

MSiD



POHORNICKÁ KRAJINA

KARVINSKA

# POHO 2030

Definice strategických  
projektů

62 km<sup>2</sup> území

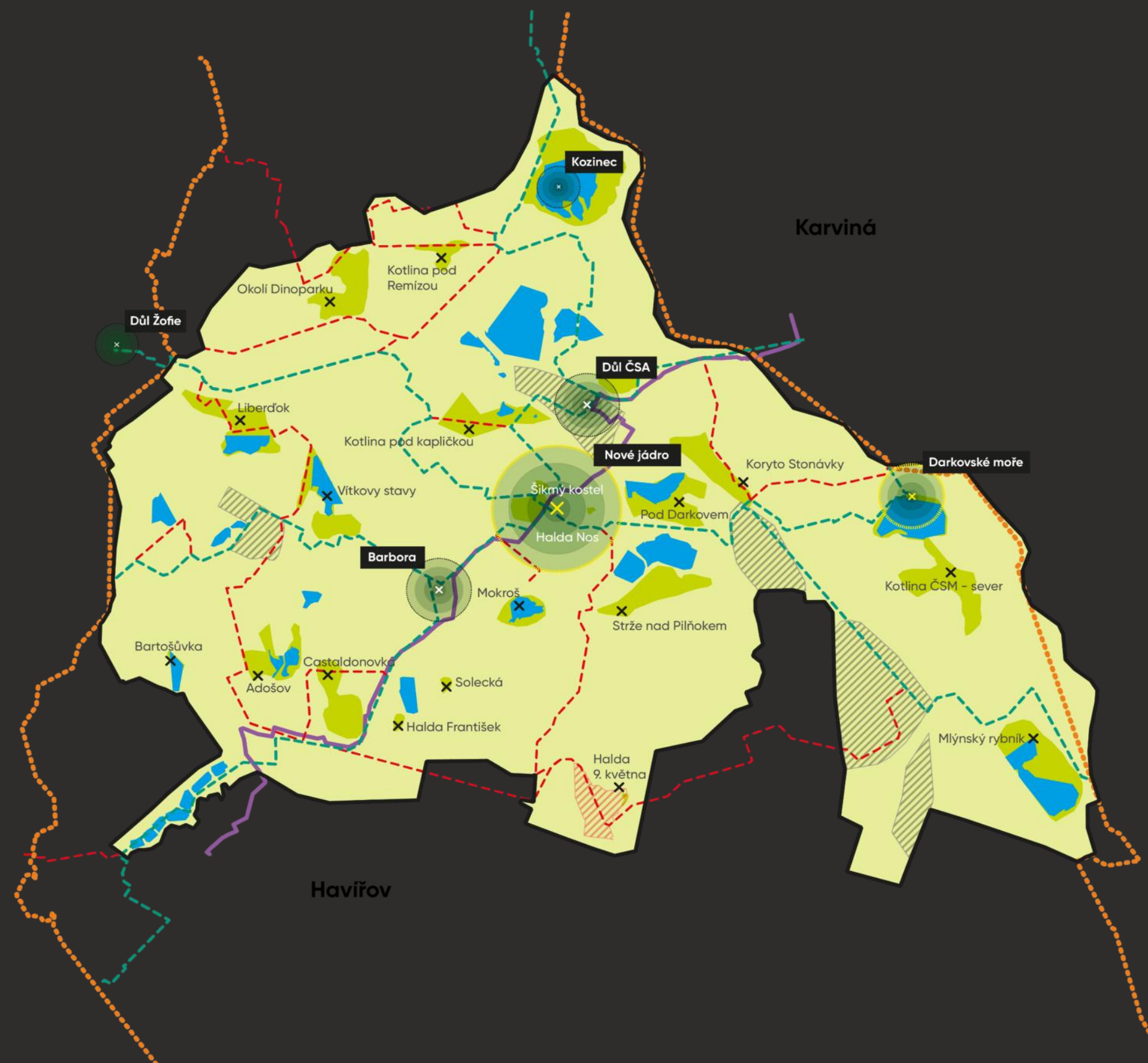
160 000 obyvatel

350 ha důlních areálů

400 MW potenciál rozvoje  
OZE

500 ha rozvojových ploch

Celkový kontext přeměny pohornické krajiny se nese v duchu celospolečenské transformace k bezemisní, udržitelné a cirkulární variantě. Východiskem pro tyto snahy je Zelená dohoda pro Evropu (European Green Deal) a balíček Fit for 55 se snahou o snížení emisí o 55 % do roku 2030.





# Investiční poušť

Vytváření tematických oáz  
v území

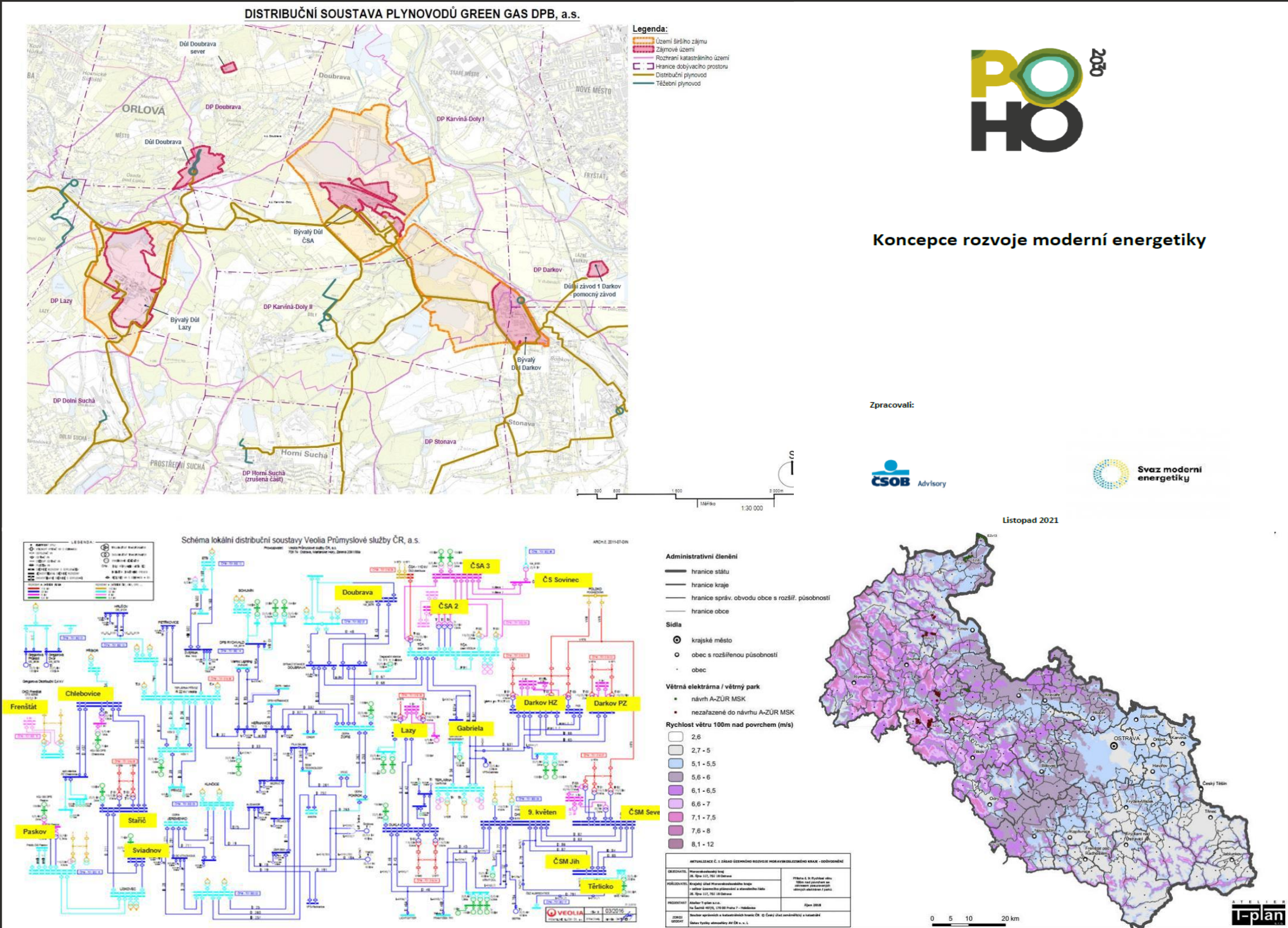
- Ekonomické
- Tematické
- Změny image





# Analýzy území

- Majetkoprávní
- Energetické
- Důlní vlivy
- Doprava





# Cirkulární park Lazy Circular Park Lazy

Cirkulární park je koncipován jako udržitelný  
a ohleduplný k životnímu prostředí.

