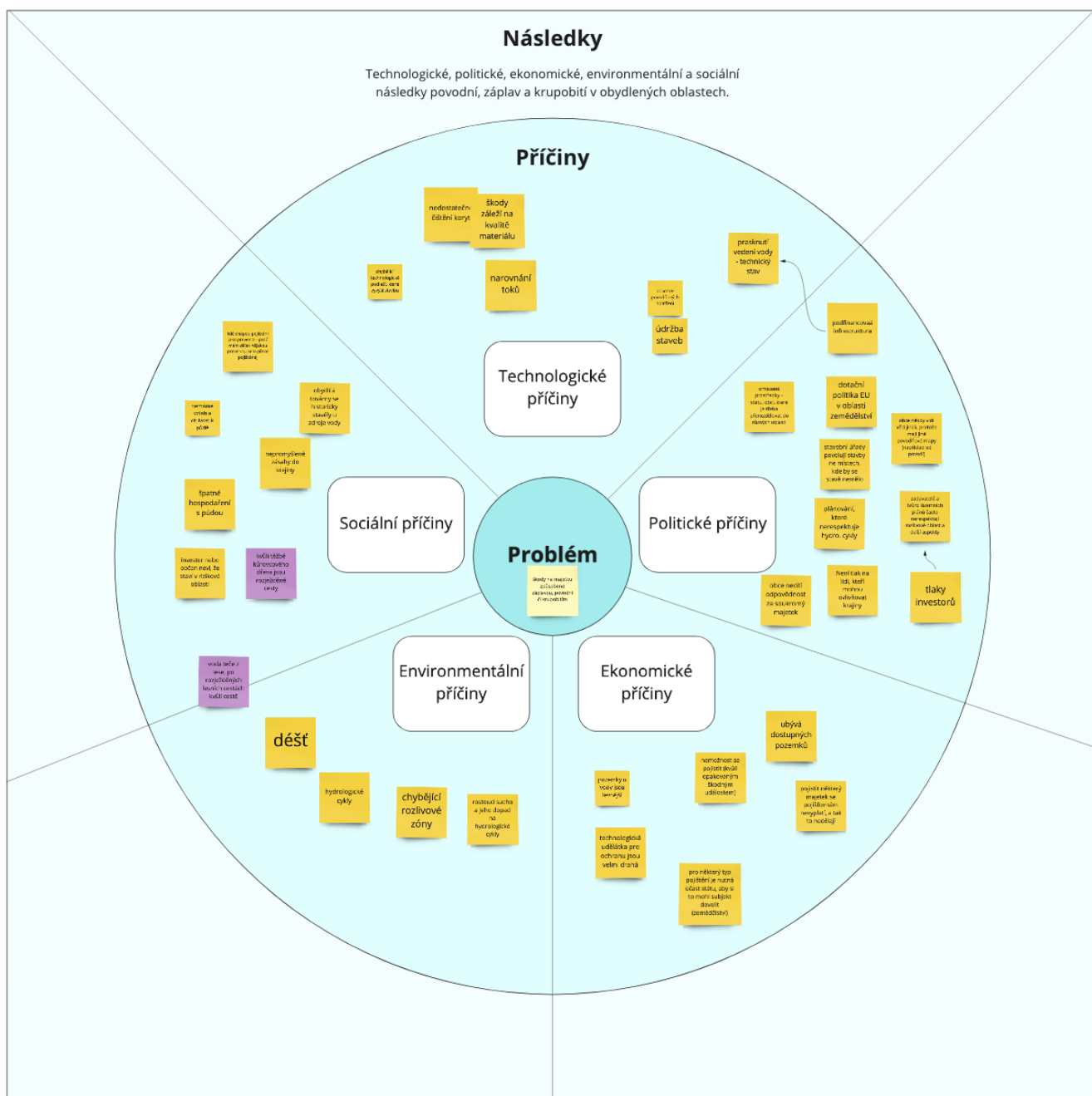
Podle rozsahu opatření například rozšíříme krytá rizika nebo zvýšíme limity plnění v pojistné smlouvě vaší obce.

Účast v našem prevenčním programu je **bezplatná**.

