

slido



Please connect to the system, and in "My profile", put there your name and the fortress/organization you represent.

ⓘ Start presenting to display the poll results on this slide.

The background of the slide is a painting of a tree with dense green foliage growing from a crack in a weathered brick wall. The bricks are in various shades of red, orange, and brown, with some missing or crumbling. The tree's trunk is dark and textured, and its branches spread out across the top half of the image.

Environmental Studies of Fortifications

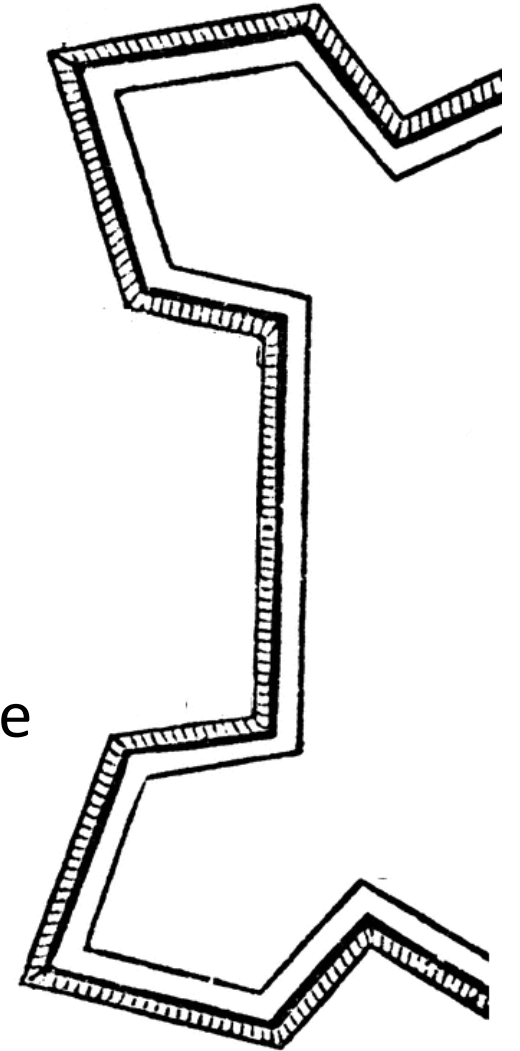
the research field to study

– Environmentalization of fortresses –

Tomáš Jirouch

ENVIRONMENTAL STUDIES OF FORTIFICATIONS

- **Environmental history of fortifications**
 - Military landscaping
 - Defortification greening
 - Demilitarization greening
- **Post-fortification environmentalisation**
 - Refortification greening (Green or Guard conflict)
 - Fortress-urban green development in times of climate change (Powering the walls conflict)
- **Green tourism**
 - Sustainable tourism (Mobility dilemma) and environmentalization of tourism operations
 - Environmentalization of content (Environmental education)



Environmental conflicts in fortresses

- 1) Green or Gard conflict
- 2) Mobility dilemma
- 3) Powering the walls conflict

Refortification greening
(Green or Guard conflict)























Josefov. MertoVA promenáda. Josefstadt. Merta-Promenade.









Liege (BE)

slido



What would you do with the trees in Josefov?

ⓘ Start presenting to display the poll results on this slide.

slido



How would you plant new trees in a fortress?

ⓘ Start presenting to display the poll results on this slide.

slido



Is there a Green or Guard conflict in your fortress/fortresses?

ⓘ Start presenting to display the poll results on this slide.

Fortress-urban green
development in times of climate
change
(Powering the walls conflict)



Terezín (CZ)

slido



How about your fortress/fortresses and brownfields?

ⓘ Start presenting to display the poll results on this slide.



Lillo-Fort (BE)

slido



What are the climate change adaptation or mitigation measures in the physical structure in your fortified landscape?

ⓘ Start presenting to display the poll results on this slide.

Sustainable tourism
(Mobility dilemma)
and
environmentalization of
tourism operations

Facts & Numbers – Tourism

- 10 % World GDP
- 8% of global greenhouse gas emissions
- up to 80% of the carbon footprint in tourism by transportation of visitors
- more sustainable modes of transportation could result in a reduction of up to 25% in CO2 emissions from tourism
- implementing sustainable practices can reduce energy consumption in hotels by up to 30 %.

slido



**How did you travel to Šibenik conference
from your home country?**

ⓘ Start presenting to display the poll results on this slide.