The Circular Park is designed to be sustain-  
able and environmentally conscious.



## Oblasti rozvoje:

Modrozelená  
infrastruktura

Rozvoj cirkulárních firem

Udržitelný areál

Obnovitelné zdroje  
energie

## Areas of development:

Blue-green infrastructure

Development of circular  
companies

Sustainable complex

Renewable energy

**Plocha:** 63 ha

**Typ:** rekultivovaná území

**Hlavní využití:** cirkulární ekonomika, energetika,  
výzkum a vývoj, zelené investice

**Železnice:** v území

**Dálnice:** D1 (12 km)

**Heliport**

**Area:** 63 ha

**Type:** reclaimed areas

**Main uses:** circular economy, energy industry,  
research and development, green investment

**Railways:** in the area

**Motorway:** D1 (12 km)

**Heliport**



# Cirkulární Park Lazy

Rozvojová plocha pro větší  
projekty a cirkulární  
ekonomiku. Navázání na VŠ,  
CEVYKO a další RND

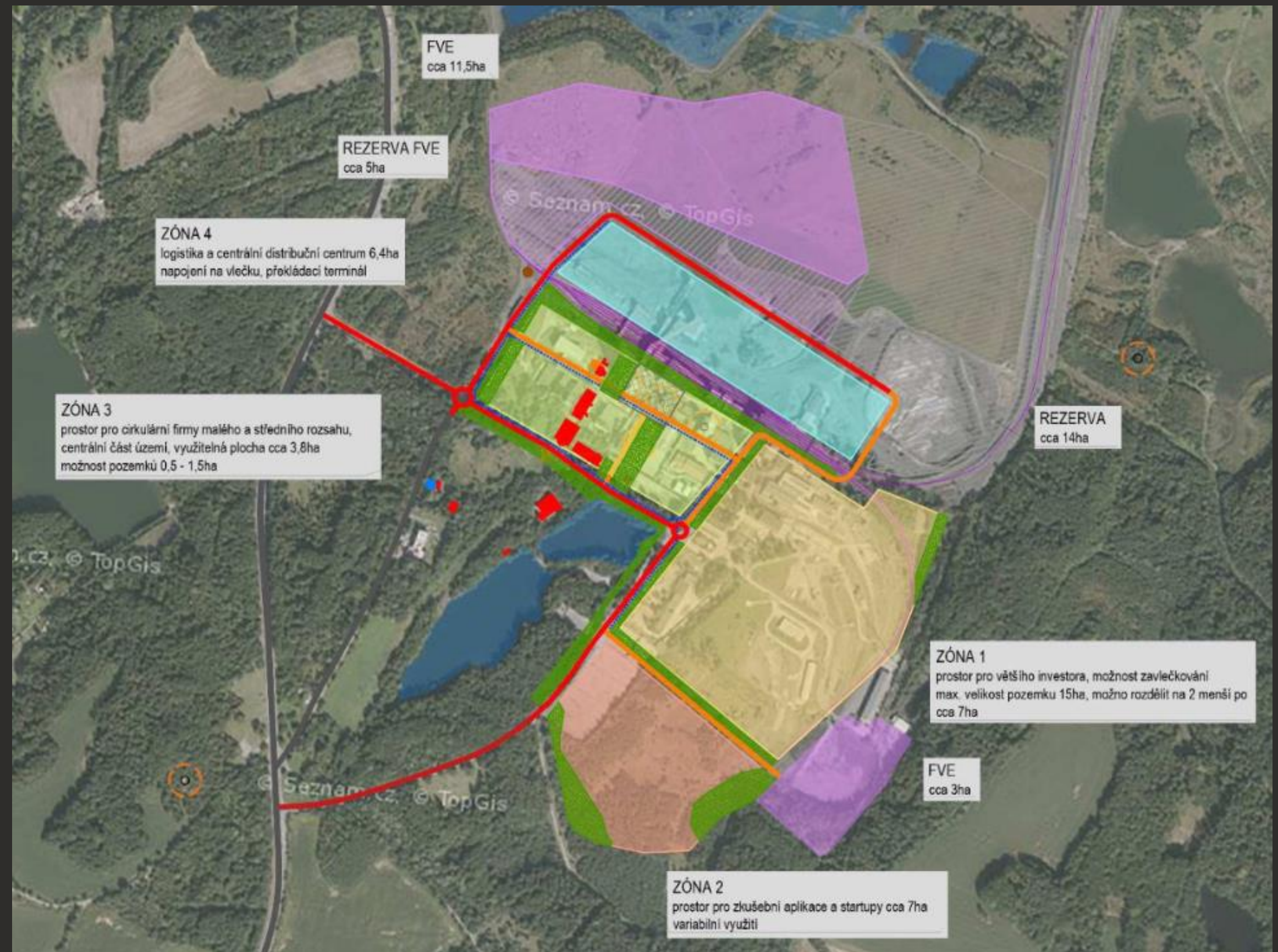
30 ha development

14 ha logistika

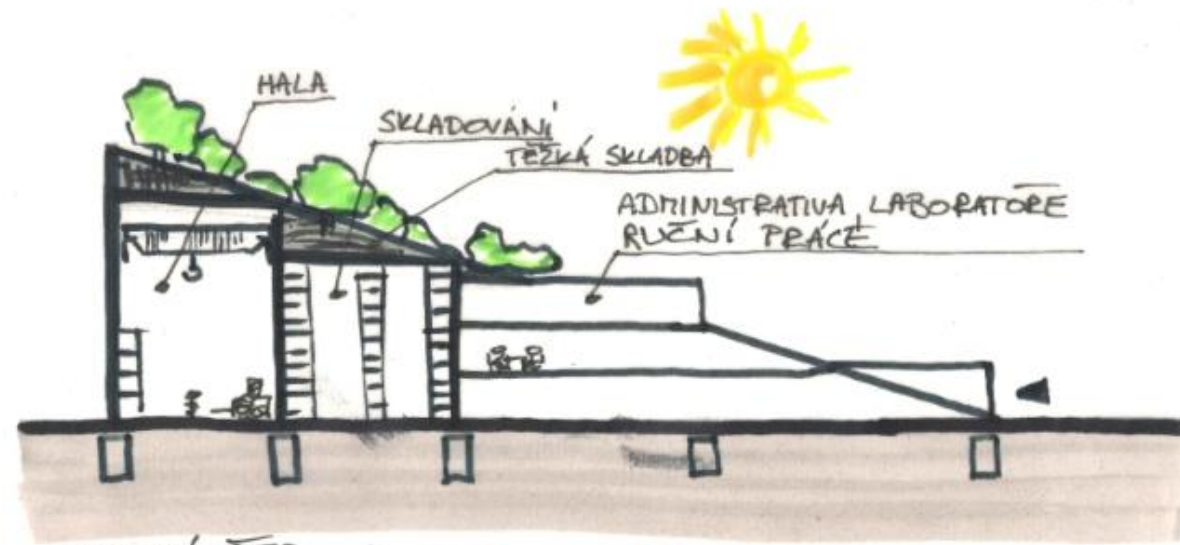
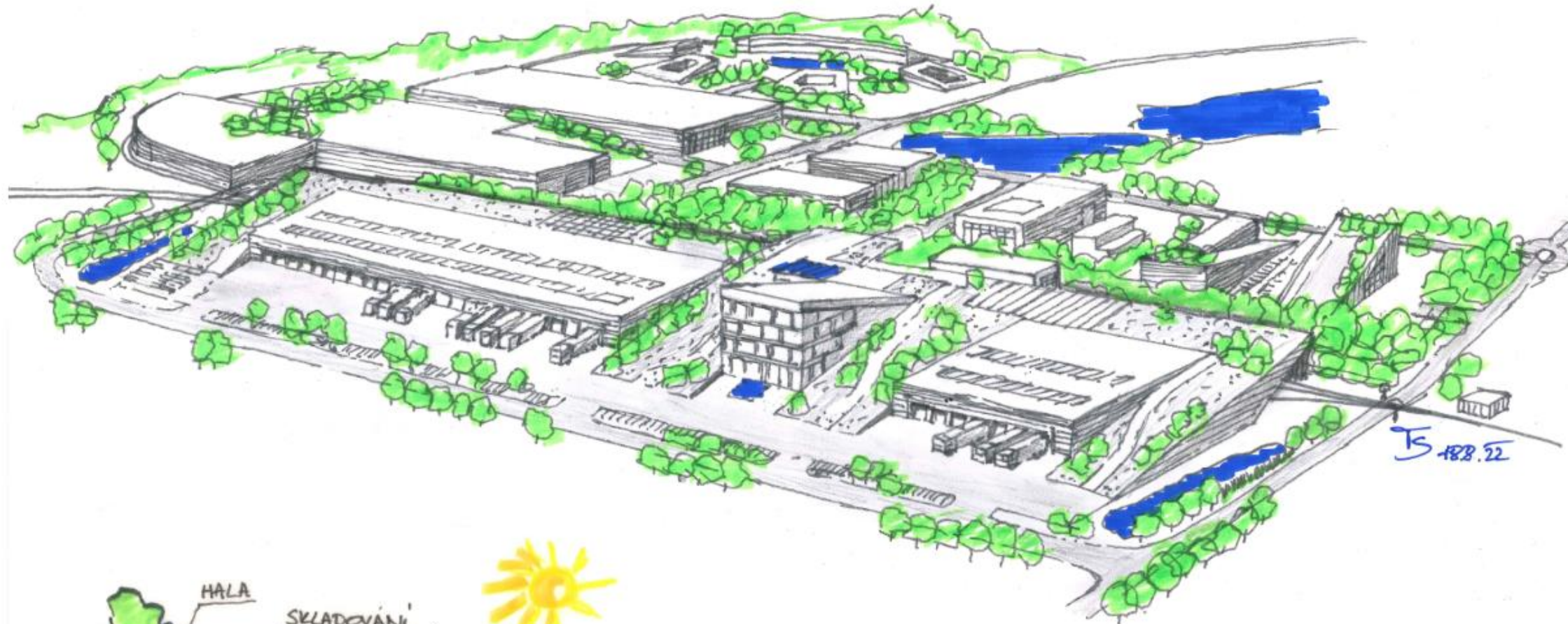
20 ha fotovoltaika