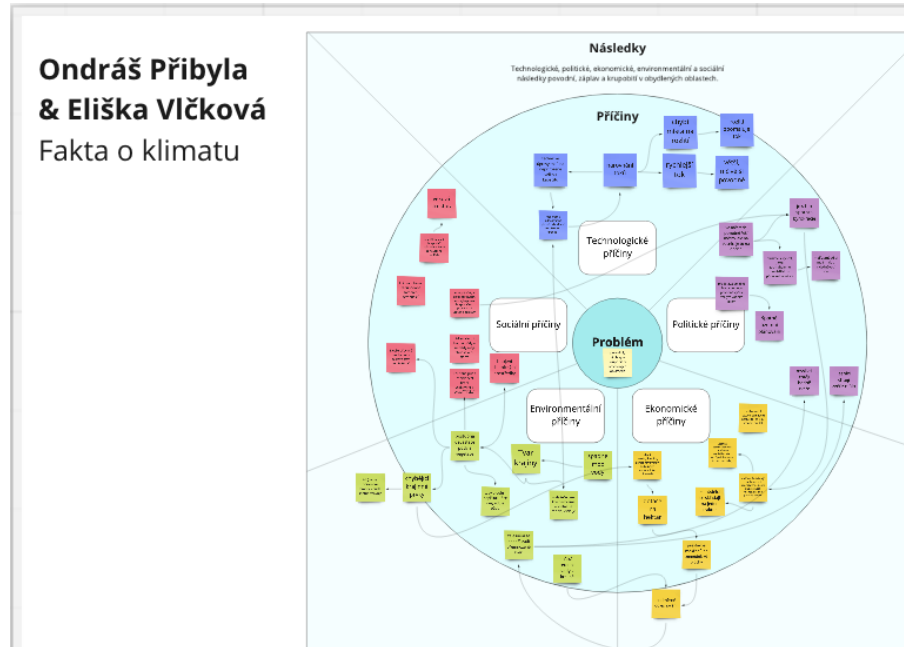
Strategy

- Lend support to a **systemic change** by leveraging a change in behavior of a single actor
- Protect **as many individuals as possible** by changing the behavior of the single actor
- Make use of the **previous experience** with coalition building in road safety prevention

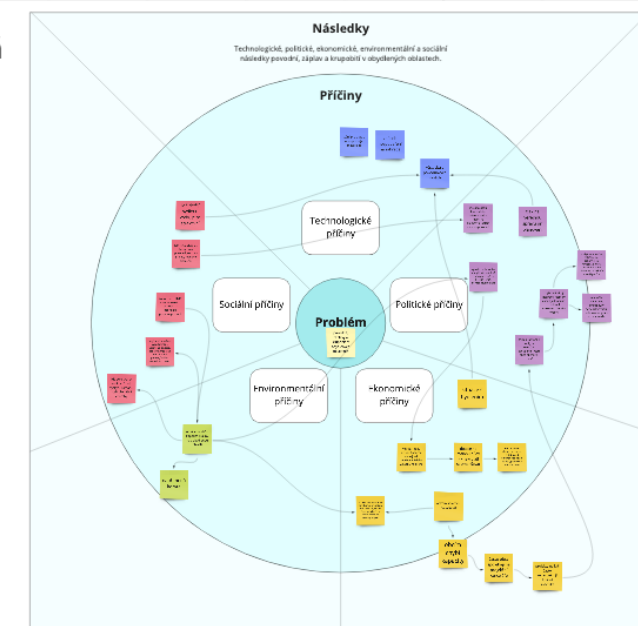
The problem: property damage caused by floods



