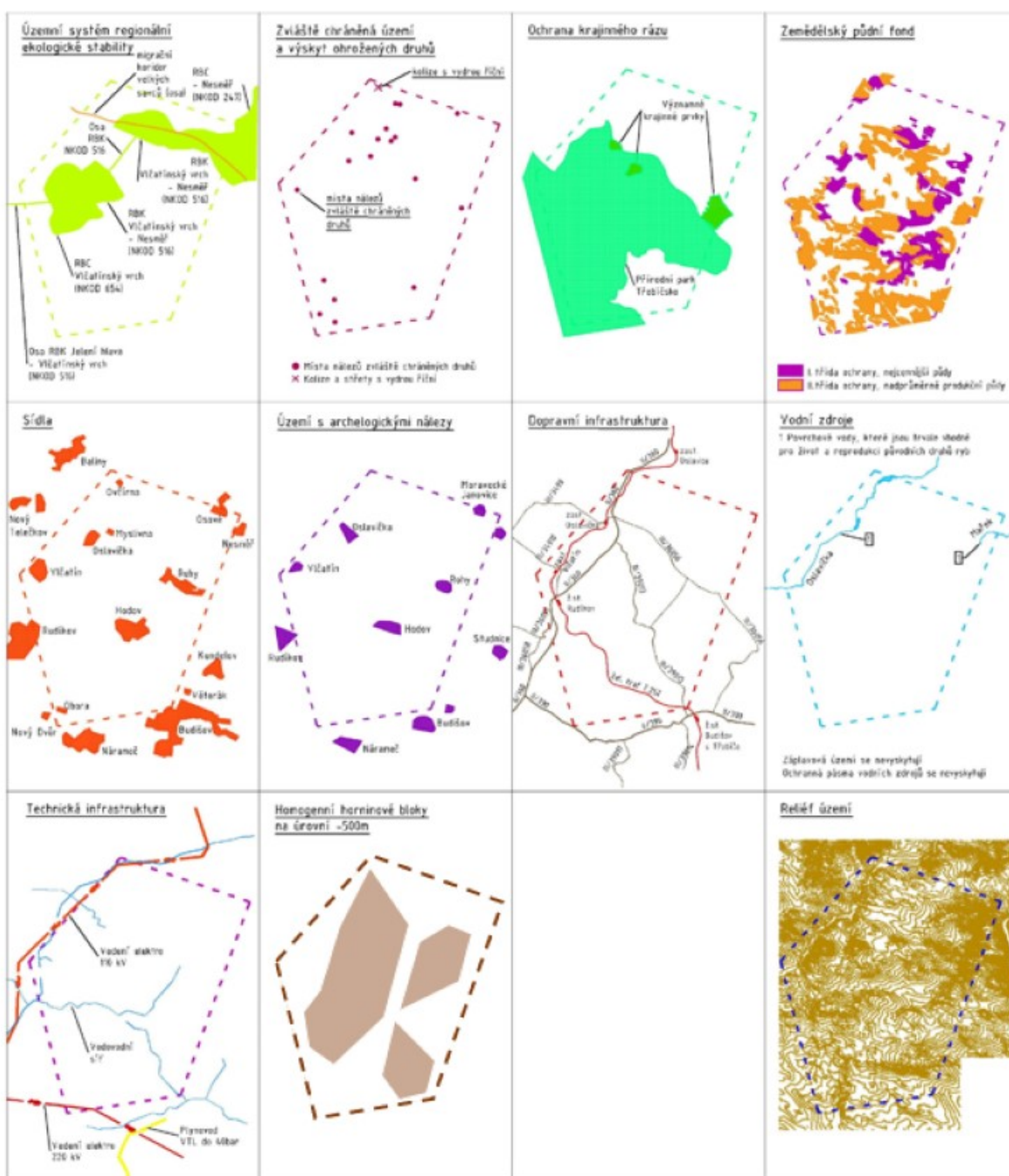


Projektové řešení hlubinného úložiště v letech 2016-2020

Jaromír Augusta, SÚRAO