Environmentalization of tourism operations

- Climate change adaptation x climate change mitigation
 - Event management
 - Energy saving (water, heat, electricity)
 - Material saving (food, clothes)
 - Type of energy use
 - Offsetting



Oživlý Josefov (CZ)

slido



How climate change influences daily life of tourism management in your fortress/fortresses?

ⓘ Start presenting to display the poll results on this slide.

Environmentalization of Creative Content and Environmental Education

Classified by: content types, activities, different styles of tourists

HARD BIODIVERSITY TOURISM





















EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Životní prostředí

Ministerstvo životního prostředí

Josefovské louky: Slavíkovský ptačník

Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií –
Evropským fondem pro regionální rozvoj v rámci
Operačního programu Životní prostředí.

Předmětem podpory je podpora zvláště chráněných druhů živočichů, především mokřadních ptáků, na území Ptačího parku Josefovské louky České společnosti ornitologické v Královéhradeckém kraji u města Jaroměř. Zhotovený Slavíkovský ptačník bude soustavou různě velkých tůní, které budou sloužit i ke zlepšení přirozených funkcí krajiny, např. retenční schopnosti území, a environmentální výchově a osvětě návštěvníků.

Celkové způsobilé výdaje: 2 134 080 Kč
Dotace EU: 1 813 968 Kč (85 %)
Příspěvek příjemce podpory: 320 112 Kč (15 %)

Datum zahájení realizace projektu: 5. 8. 2017
Datum plánovaného ukončení projektu: 10. 4. 2018

Řídící orgán: Ministerstvo životního prostředí
Zprostředkující subjekt: Státní fond životního prostředí ČR
Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
Příjemce dotace: Česká společnost ornitologická

ČISTOTA
VODY



KVALITA
OVZDUŠÍ



ZPRACOVÁNÍ
ODPADU



OCHRANA
PŘÍRODY



ENERGETICKÉ
ÚSPORY



POUŽITÉ BROŽURY SEM!
DĚKUJEME...

Jarní přípravy Josefovských luk

SO 4. 3. 2023
od 9:00 do setmění



U Podklasního mlýna
(50.3423N, 15.9380E)
pod Josefovem

Přiložme alespoň jednou
v roce ruku k dílu s Českou
společností ornitologickou



Poopravíme ohrady, ořežeme
hlavaté vrby, vyřezeme
nálety a vysekáme stařinu
na hnízdištích bahňáků



Kontakty: Břeněk Michálek 734 226 037,
parky@birdlife.cz

Holiny do ptačího parku
podmínkou. Svačinu s sebou. Oheň
zajištěn. Akce pro celou rodinu.

Tradiční úklid odpadků v Josefově
25.3.23, pořádá Pevnost Josefov



Beas

JAROMĚŘ



KRÁLOVÉHRADSKÝ
KRAJ



Ministerstvo životního prostředí

SOFT BIODIVERSITY TOURISM





Lille citadel (FR)



Fort Duffel (BE)

