



Sanace nestabilních skalních objektů a prevence skalních řícení

Realizované a připravované projekty



Projekty realizované v roce 2013

- Byla dokončena akce „Lomová stěna – sanace skalního masivu nad silnicí I/62“ ve Hřensku
- Byla dokončena projektová příprava pro akci „Zabezpečení nestabilních skalních svahů nad obcí Hřensko s využitím ochranných vysokozátěžových bariér – I. a II. etapa“



ČR - Správa Národního parku České Švýcarsko

Sanace skalního masivu nad silnicí I/62

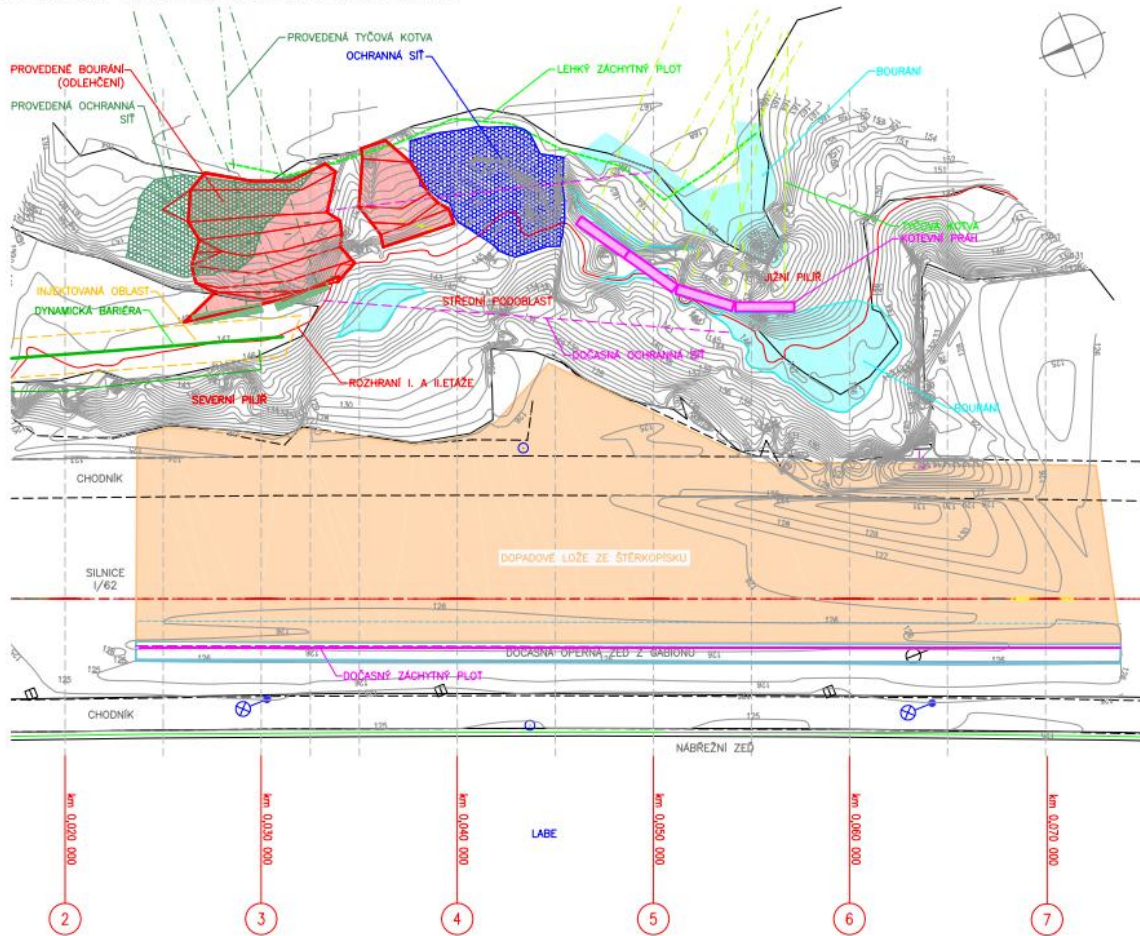