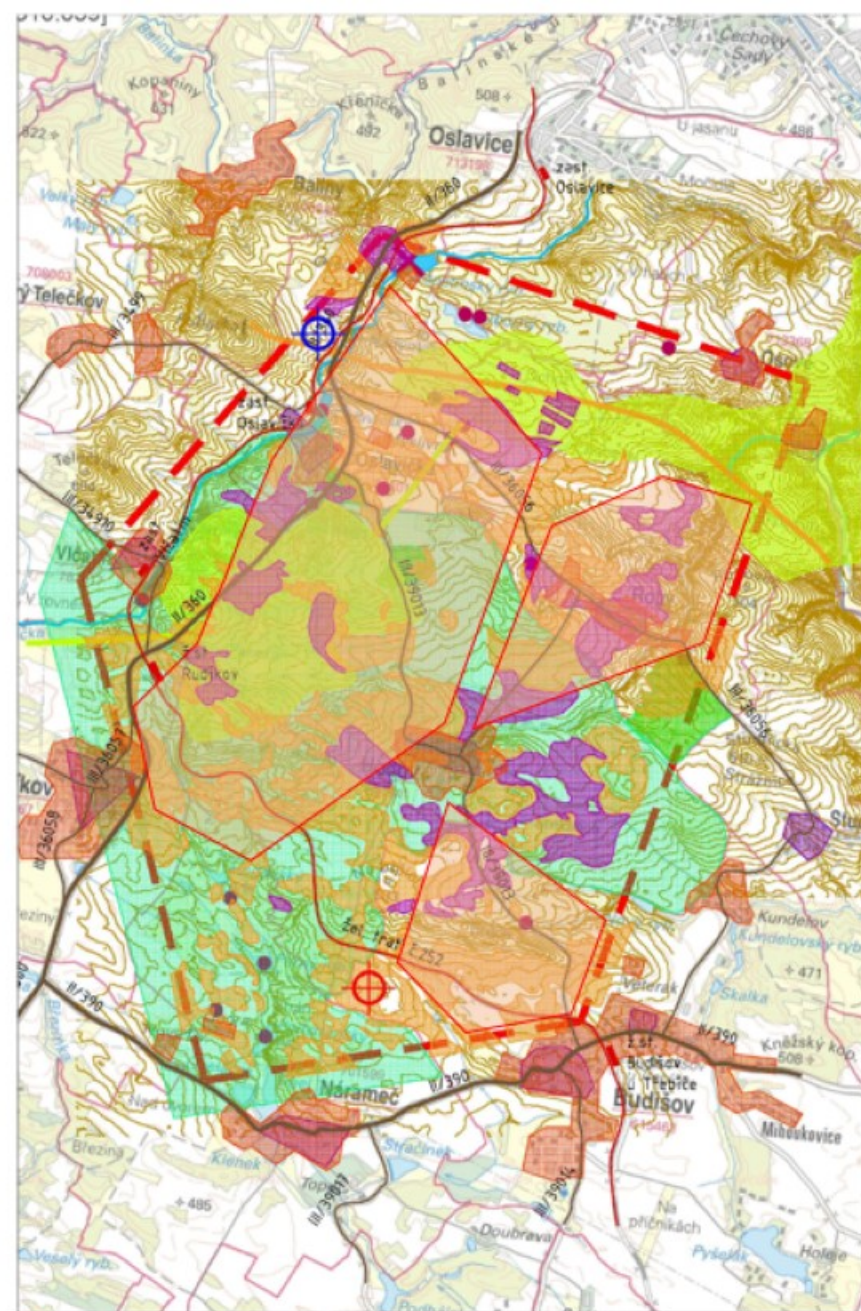
Projektové řešení HÚ

- Povrchový areál
- Podzemní část



V zájmovém území se nachází:

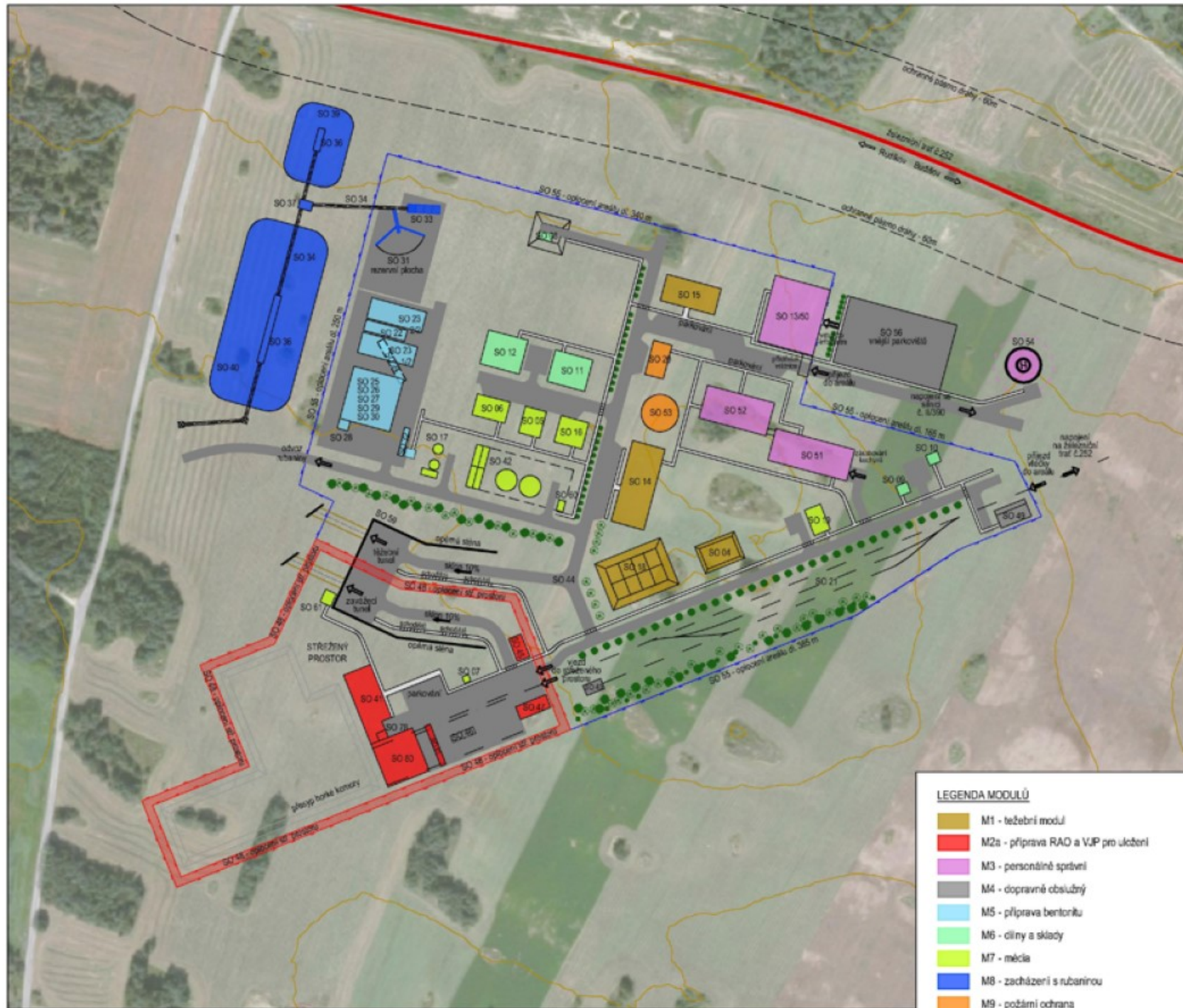
Chráněná území pro zvláštní zásluhy do zeměské kůry, evropsky významné lokality, poddolovaná území, ložiska nerostů, staré ekologické záměry, území EEconet, zvláště chráněná území