AESTHETIC TOURISM





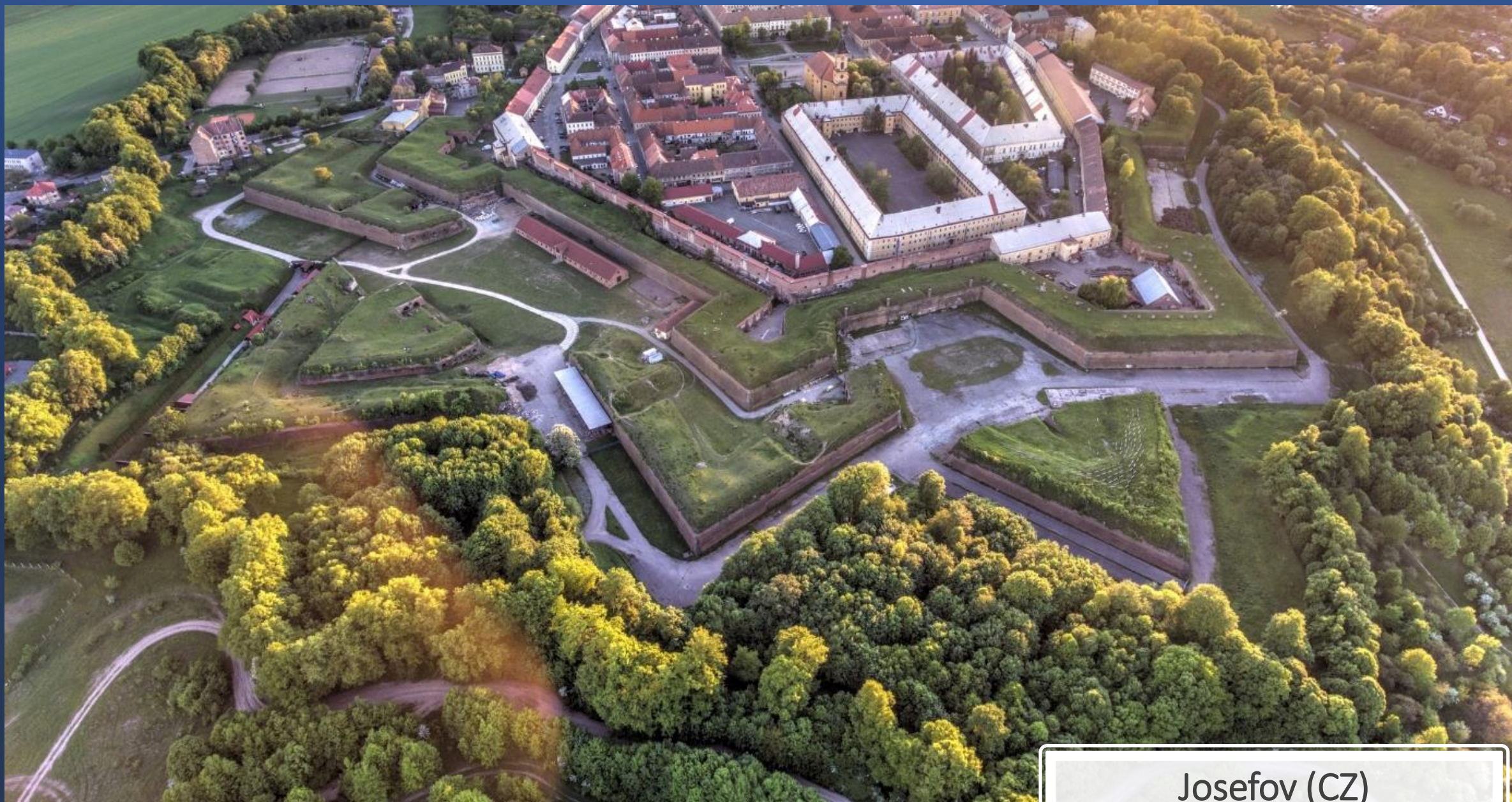
AESTHETIC
TOURISM
- marketing



Neuf-Brisach (FR)



Lille citadel (FR)



Josefov (CZ)



AESTHETIC
TOURISM
- consuming









Špilberk in Brno (CZ)



Köln Fort X Rosarium (DE)



Köln Fort X Rosarium (DE)



AESTHETIC
TOURISM
- producing

Uklid'me Josefov

Máme
hotovo!

**18. 3.
2022**

Sraz v 9.00 hod.
na parkovišti u Dolíku
v Josefově.

Budeme uklízet v okolí Dolíku, v parku, na proménádách, zkrátka všude, kde to bude potřeba!
S sebou: pevnou obuv, rukavice, oblečení do terénu.



UKLIĎME JOSEFOV!



ENVIRONMENTAL HISTORY TOURISM



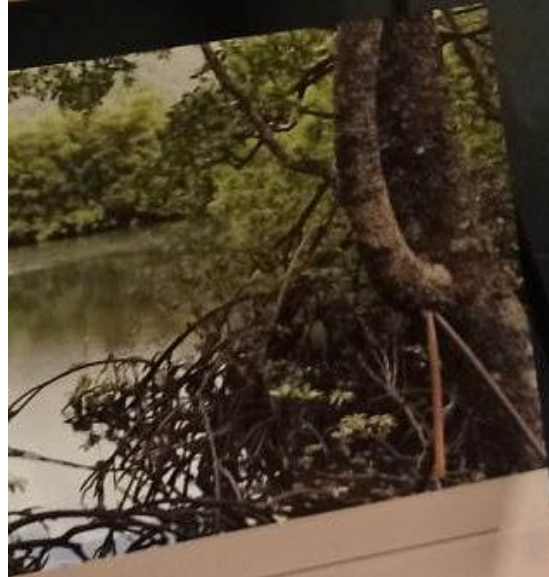


civilisations humaines
ix minerais et aux
moyens de les exploiter
ent. Citons en
ce ou du fer. A
l'électronique
technologique



▼ Namur à la période du Silurien: une terre de volcans...