Koleje, komunikace, heliport

Kogenerace důlního plynu







- KLÍNOVÝ TVAR HALY
- VÝŠKOVÁ VARIABILITA PROSTOR
- PULTOVÁ STŘECHA + TĚŽKÁ SKLADBA
- HRA S PANORAMATEM
- UMÍSTĚNÍ ZELENĚ: OCHLAZOVÁNÍ + IZOLACE
- PŘÍJEMNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ
- STŘEŠNÍ TERASY PRO CHILL OUT



Projekt: CÍRKULÁRNÍ PARK LAZY - FASCHER 03

**DRAFT**





# Industriální park Jan Karel

## Industrial Park Jan Karel

Industriální park je koncipován jako udržitelný a ohleduplný k životnímu prostředí.

The industrial Park is designed to be sustainable and environmentally conscious.



### Oblasti rozvoje:

Modrozelená infrastruktura  
Rozvoj podnikání  
Udržitelný areál  
Obnovitelné zdroje energie

### Areas of development:

Blue-green infrastructure  
Business development  
Sustainable complex  
Renewable energy

**Plocha:** 19 ha

**Typ:** rekultivovaná území

**Hlavní využití:** IT, energetika, výzkum a vývoj, zelené investice

**Železnice:** v území

**Dálnice:** D1 (12 km)

**Heliport**

**Area:** 19 ha

**Type:** reclaimed areas

**Main uses:** IT, energy