- Zvolené umístění PA
- Alternativní umístění PA



0 0,5 1,0 km



Podzemní část

- Termofyzikální výpočty

- parametry VJP
- tepelně-fyzikální parametry hornin



vzdálenosti UOS

- Napjatostně-mechanické výpočty

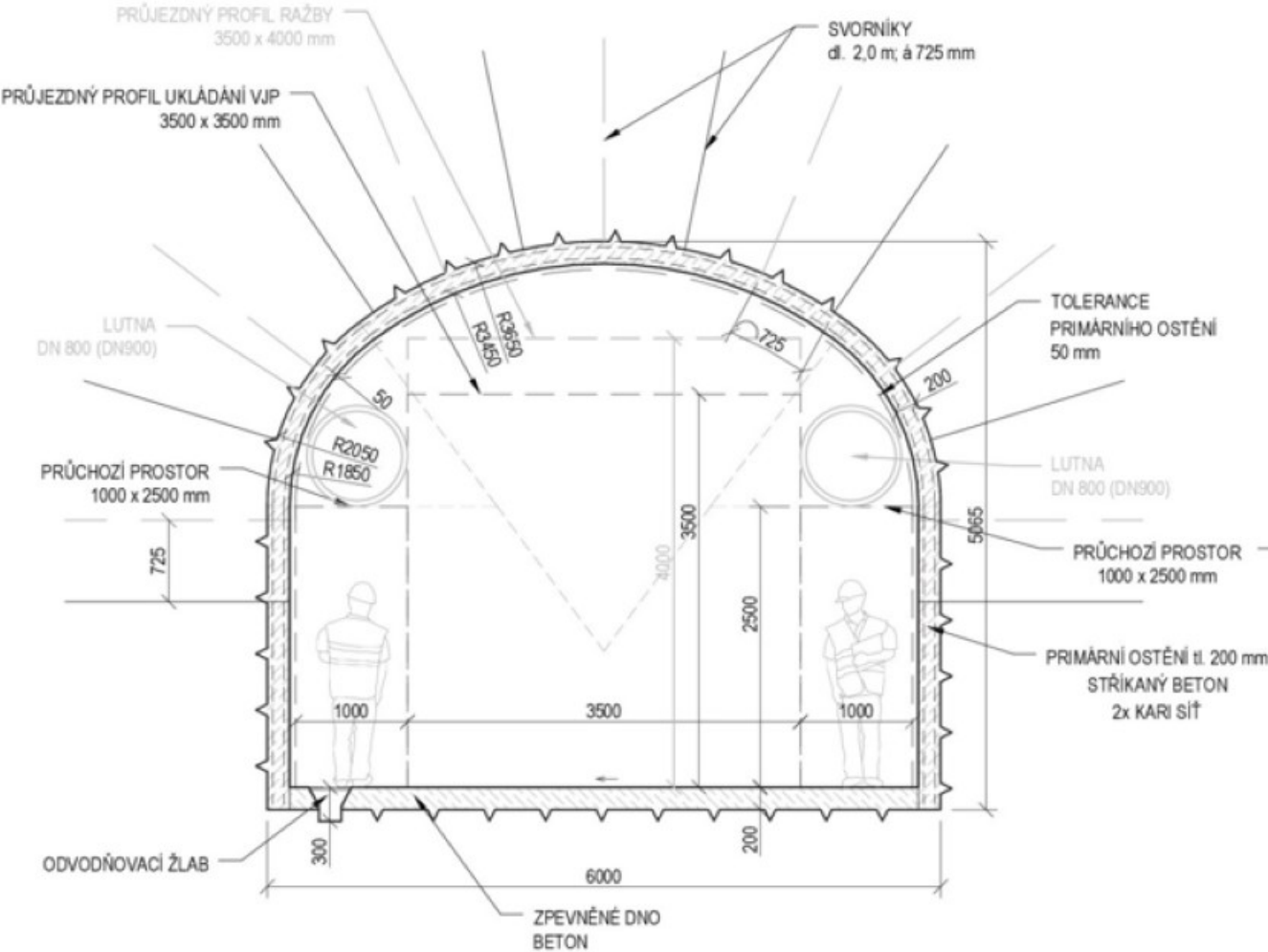
- pevnostně-deformační parametry hornin
- druhy razicí technologie