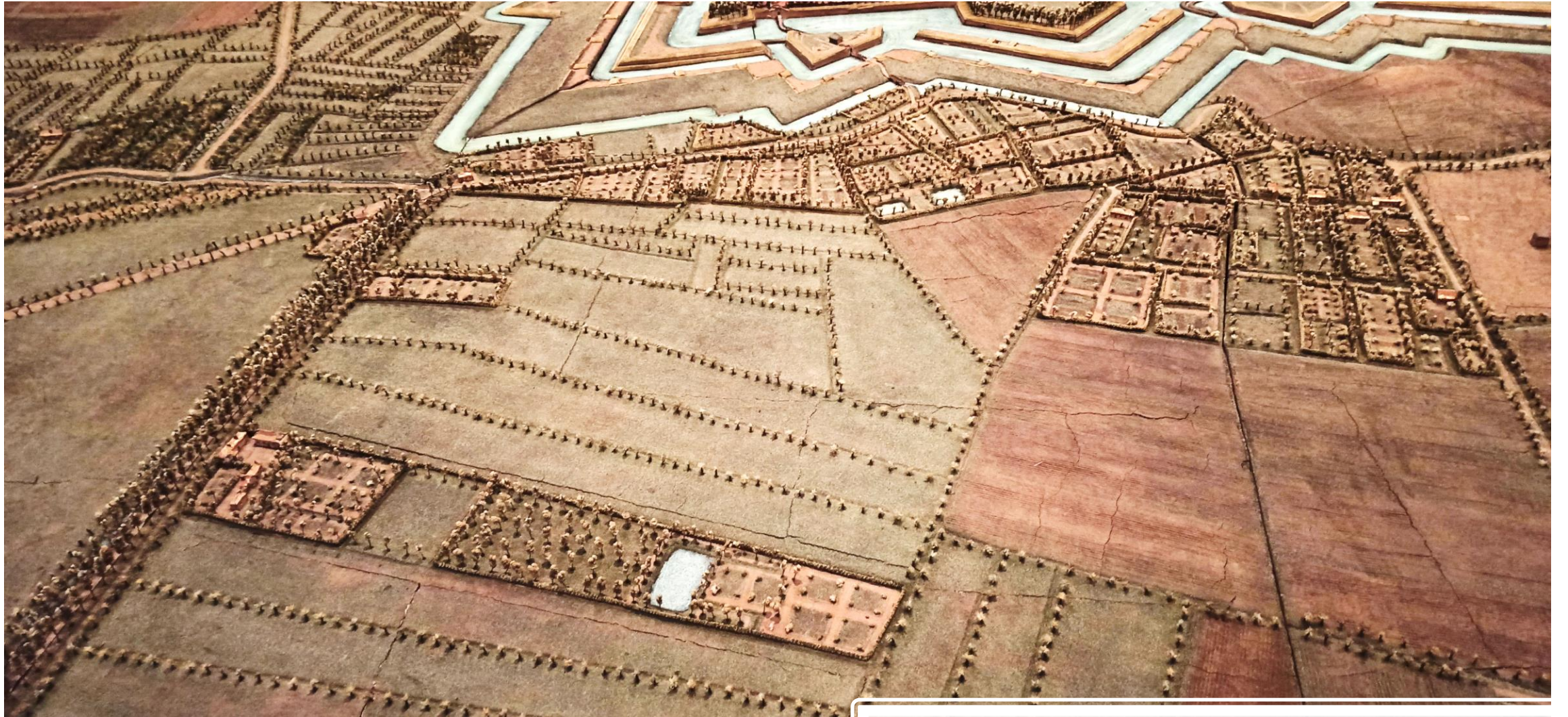
Namur citadel museum (BE)