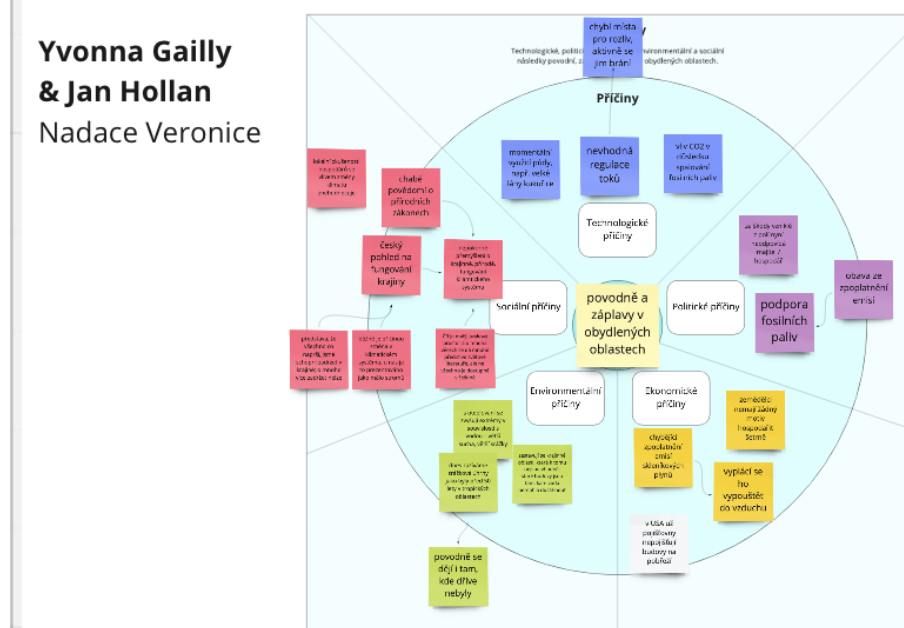
Workshop with the employees



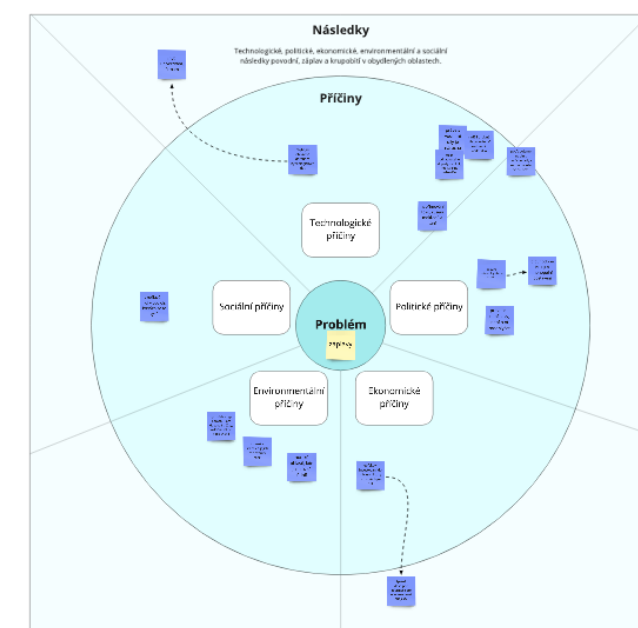
**Ondráš Přibyla
& Eliška Vlčková**
Fakta o klimatu