vzdálenosti chodeb

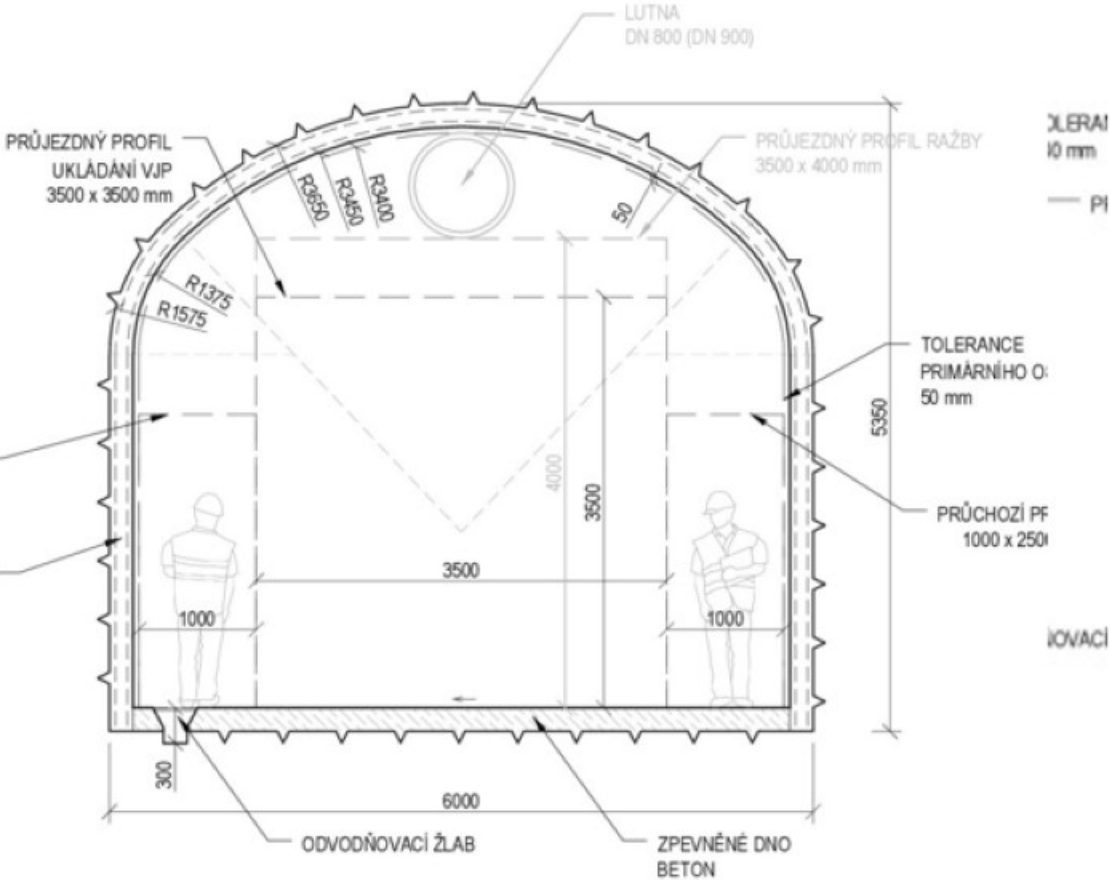
Ražba konvenční – hlavní chodby

ZAVÁŽECÍ TUNEL
M 1:50

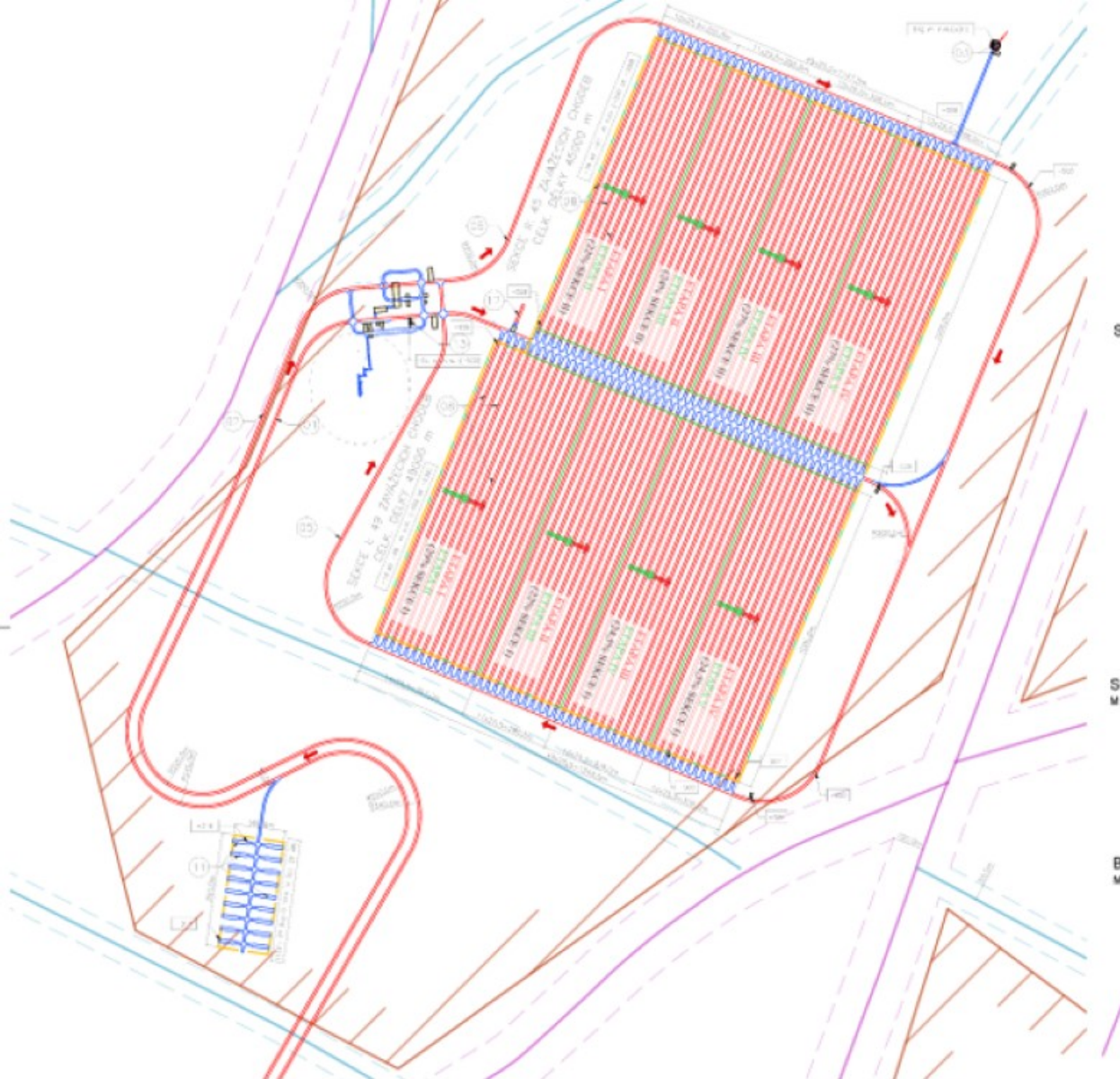


D=6,0 m, F_{hr}=27,40 m²