st une vaste mangrove



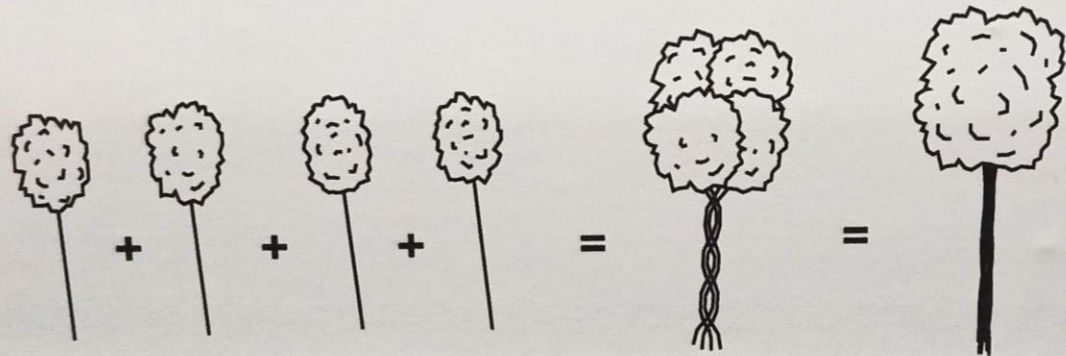
Scalénoèdre de calcite « miel » trouvé dans les calcaires du Viséen à Beez
© M. Henrotin



Plans-Reliefs museums in Lille and Paris (FR)



Uitermeerse (NL)



FABRICATION DES ARBRES

Lille Plans-Reliefs museum (FR)

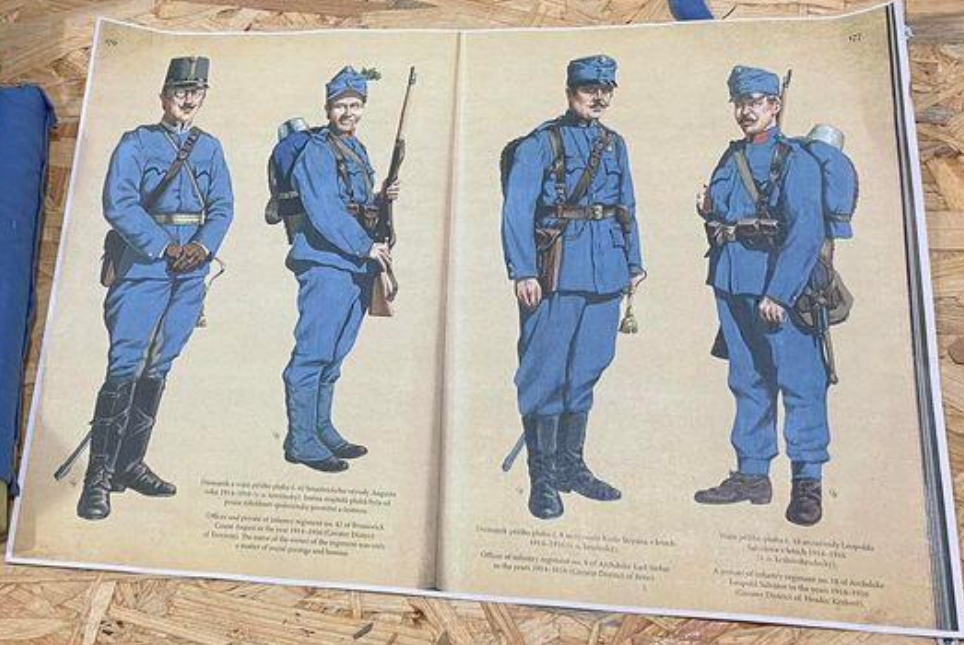
SUSTAINABILITY TOURISM





RecyUpcy – European Circular Centre in Josefov







Vzdělávací program
pro pedagogy,
lektory a studenty











Filmy pod pevností in Josefov







Namur Museum (BE) covers climate change

SPORTS TOURISM









GLADIATOR
RACE

GLADIATOR
RACE

NATURAL PRODUCTS AND TRADITIONS





BiosphäreElbeMarkt Dömitz (DE)

FUNDING POSSIBILITIES



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Životní prostředí

Ministerstvo životního prostředí

Josefovské louky: Slavíkovský ptačník

Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií –
Evropským fondem pro regionální rozvoj v rámci
Operačního programu Životní prostředí.

Předmětem podpory je podpora zvláště chráněných druhů živočichů, především mokřadních ptáků, na území Ptačího parku Josefovské louky České společnosti ornitologické v Královéhradeckém kraji u města Jaroměř. Zhotovený Slavíkovský ptačník bude soustavou různě velkých tůní, které budou sloužit i ke zlepšení přirozených funkcí krajiny, např. retenční schopnosti území, a environmentální výchově a osvětě návštěvníků.