Helena Továrková
Nadace Veronica



**Yvonna Gailly
& Jan Hollan**
Nadace Veronice



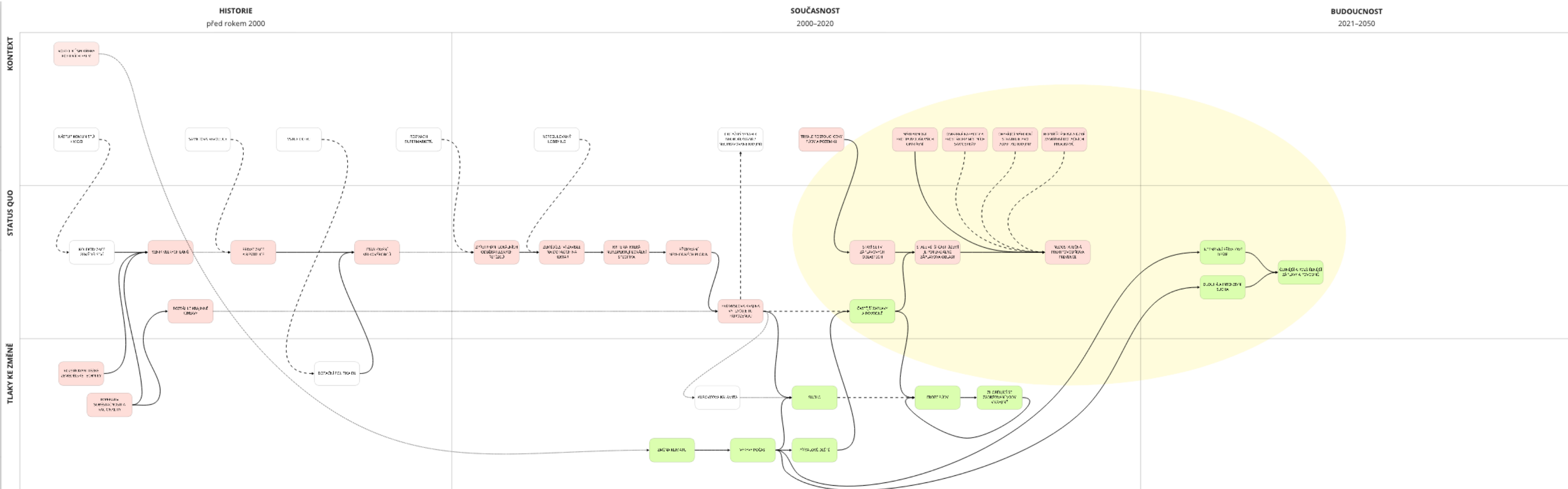
Michal Najman
Meteopress