PÁTEŘNÍ CHODBA
M 1:50



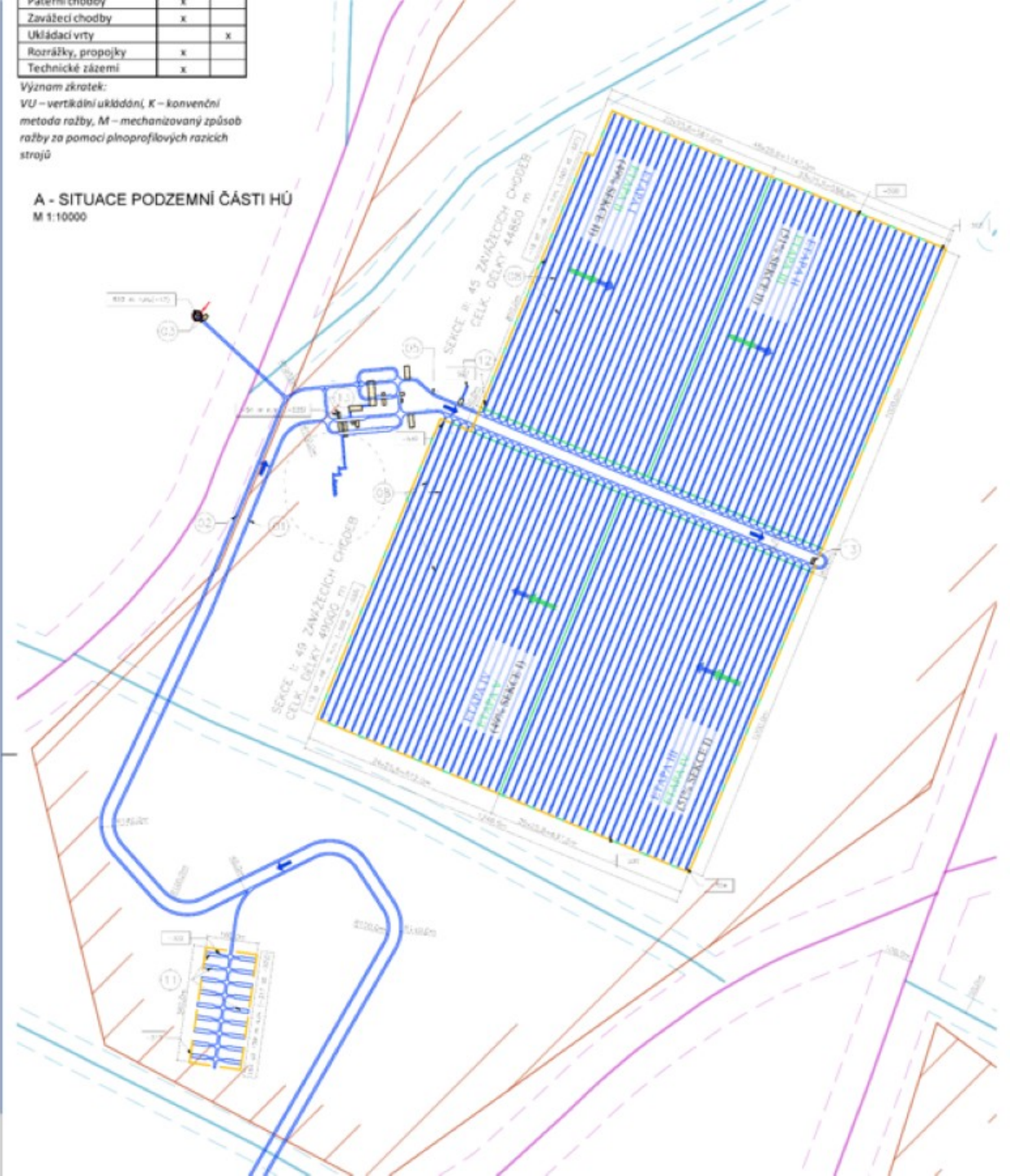
D=6,0 m, F_{hr}=29,23 m²



Přístrojovny	x	
Zavážecí chodby	x	x
Ukládací vrt		
Roztráčky, propojky	x	
Technické zázemí	x	

