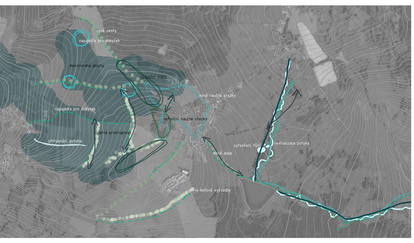
ŽELEZNÝ ÚJEZD_V ÚLIČKÁCH | VODA V KRAJINĚ

CELKOVÁ KONCEPCE

PROBLÉMOVÝ VÝKRES



SWOT ANALYZA

STRENGTHS
- obcí bohatá na TUHO Brdy
- významné přírodní úkazy (kaštanová, opolinová louka)
- vzdělávací komunikace krajiny
- podmáčené plochy s přirozeným zadržováním vody
- region s vysokým podílem srážek

WEAKNESSES
- melioravané pastevní plochy
- velkoplošné parcelace
- zhutněné půdy
- nefunkční ÚSES
- zarostlé cesty
- špatná dopravní dostupnost
- špatná prostupnost krajinou

OPPORTUNITIES
- vytvoření naučných stezek
- vytvoření cest pro lepší prostupnost krajinou
- posílení místních toků
- vytvoření tůní, napajedel
- propojení biokoridorů, biocenter

THREATS
- eroze půd
- špatné vsakování srážek do půdy
- chybějící voda díky melioraci v obci Přešín
- zábrany obce Přešín

Z problémového výkresu a SWOT analýzy (ze výliš všechny silné stránky a příležitosti řešeného území, ale i slabé stránky a hrozby)

Mezi silné stránky patří lokalita místa. Část řešeného území spadá do CHKO Brdy a oblasti Natura 2000. Můžeme zde nalézt významné přírodní úkazy, jako je například opolinová nebo kostafcová louka. Krajina tak nesje vzdělávací potenciál.
V rámci území se nachází plochy, které jsou trvale podmáčené a přirozeně tak zadržují vodu v krajině. Rimahlické regiony, které se zde vyskytují mají vysoký podíl srážek a minimální procentuální zastoupení vodních vegetačních období.

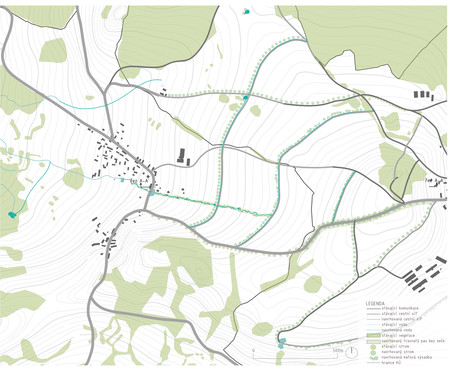
Naopak mezi slabé stránky území patří velkoplošná parcelace, melioravané pastviny a louky a zhutněné půdy. Díky je velkým problémem území nefunkční ÚSES a špatná prostupnost krajinou. Ze starých map lze vyčíst mnoho zaniklých cest.

Příležitostí, které nám krajina nabízí je posílení říčních toků, vytvoření tůní a napajedel. Dále propojení biokoridorů a biocenter, aby se ÚSES stal systémem funkčním. V neposlední řadě pak obnovení zaniklých cest a docílení tak lepší prostupnosti krajinou.

Hrozbami území je špatné vsakování srážek do půdy a tím vzniká eroze půd. Dále chybějící voda ve studních obcí Přešín díky meliorací luk nad obcí, a nakonec zábrany obce v období velkých dešťů.