industry, research and development, green investment

**Railways:** in the area

**Motorway:** D1 (12 km)

**Heliport**



# Industriální Park Jan Karel

Rozvojová plocha pro malé a  
střední podnikání. Spolupráce s  
MSIC, městy a VŠ

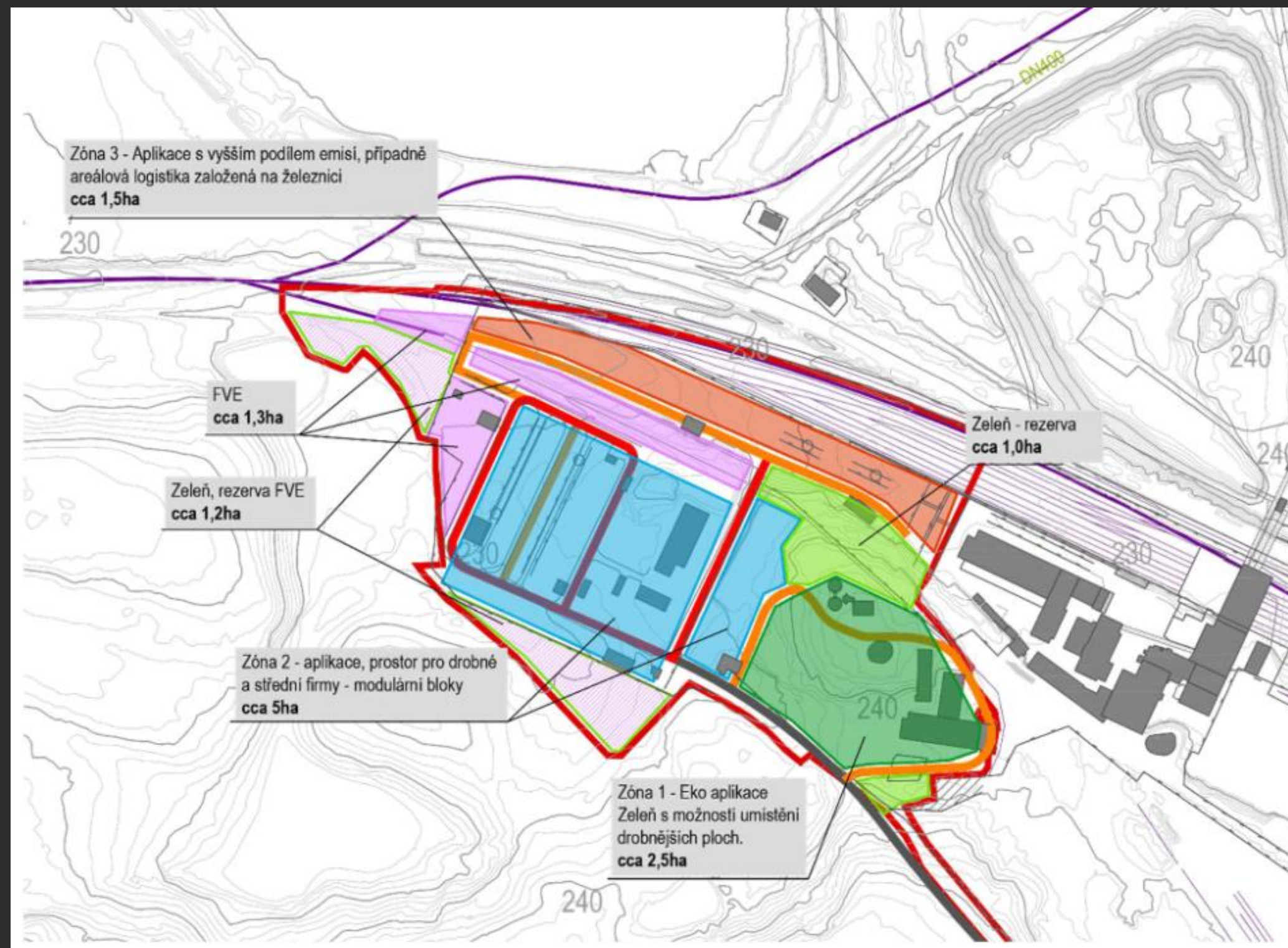
6 ha development

2,5 ha fotovoltaika

Koleje, komunikace, heliport

Kogenerace důlního plynu

Datové centrum území









# Etapa I

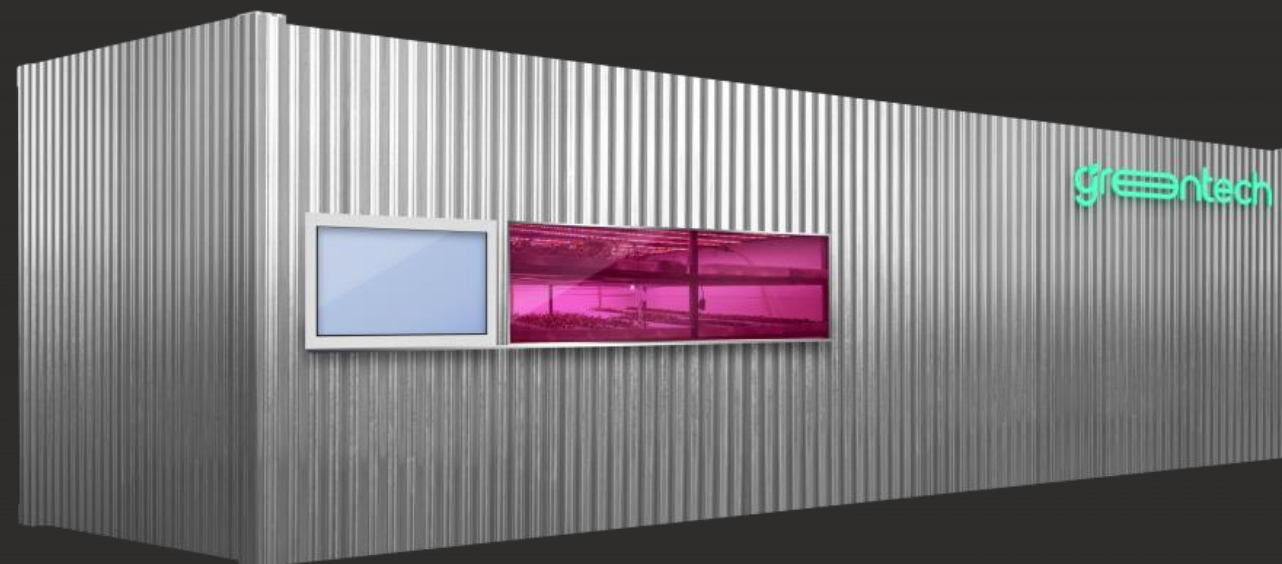
Modulární development

V rámci lokalit Lazy a ČSA byly určeny plochy pro okamžité zasídlení technologií kontejnerového řešení a menší instalace FTV.

Hydroponie

Vodík

Lyofilizace



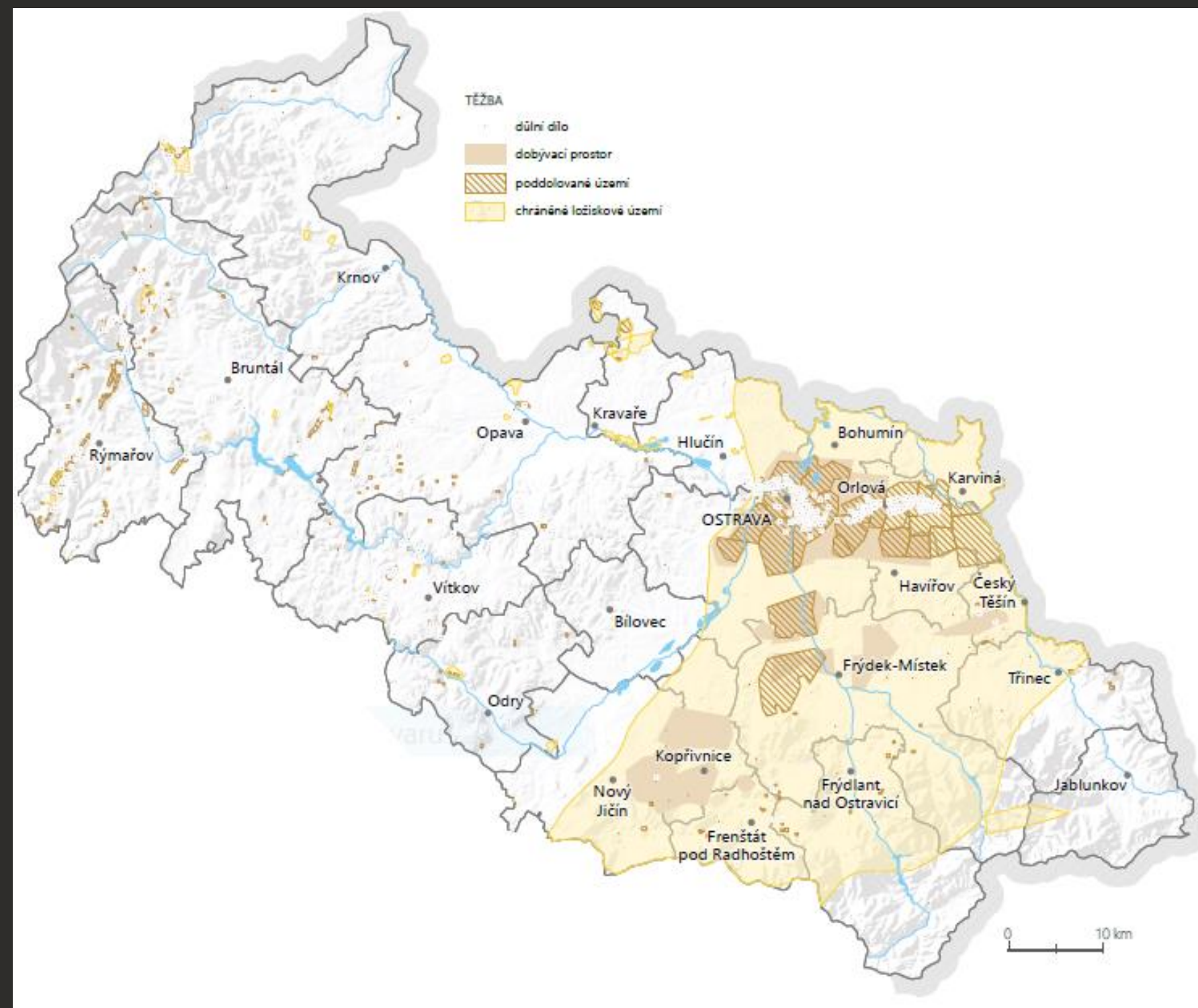


# Financování

v rámci Fondu spravedlivé transformace. Znovuvyužití území po těžbě černého uhlí a souvisejícího průmyslu.

Alokace:

- Strategické projekty
- BRF fond, podnikání 1 mld. Kč
- Tematické výzva, 1,5 mld. Kč





# Gabriela

POHO Park

Kulturní památka, nové centrum,  
symbol historie a transformace.

Obnova historické budovy  
udržitelným a energeticky  
efektivním způsobem.