Celkové způsobilé výdaje: 2 134 080 Kč
Dotace EU: 1 813 968 Kč (85 %)
Příspěvek příjemce podpory: 320 112 Kč (15 %)

Datum zahájení realizace projektu: 5. 8. 2017
Datum plánovaného ukončení projektu: 10. 4. 2018

Řídící orgán: Ministerstvo životního prostředí
Zprostředkující subjekt: Státní fond životního prostředí ČR
Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
Příjemce dotace: Česká společnost ornitologická



Vzdělávací program pro pedagogy, lektory a studenty



**POUŽITÉ BROŽURY SEM!
DĚKUJEME...**

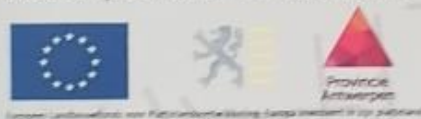
De aankoop en de natuurinrichting van het fort van Duffel is gerealiseerd met medewerking van het Europees Life-project BatAction



De eerste fase van de restauratie van het fort van Duffel werd mede mogelijk gemaakt door het Europees project 'Forten en Linies in Grensbreed Perspectief'



Het herstel van de toegangsbrug is mede mogelijk gemaakt door het Europees project "Het fort van Duffel als een open en toegankelijke vesting voor natuur, cultuur en recreatie"



De finale restauratie en herbestemming van het fort van Duffel is mede mogelijk gemaakt door



Antwerpen fort ring (BE)



Dit natuurgebied wordt beheerd door Natuurpunt

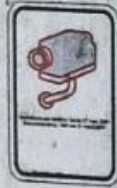
Het Fort VAN WALEM

Om de rust biedt het Fort van Walem een toevluchtsoord aan de Europese beschermde vleermuizen en tal van andere dieren. Het Fort behoort tot de Antwerpse fortengordel en geldt als een schuilplaats voor diverse soorten. Bovendien hebben ook enkele soldaten hier hun laatste rustplaats en daar vragen we respect voor. Geniet van de mooie omgeving rond het Fort van Walem. Het domein buiten de fortgracht kan je enkel bezoeken onder begeleiding van een gids.

Voor de vele overtreedingen moeten we enkele maatregelen nemen: geen auto's, geen fietsen, geen roken, geen vuilnis, geen vuur, geen vissen, geen jagen, geen vissen, geen vissen, geen vissen.

Er is een camera-systeem met alarm geplaatst op verschillende plaatsen binnen in het fort domein. Elke inbraak of poging daartoe wordt gemeld aan de politie en wordt vervolgd.

Info: Filip Van den Wyngaert, filip.vdw@telenet.be



Het fort van Walem

De honderdjarige geschiedenis van het fort van Walem leest als een boek. Tijdens de Eerste Wereldoorlog bood het gedurende vijf dagen moedig weerstand aan een Duitse overmacht. Meer dan 350 soldaten verloren hier het leven en enkele rusten hier wellicht nog ter plaatse. Vanaf de jaren vijftig van de vorige eeuw verbleef de civiele bescherming in het fort en fungeerde het zelfs als een belangrijk onderdeel van een Europees netwerk voor het meten van radioactiviteit. In 1992 vestigde er zich even een asielcentrum, maar dat werd al na enkele maanden weer opgedoekt door een brand.



Daarna gebeurde er twintig jaar niets in het fort. In die tijd ontwikkelde er zich op het fort een rijke natuur. Enkele zeldzame mossen en korstmossen kregen de kans om hier te floreren. Bovendien bleek het fort een waar libellenparadijs met een mooie populatie bruine korenbout als uitschieter.



Net zoals de andere forten, maakt ook deze plaats opnieuw deel uit van een Europees netwerk van beschermde habitatgebieden. Tijdens de wintermaanden overwintert hier immers een belangrijk aantal vleermuizen van minstens zes verschillende soorten.



slido



If there was a project in your fortress regarding environmentalization of fortresses, it was funded by:

ⓘ Start presenting to display the poll results on this slide.

slido



If there was an EU funded project for an environmentalization of your fortress, which issues should address it?

ⓘ Start presenting to display the poll results on this slide.

slido



Please, provide information about the names of environmental projects you know/of your fortress, so we can summarize our actions

ⓘ Start presenting to display the poll results on this slide.

What do we need?

- Make our activities more environmentally-friendly
- Soft improvements = tourism = education, culture
- Hard improvements = urban development = physical changes
- Inspire each other
- Do projects – question of governance and urban development, relations with other sectors
- Funding and projects



CONTACT

Tomáš Jirouch

j.thomas@centrum.cz

Josefov FIC

Masaryk university