Interviews with external experts

Map of the problem



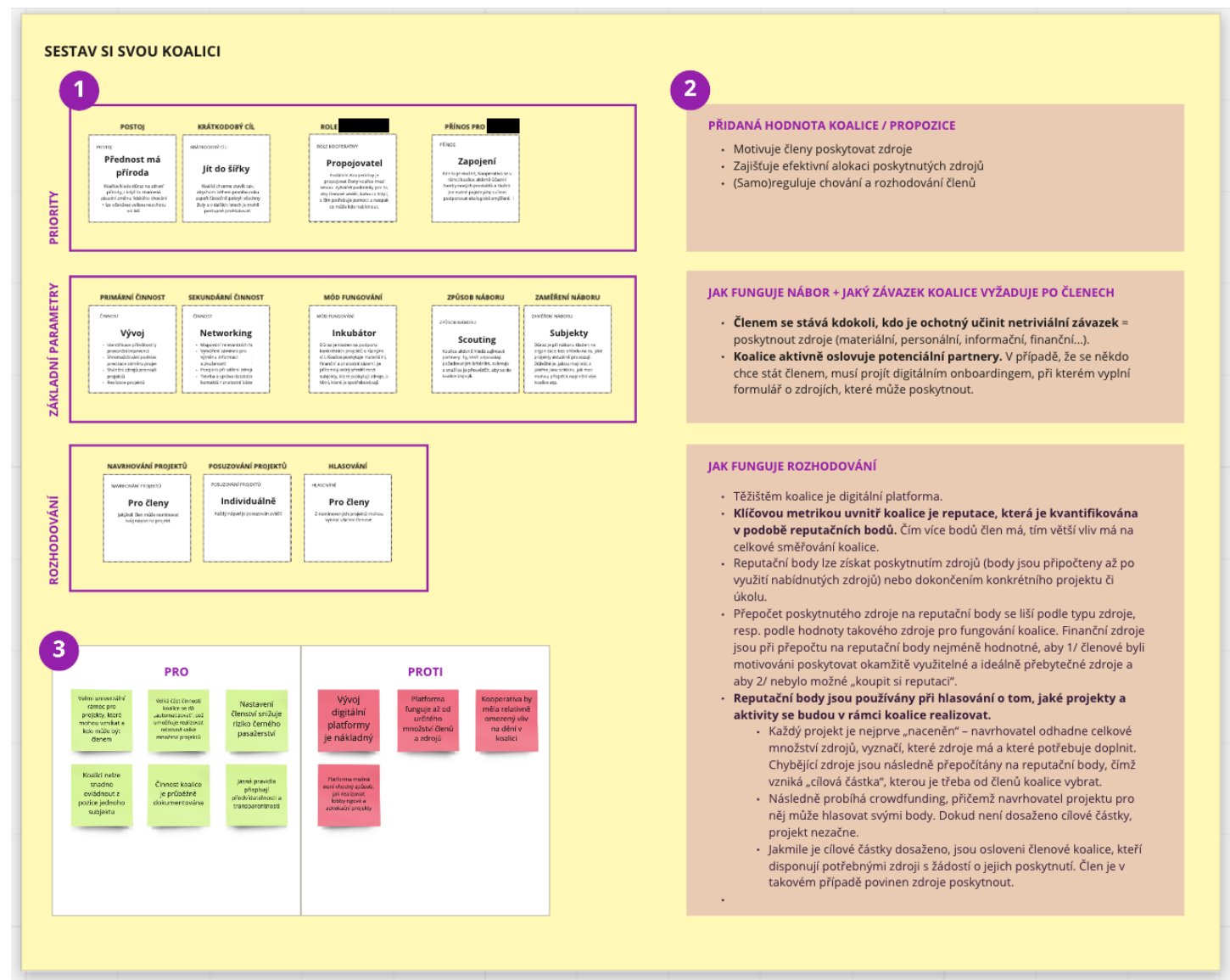
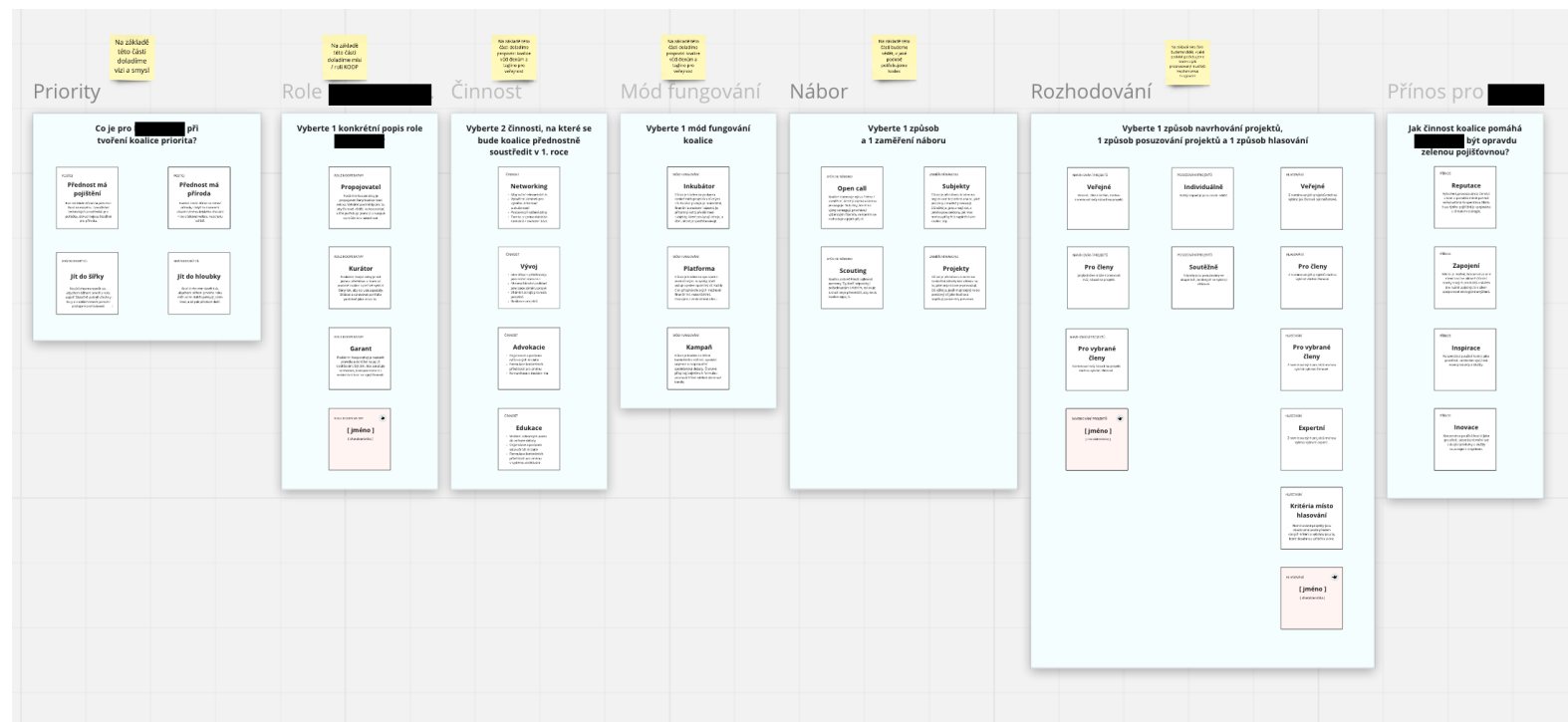
Map of the system