# Proces

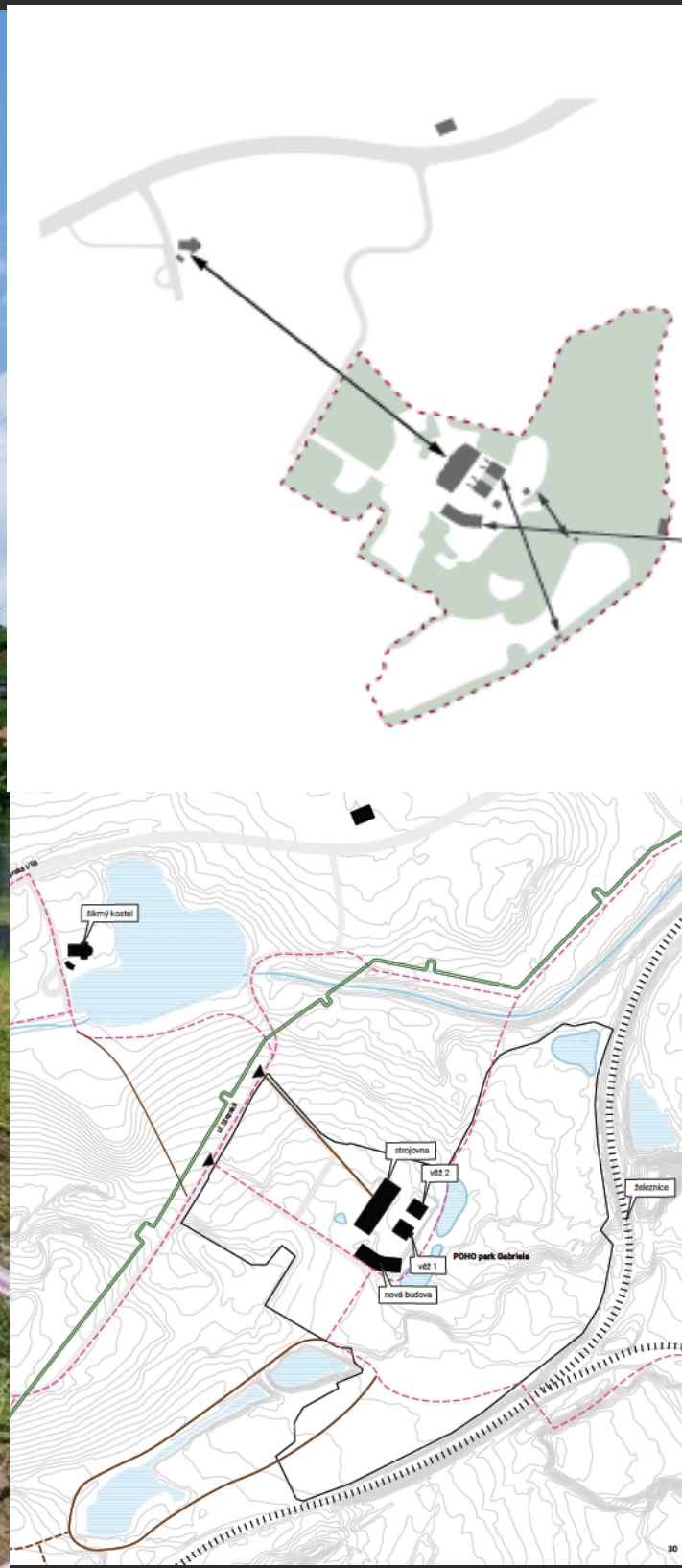
Napojení

Majetky

Archeologie

Památká

Územní plán







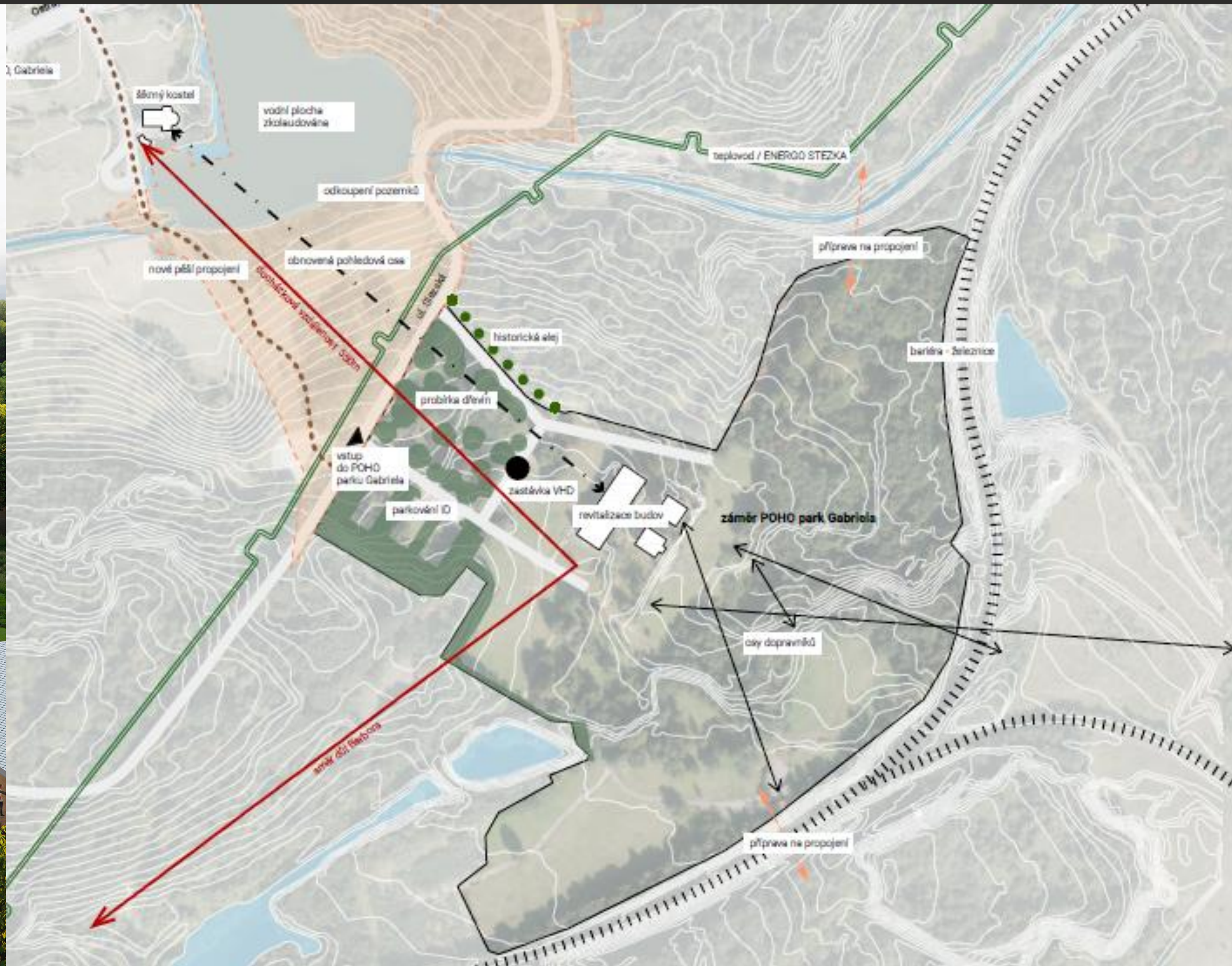












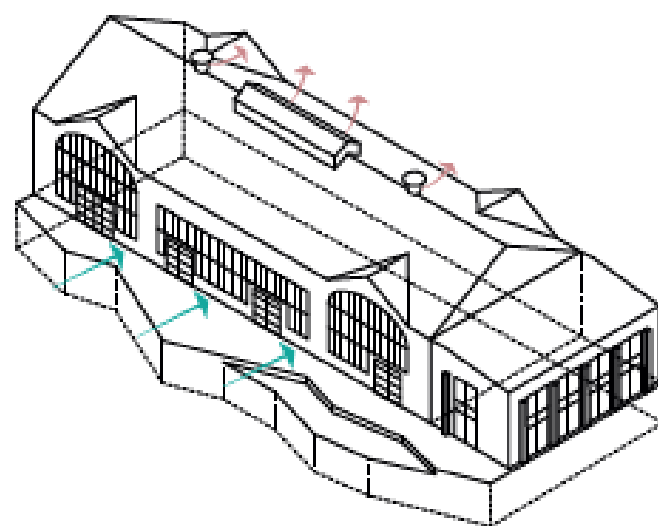


# Energetika

Pasivní opatření

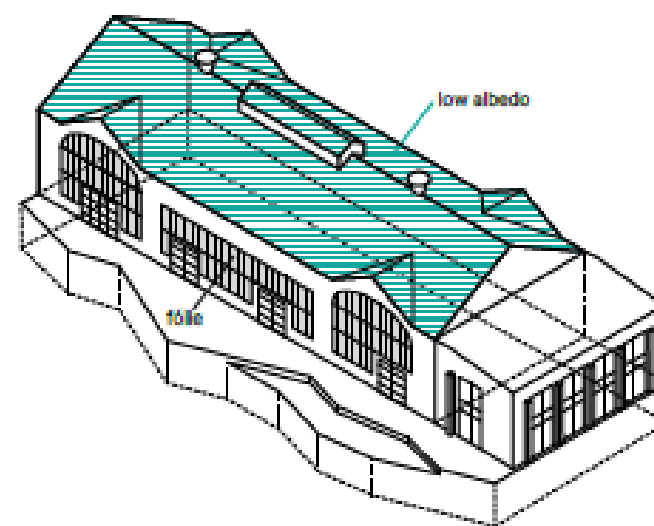
Aktivní opatření

Inovativní kombinace



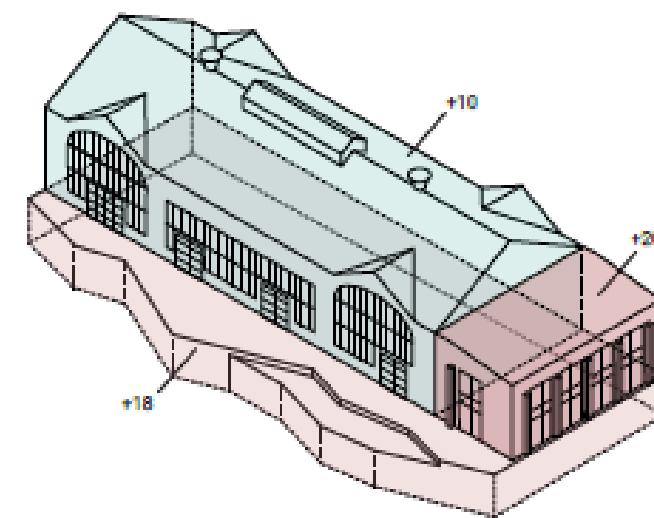
## VENTILACE

V letních měsících bude mít zásadní vliv na vnitřní klima dostatek vzduchu a účinná ventilace. Ve spodní části fasády (vrata) budou otvory nasávání a ve střeše budou využity střešní komíny opatřeny axiálními ventilátory k účinnému systému přirozené ventilace. Systém ventilace bude napojena na systém MaR.