LOMOVÁ STĚNA



SITUACE

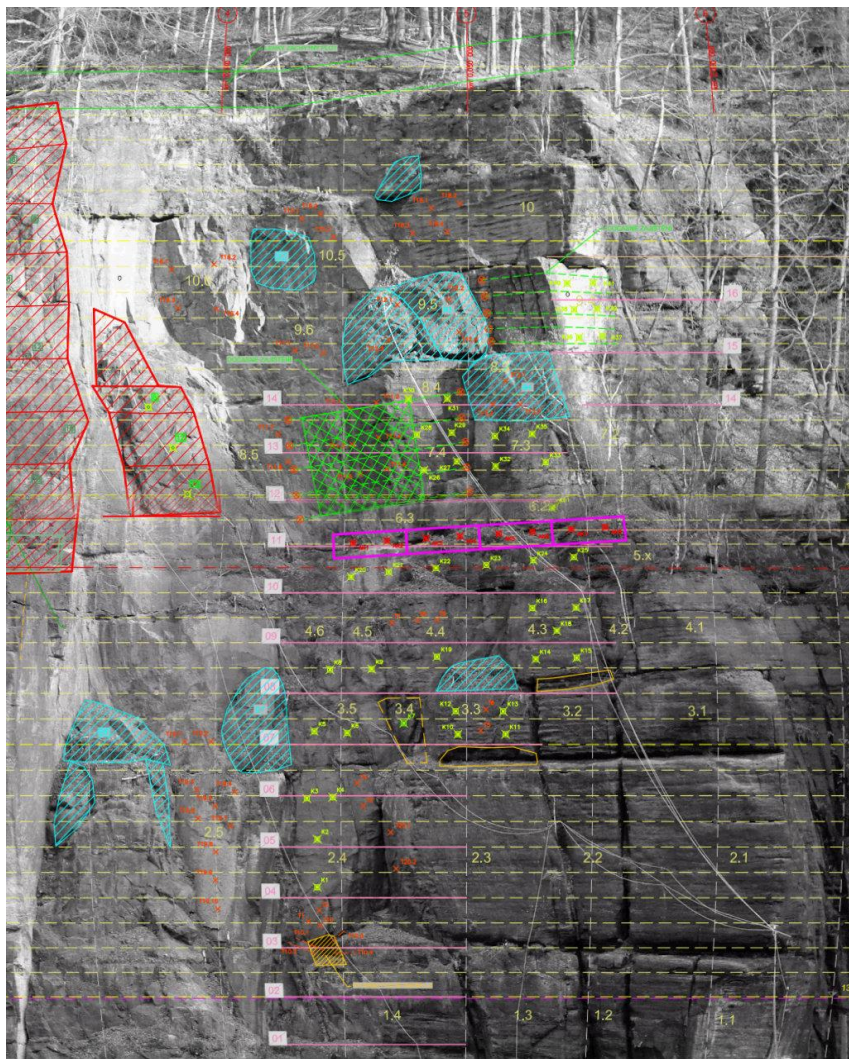
Lomová stěna - sanace skalního masivu nad silnicí I/62

MĚŘITKO 1:200






LEGENDA:



-  - PROVEDENÉ BOURÁNÍ (ODLEHČENÍ) SKALNÍHO MASIVU
-  - PROVEDENÁ OCHRANNÁ SÍŤ
-  - PROVEDENÉ TRVALÉ TYČOVÉ KOTVY
-  - BOURÁNÍ SKALNÍHO MASIVU
-  - INJEKTOVANÁ OBLAST
-  - TRVALÉ TYČOVÉ KOTVY ZE ZÁVITOVÝCH TYČÍ
-  - KOTEVNÍ PRÁH
-  - OCHRANNÁ SÍŤ (MACCAFERRI GALFAN+PVC)
-  - ZÁCHYTNÝ PLOT
-  - DOČASNÝ ZÁCHYTNÝ PLOT A OCHRANNÁ SÍŤ