Key findings

- **Damaged landscape** due to historical as well as current use
 - Straightening rivers, artificially draining the fields, growing inappropriate crops
- **Farmers** being best positioned to improve the situation but **having no incentives** to change the way they operate
- Low number of municipalities taking action due to **current barriers**

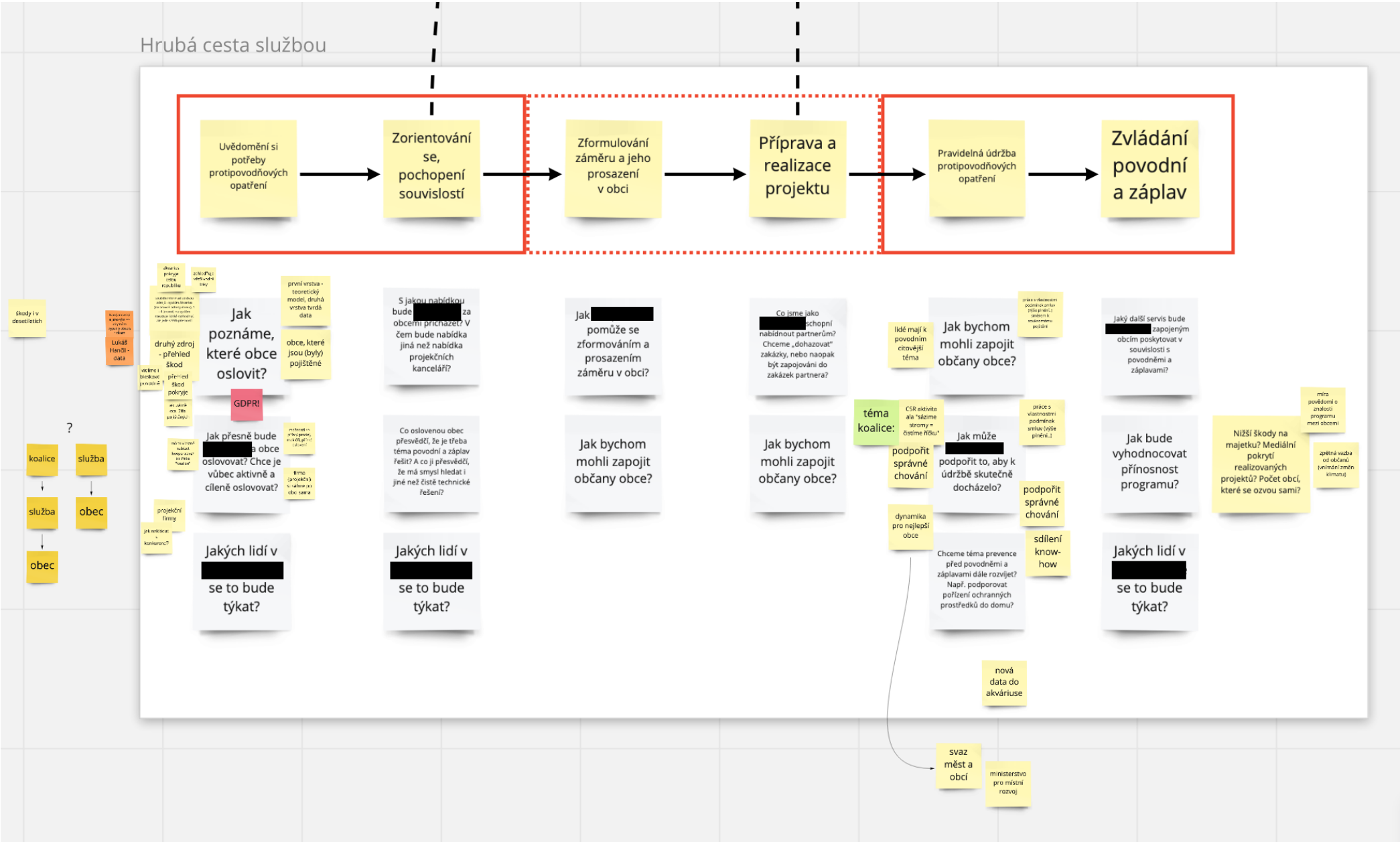
Agreeing on what a coalition means



Service rather than a coalition

- Coalitions and initiatives focused on **climate adaptation** already exist
- Coalition focused on **property damage** is attractive only to insurance companies
- We needed to find a way to help directly

Seeking the steps a service might help in



Opportunities ready to be leveraged

- Persuade mayors to give the cause a **greater priority**
- **Guide them** through the process from start to end
- Provide an **easy way** to contact an expert
- **Help finance** the initial phase
- **Reward** the effort

Testing the concept with mayors

Leták_vzor_1 – starostové

**Data nam říkají,
že vaši obec mohou zasáhnout
bleskové záplavy:**



**Pomůžeme vám realizovat
opatření, která...**


- Zabrání **vyplavování domů** po prudkém dešti
- Zastaví **splavování ornice** z okolních polí
- Zlepší odolnost obce vůči **suchu**