Význam zkratk:
 VU – vertikální ukládání, K – konvenční
 metoda ražby, M – mechanizovaný způsob
 ražby za pomoci plnoprofilových razících
 strojů

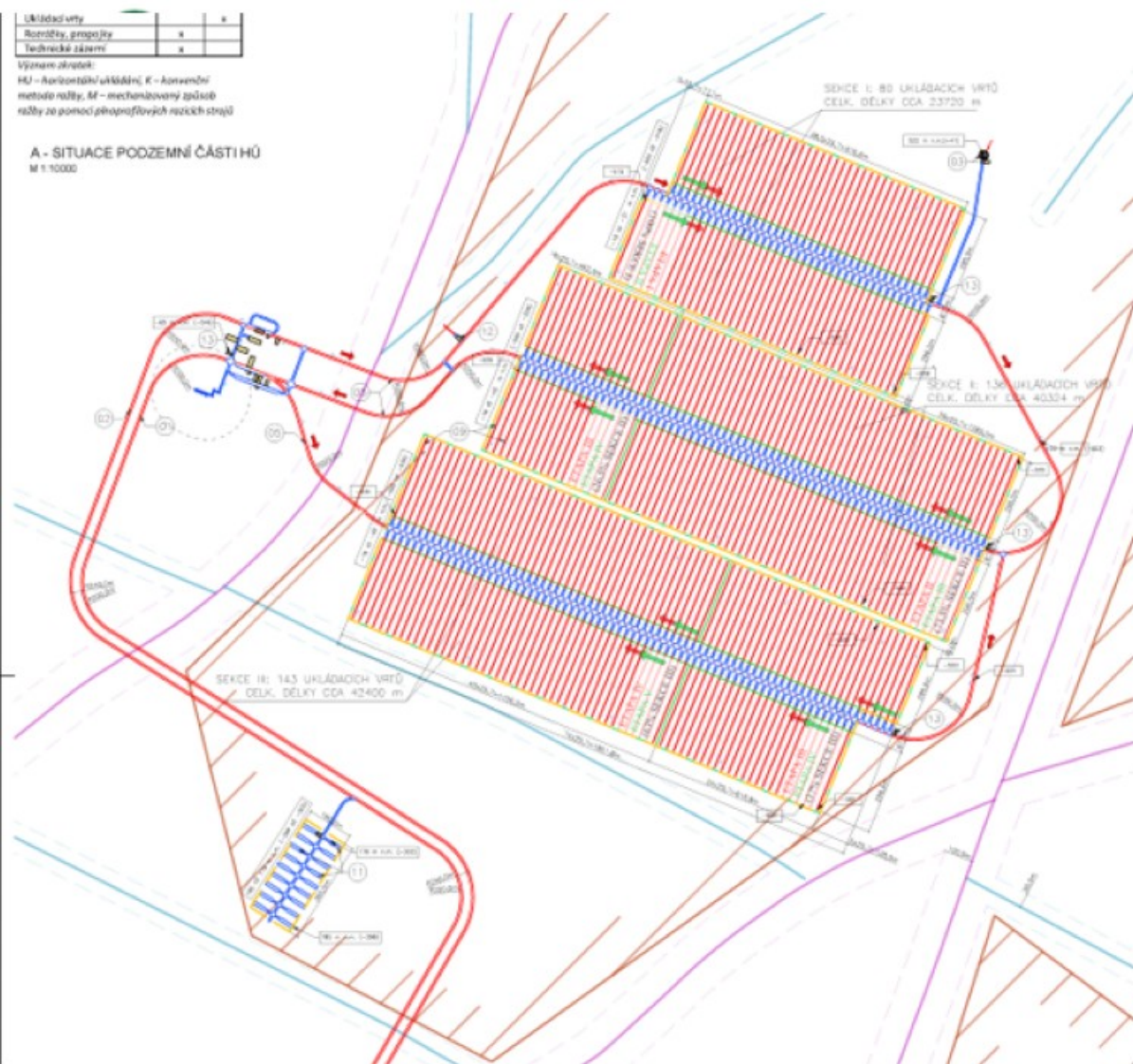
A - SITUACE PODZEMNÍ ČÁSTI HÚ M 1:10000



Ukládací vrty			
Rozměry, propojky	x		
Technické základy	x		

Význam zkratky:
 MJ – konvenční ukládání, K – konvenční
 metoda ražby, M – mechanizovaný způsob
 ražby za pomoci přenosných ražebních strojů