## ODSTÍNĚNÍ

Prosklení exponovaných fasád JZ, JV bude zaskleno TI dvosklem opatřeným odrazivou folií. Střeška objektu bude zastřešena plechovou krytinou s vysokou odrazivostí. Střeška je navržena jako provětrávaná s ventilační mezerou 20cm, střechy věží budou opatřeny dodatečnou tepelnou izolací.



## VYTÁPĚNÍ

Ze stávajících budov bude vytápěna pouze část bývalé strojovny. Celoroční provoz bude v rámci Labyrintu a přístavby podzemního tunelu a kanceláří v části kompresorovny.

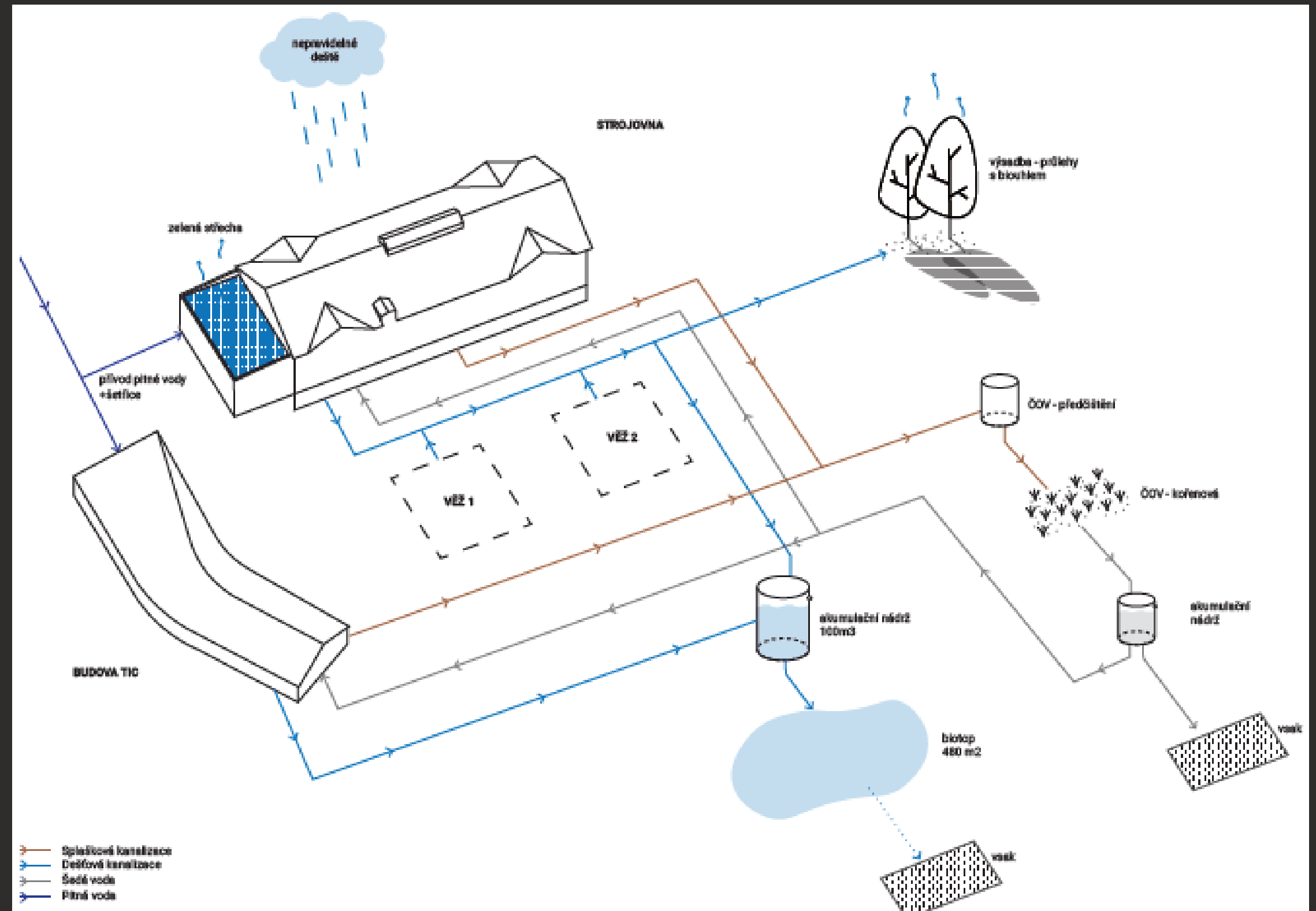


# Voda

Minimální spotřeba

Alternativní zdroje pitné vody

Retence





# Cirkulární Architektura

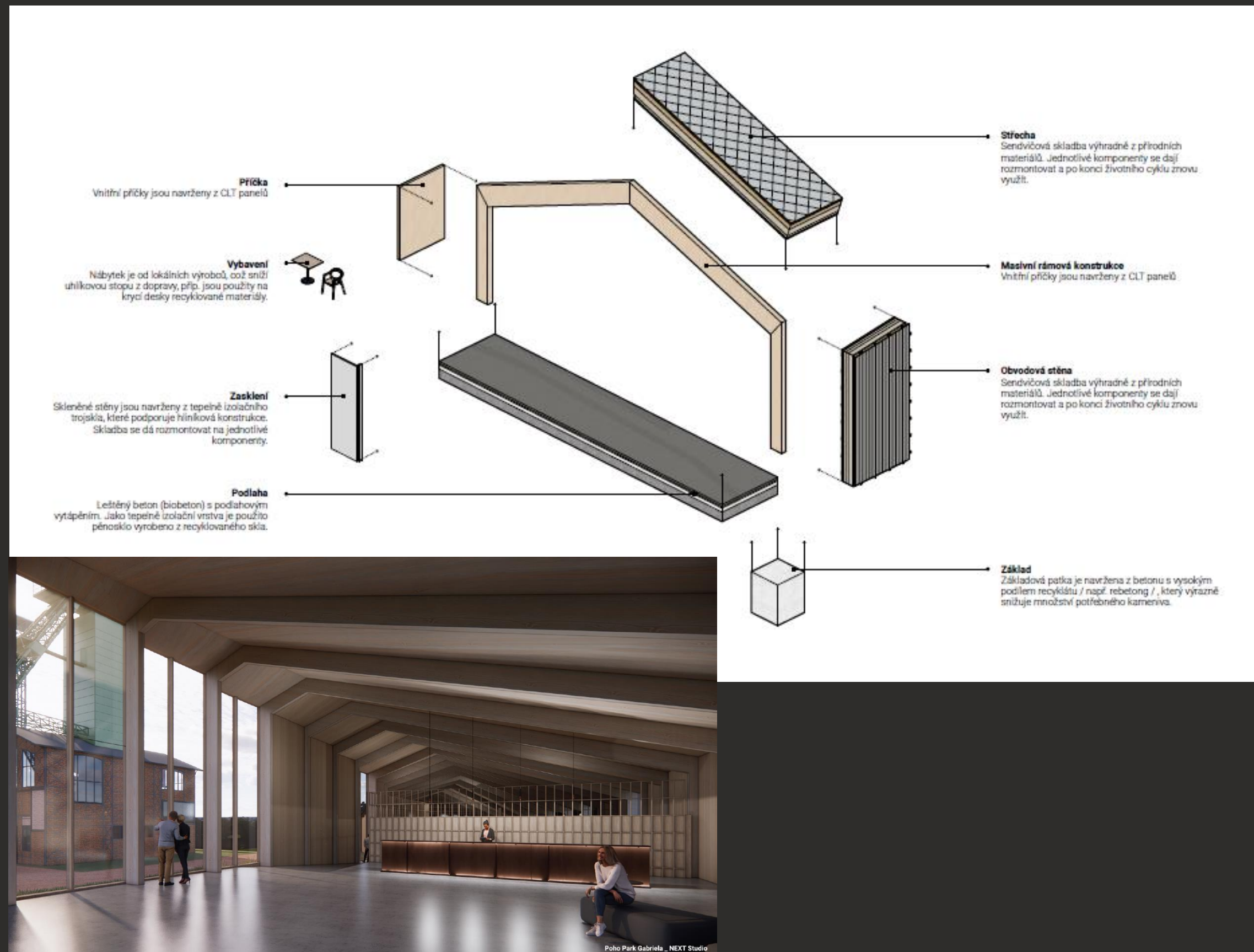
Re-use

Recyklace

Downcyklace

Rozložitelnost

Energetické využití





# Zámek Doubrava

Ekologické centrum MSK

Doubrava jako centrum přírody a  
tradic území.