LEGENDA:

-  - PROVEDENÉ BOURÁNÍ (ODLEHČENÍ) SKALNÍHO MASIVU
-  - PROVEDENÁ OCHRANNÁ SÍŤ
-  - PROVEDENÉ TRVALÉ TYČOVÉ KOTVY

-  - BOURÁNÍ SKALNÍHO MASIVU
-  - PLOMBA (VYZTUŽENÝ STRÍKANÝ BETON + ODVODNĚNÍ)
-  - LANA ZAJIŠTĚNÍ SKALNÍCH BLOKŮ
-  - PODLAHA LEŠENÍ

-  - TRVALÉ TYČOVÉ KOTVY ZE ZÁVITOVÝCH TYČÍ **GEWI 32** mm (S 500 S)
-  - TRVALÉ TYČOVÉ KOTVY ZE ZÁVITOVÝCH TYČÍ **GEWI plus 30** mm (S 670 H)
-  - KOTEVNÍ TRN Z BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE **B 500 B** PRŮMĚR 28 mm

-  - KOTEVNÍ PRÁH
-  - ZÁCHYTNÝ PLOT NEBO DYNAMICKÁ BARIÉRA





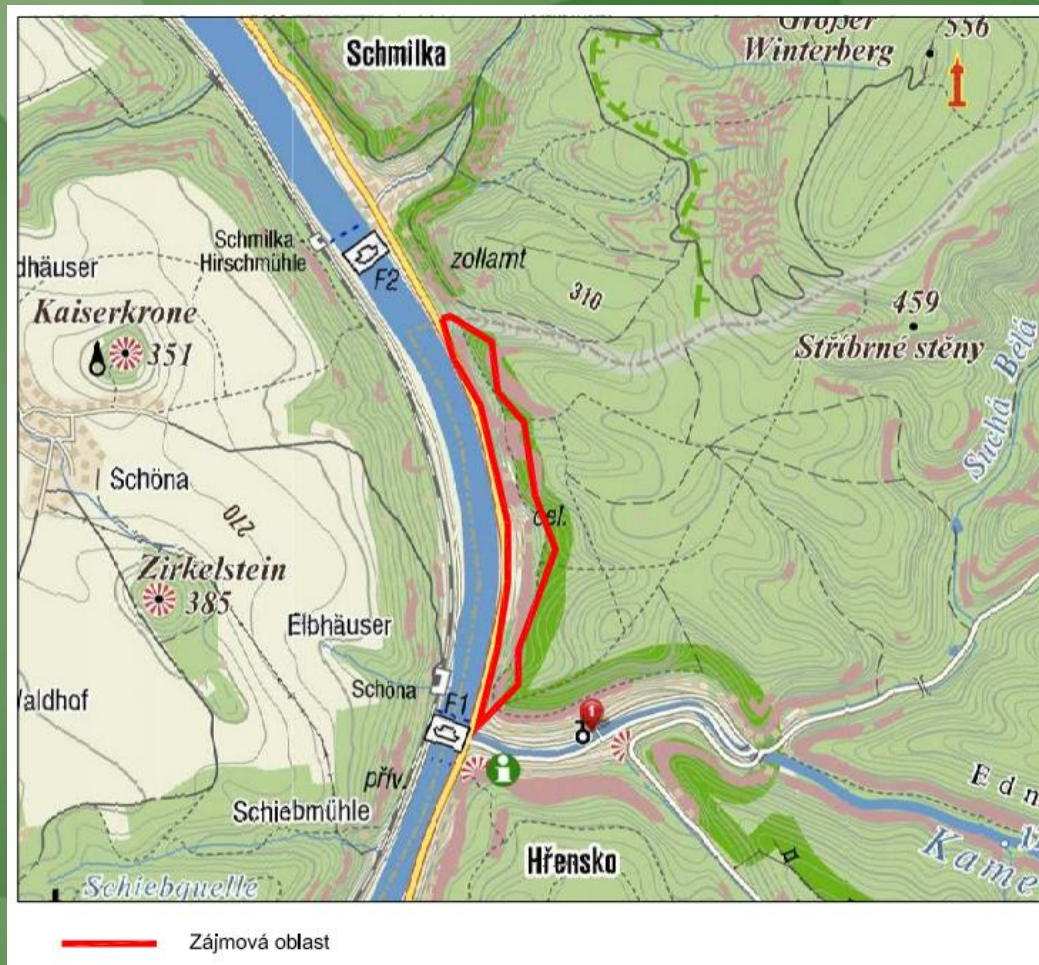
ČR - Správa Národního parku České Švýcarsko