VODA V KRAJINĚ_LOUKY MEZI PŘEŠÍNEM A VYHLÍDKOU NA SKÁLE

Hlavním problémem na lokalitě nad Přešínem je nefungující meliorace, která odvádí vodu z těchto rozsáhlých ploch. Tu zapříčiní je nedostatek vody ve studních v obci Přešín. Jelikož jsou plochy rozlehlé a povrchová voda se nemůžeme zadržet, v období dešťů nastupuje dochází k zaplavení obce.
Z toho důvodu je navrženo vytvoření meliorací a vytvoření průtoků, které vodu zadrží a dojde tak k pomalejšímu odtoku vody a možnému zasakování vody do půdy.
Dva průtoky mají mimo jiné funkci sondmu, přičemž vodu zavádějí do stávajícího potoka. Na stávajícím potoce jsou vytvořeny tůně s brzkrám, které vodu zadržují a opět tak dochází k pomalejšímu odtoku vody.
Na loukách jsou vytvořena dvě napajedla pro dobytek. První napajedlo je umístěno u průtoku, kde nyní vyvěrá voda z podkopané meliorační trubky a plocha je značně zapáchená. Napajedlo je zakomponováno i vodou z průtoků. Druhé napajedlo je umístěno v prohlubni, kde se schází zatravené rohoe a vody by tak mělo být dostatek.
Jeden příklad z vodní tůně jsou umístěny i za obcí Přešín. Průtok je napojen na Přešínský potok a zásobuje tak tůně vodou, které jsou umístěny na podmáčené ploše ve střetu lesa.



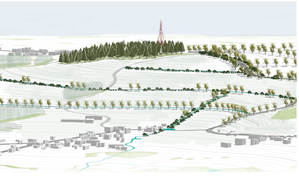
VODA V KRAJINĚ_DOŽINSKÝ POTOK

Dolní rybníka Olšičky a Dožinského potoka spadá do CHKO Brdy a oblasti Natura 2000. Průtam jsou v těchto oblastech cenné, a tak jsou plochy přirozeně podmáčené a snadno se zde drží voda.
Problémem Dožinského potoka je jeho pregulování. Tok je narovnán a voda tak rychleji protéká územím. Navržené je proto jeho opětovné zmeandrování, aby se zpomalil průtok vody a voda mohla přisáknout se zadržovat do půdy.
Dále zde bylo vytvořeno několik tůní. První tůň se nachází pod hrází rybníka Olšičky. Je současně dobré na na tátto plocha drží značné množství vody.
Další tůně jsou navrženy na odtoku z rybníka Olšičky (Přešínský potok na severní straně) a jsou tak umístěny jeden za druhým. Tůně zpomalují jednu trasu tůní, kde se voda nachází v minulosti a dále dvě tůně malé, které se vodou napojí jen v období větších dešťů.
Přírodní rybníka Olšičky (Přešínský potok na východ od rybníka) je nových ponechán ve stávajícím stvu. Vytypovaná jsou místa, kde vegetace a terén umožňují vytvoření tůní s malým trakem.

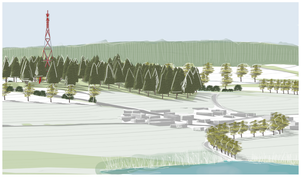
ŘEZ OD ROZHLEDNY NA SKÁLE K PŘEŠÍNU

ŘEZ OD ROZHLEDNY NA SKÁLE K DOŽINSKÉMU POTOKU

POHLED NA PRŮLEHY NA LOUKÁCH NAD PŘEŠÍNEM

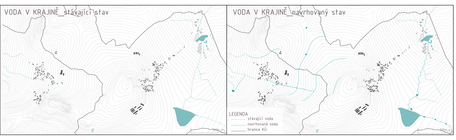


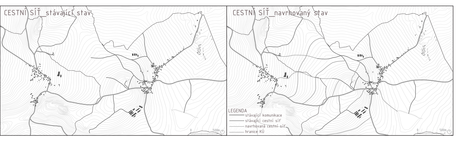
POHLED OD RYBNÍKU OHLÍČKY NA OBNOVENOU CESTU SE STROMOŘADÍM



POHLED NA DOŽINSKÝ POTOK A RYBNÍK OHLÍČKY

KONCEPT KRAJINY V KVADRANTU





FACULTY OF ARCHITECTURE CTU IN PRAGUE

LUCIE BREUEROVÁ
ateliér SALZMANN
ZS 2020/2021
Železný Újezd_V Úličkách
katedra zahradní a krajinné architektury