Vznik krajského ekologického  
centra pro školy a veřejnost.

Energeticky efektivní koncept  
provozu.

Návaznost na projekt Kozinec,  
Dřevěnka, Slezská krajina





1



2



ČSOP Pramenička Vás srdečně zve na

## DEN OTEVŘENÝCH DVEŘÍ V DOUBRAVSKÉ DŘEVĚNCE

8. května od 9:30 do 15:30 | Doubrava 81, 735 33

Dovolujeme si Vás pozvat na jedinečnou příležitost k nahlédnutí do současného interiéru Doubravské dřevěnky. Venku na Vás jako doprovodný program bude čekat "zastavení v čase" s přadlenkou, "babkou" kořenářkou, venkovským učitelem či příštípkářem. Akci připravujeme s podporou obce Doubrava, Moravskoslezského kraje a programu POHO 2030.

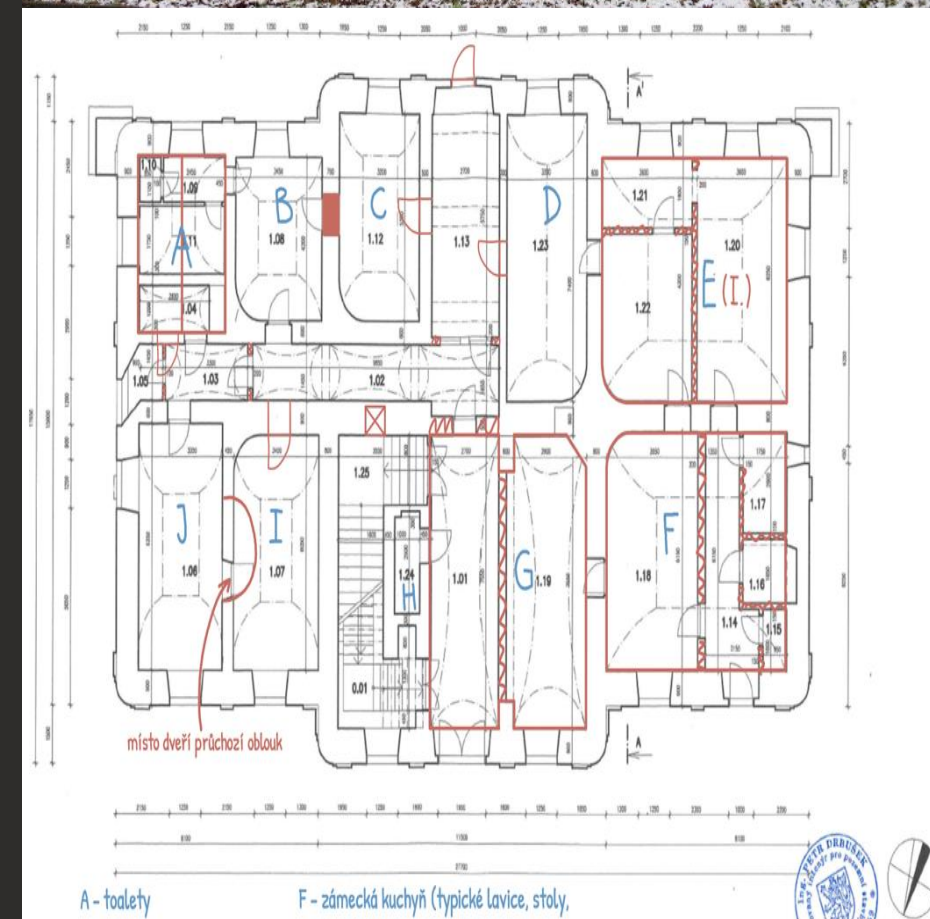
Vítání jsou všichni - malí i velcí!



www.pramenicka.cz



3



A - toalety

B - šatna

C - recepce (kancelář)

D - řemesla našich dědečků

E - třída venkovského učitele

F - zámecká kuchyň (typické lavice, stoly,

venkovská lékárna, součást expozice

G - síň tradic I. - věnovaná rodu Mattencloittů

H - úklidová místnost

I, J - řemesla našich babiček

(kolovrátky, stavy...)

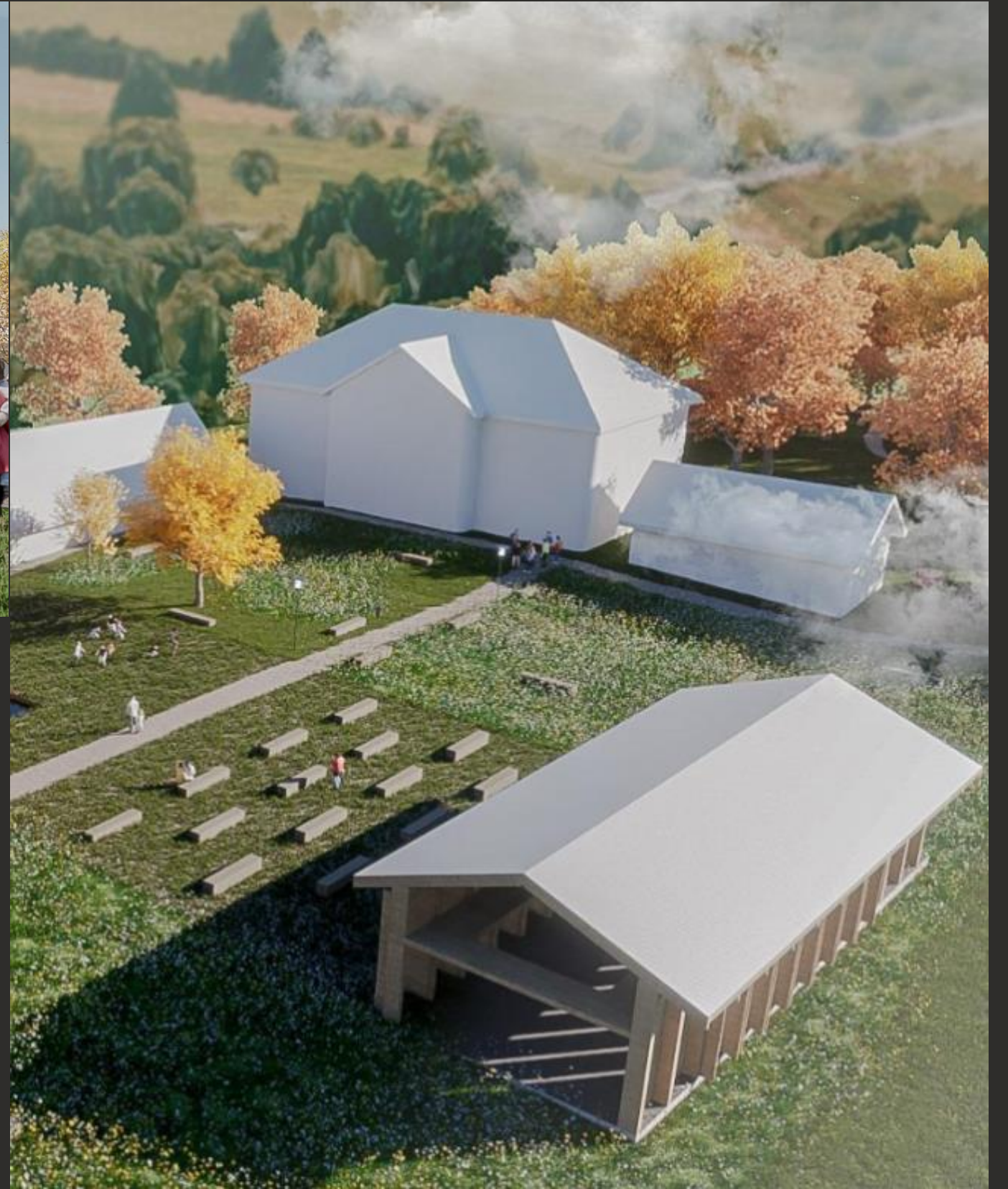
zrušit příčku?