Leták_vzor_2 – starostové

**Budeme vám oporou
při přípravě i realizaci
všech opatření**

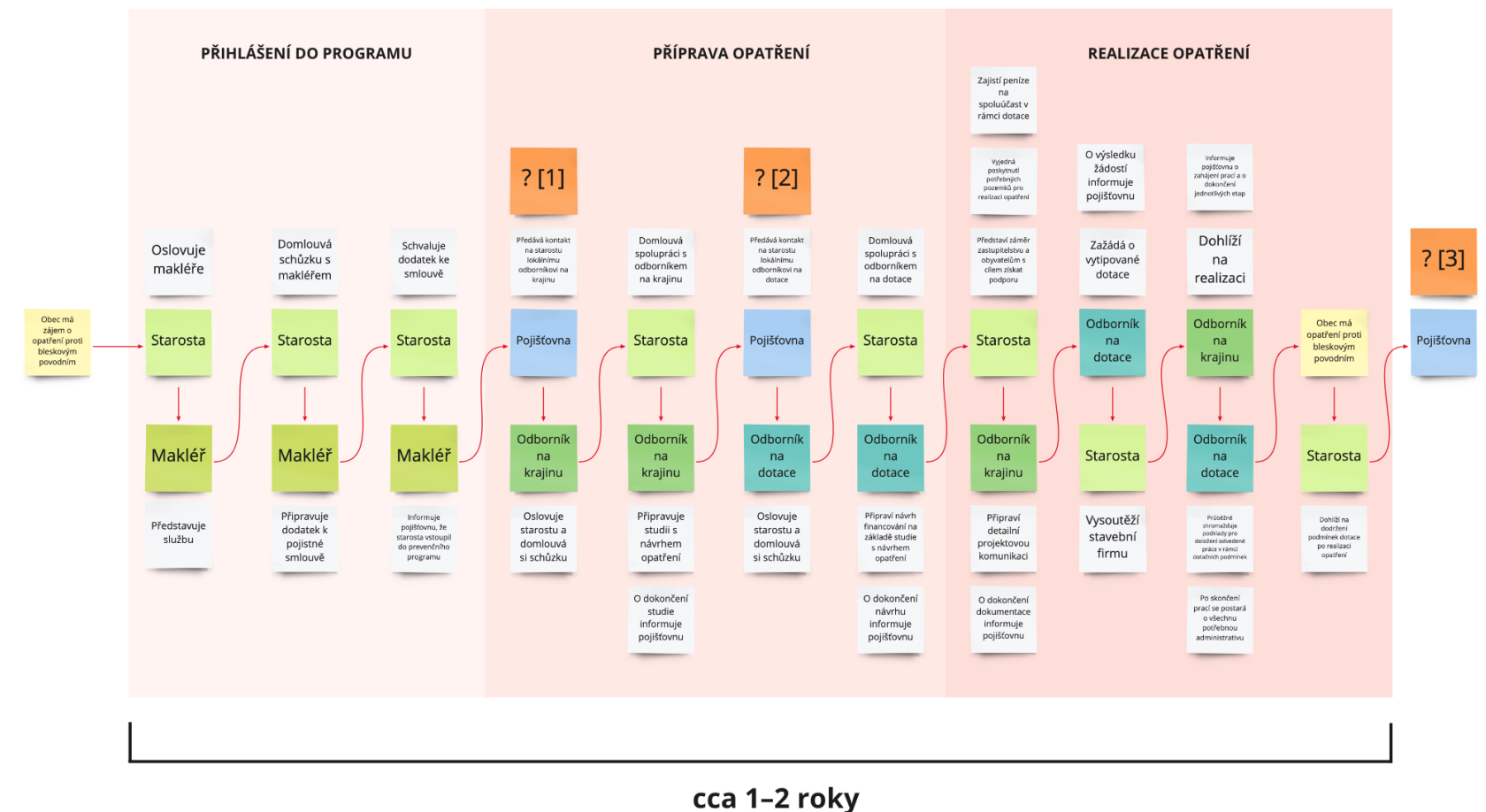
Máme síť prověřených odborníků, kteří:

- 1 Zhodnotí stav krajiny a **navrhnou konkrétní opatření.**
- 2 Připraví **projektovou dokumentaci** a dohlédnou na realizaci.
- 3 **Zajistí finance** a vyřídí veškerou potřebnou administrativu.

 **Za pomoc si nic neúčtujeme.**
Naší odměnou je vaše chuť aktivně se bránit bleskovým záplavám.

Kontaktujte svého makléře

A zjistěte více o tom, jak můžete svou obec chránit před rozmary počasí.



Sustainable service according to Pábení

- Provides **value** to the end user
- **Makes a decent living possible** for everybody who directly or indirectly participates on delivering the value
- **Does not threaten** a decent living of anybody else

#1

Sustainability is often understood as a **pursuit of positive impact**,
as a way of **redistributing** profit.

Not as a particular way of *making* profit.