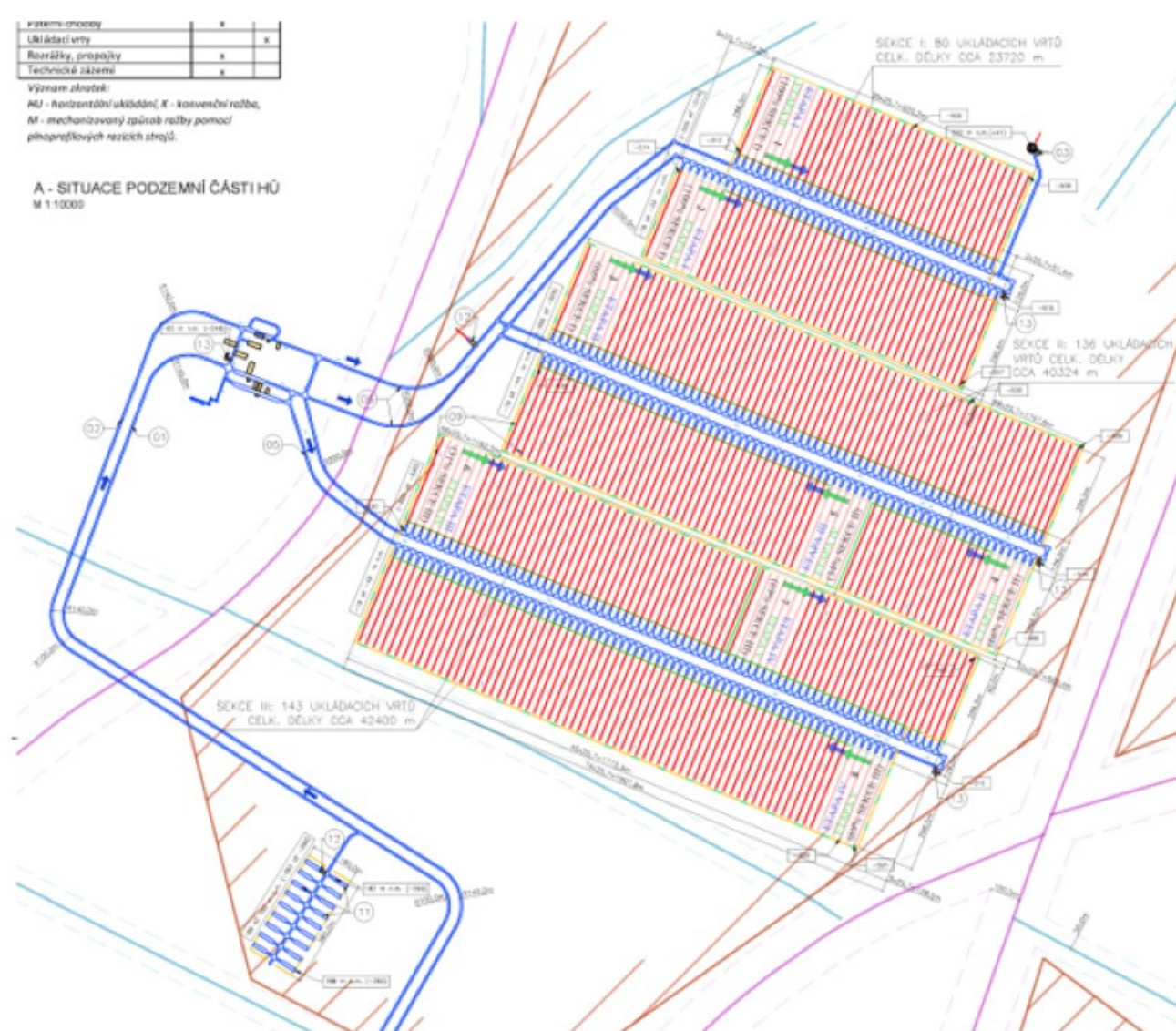
A - SITUACE PODZEMNÍ ČÁSTI HÚ
 M 1:10000



Válcové vrty			
Ukládací vrty			
Rozměry, propojky	x		
Technické základy	x		

Význam zkratky:
 MJ – konvenční ukládání, K – konvenční ražba,
 M – mechanizovaný způsob ražby pomocí
 přenosných ražebních strojů.

A - SITUACE PODZEMNÍ ČÁSTI HÚ
 M 1:10000





Děkuji za pozornost