(I.) priorita

výstup ze sklepa

(Ondráš)







# Energetika

Transformace energetiky

Kromě energetické koncepce  
industriálních areálů jsou řešeny  
smartgrid projekty měst a obcí.

Smartgrid Orlová

Smartgrid Doubrava

Smartgrid Stonava

Agrifotovoltaika

Replikace do dalších území MSK





# Development ploch a území

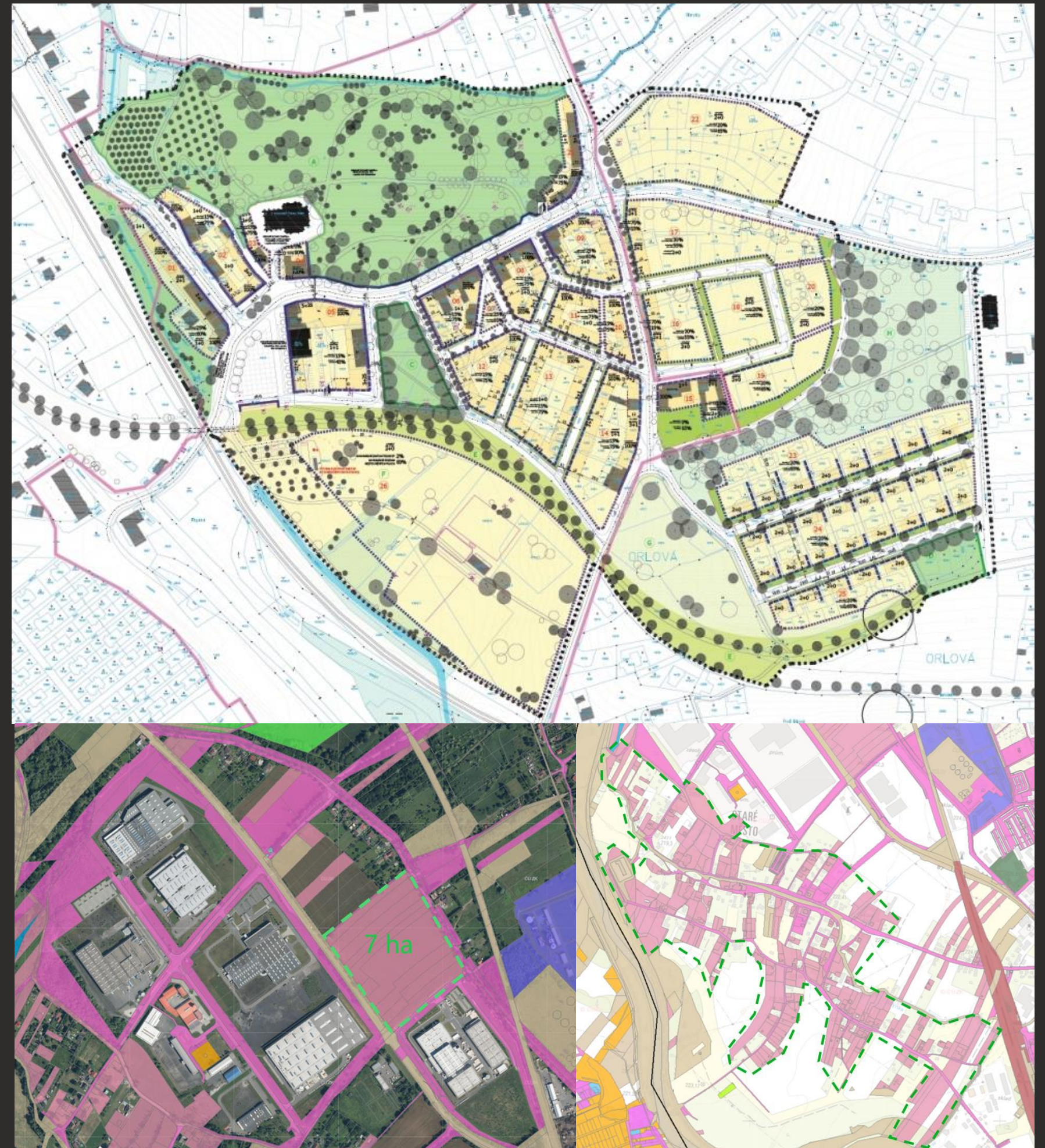
Zájem investorů malá  
připravenost ploch.

Definice center rozvoje

Spolupráce s městy

Spolupráce s majiteli ploch

Zapojení KU MSK a financování





# Doprava

Propojení území  
POHO je součástí rozsáhlého  
průmyslového regionu Ostrava,  
Třinec, Katowice.

Komunikace

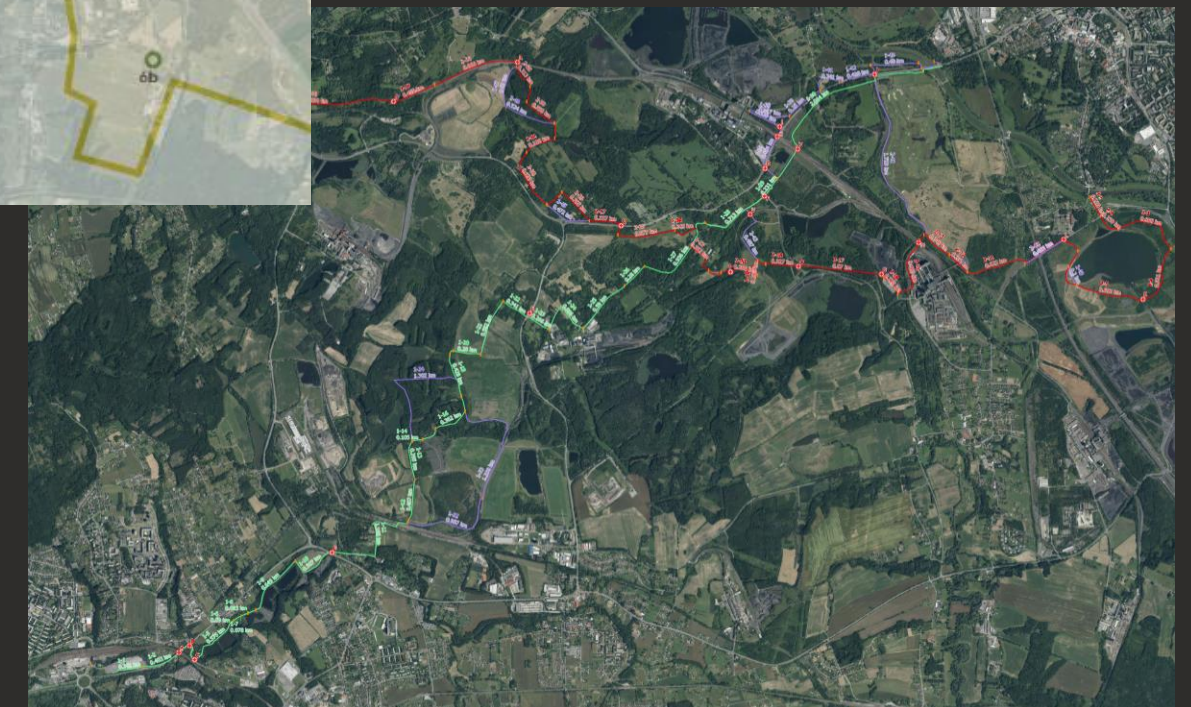
Využití důlních vleček

Tramvaj Ostrava-Karviná-Orlová

Cyklostezky

Pěší trasy

Elektromobilita





# Vzdělání

POHO Academy

Zapojení místních obyvatel do změny struktury místního pracovního trhu. Zastavení odlivu a podpory příchodu nových obyvatel.

Spolupráce se školami

Intenzivní spolupráce s organizacemi a investičními fondy





# Změna Image

Zatraktivnění území

Území má co nabídnou a velké  
území pro rozvoj. Sport, kultura,  
turismus, zábavní parky.

Barbora  
Karvinské moře  
Kozinec  
Motosport  
Drony





# Oživení

Nový mobiliář  
Území je vysídleno a chybí  
veškeré infrastrukturní prvky  
jako zastávky, lavičky, koše,  
značení. Architektonické prvky v  
krajině.

Katalog kovového mobiliáře  
Katalog betonového mobiliáře  
Z odpadních materiálů





# Děkuji za pozornost

Jiří Staš

732 840 462

stas@msid.cz