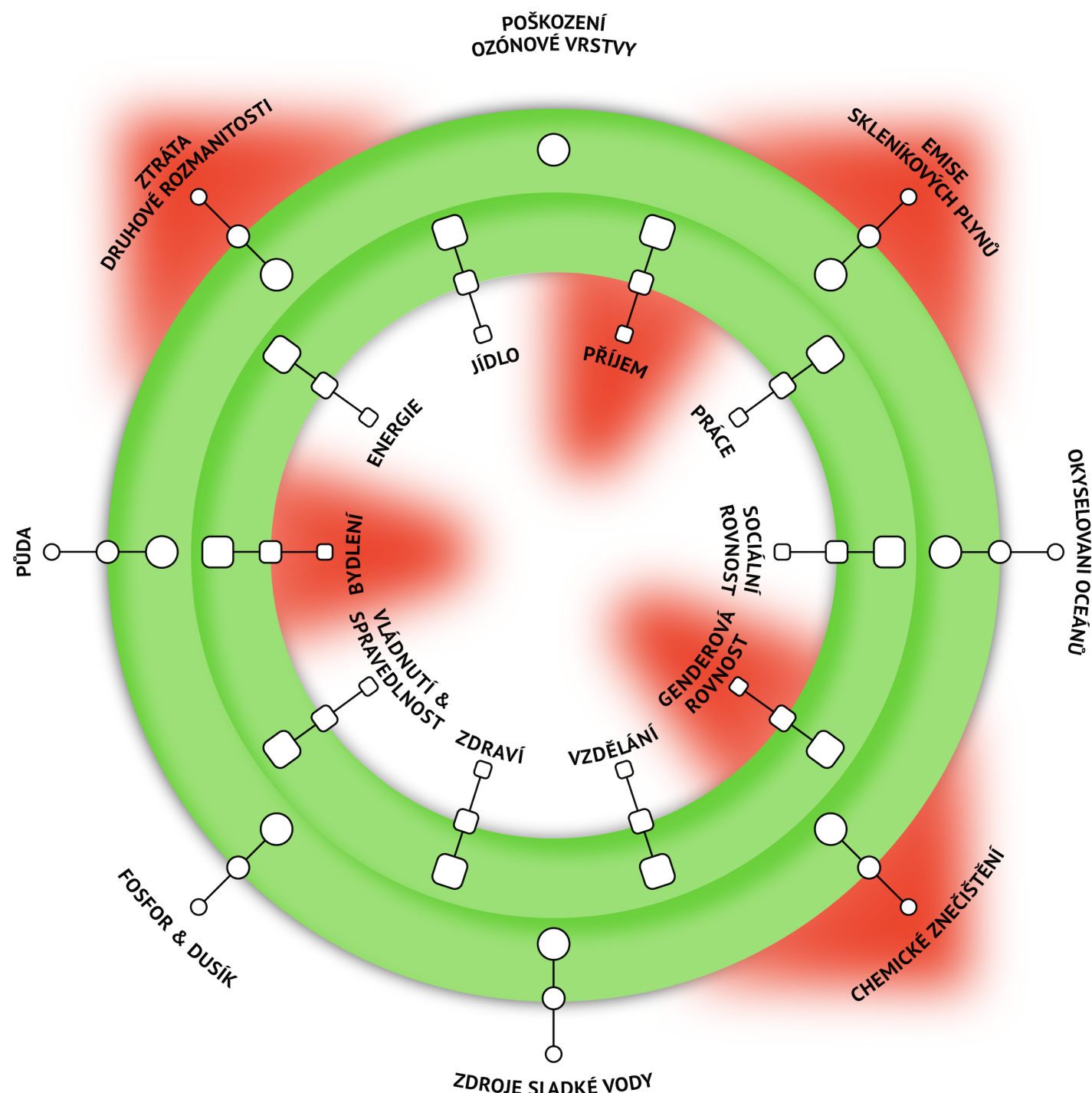
#2

Businesses are told that the key to making profit is **innovation**.

While reducing innovation to anything *digital*.

#3

Sustainability is just an umbrella term for **many complex topics** and it is not easy to understand how they might affect a business operation.



23 questions
~ 2 hours

Based on:

- UK doughnut
- Future-Fit Business Benchmark

How does your
company deals with
water consumption?

We
don't
know

All of our
consumption is
drinking water
and we do not
seek ways to
consume less

All of our
consumption is
drinking water but
we are looking
into ways to
consume less

Recycled grey
water makes at
least a quarter
of our water
consumption

Recycled grey
water and rain
water make at
least a half of our
water
consumption

-1

0

1

2

3

Thank you!

Subscribe to our newsletter for more:

pabeni.cz/6tydenik

It goes out just once every 6 weeks 😊



Matěj Malecha

matej@pabeni.cz

linkedin.com/in/mmalecha