Zabezpečení nestabilních skalních svahů nad obcí Hřensko s využitím ochranných vysokozátěžových bariér

PROJEKTOVÁ PŘÍPRAVA

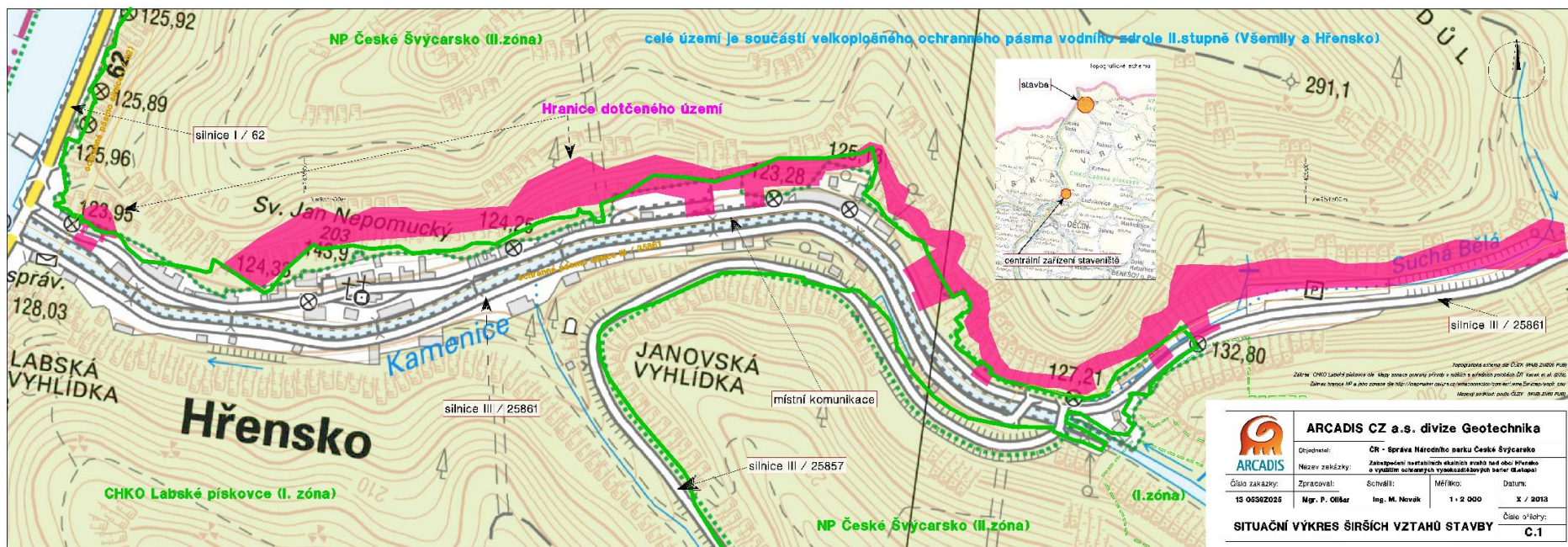


I. etapa





II. etapa

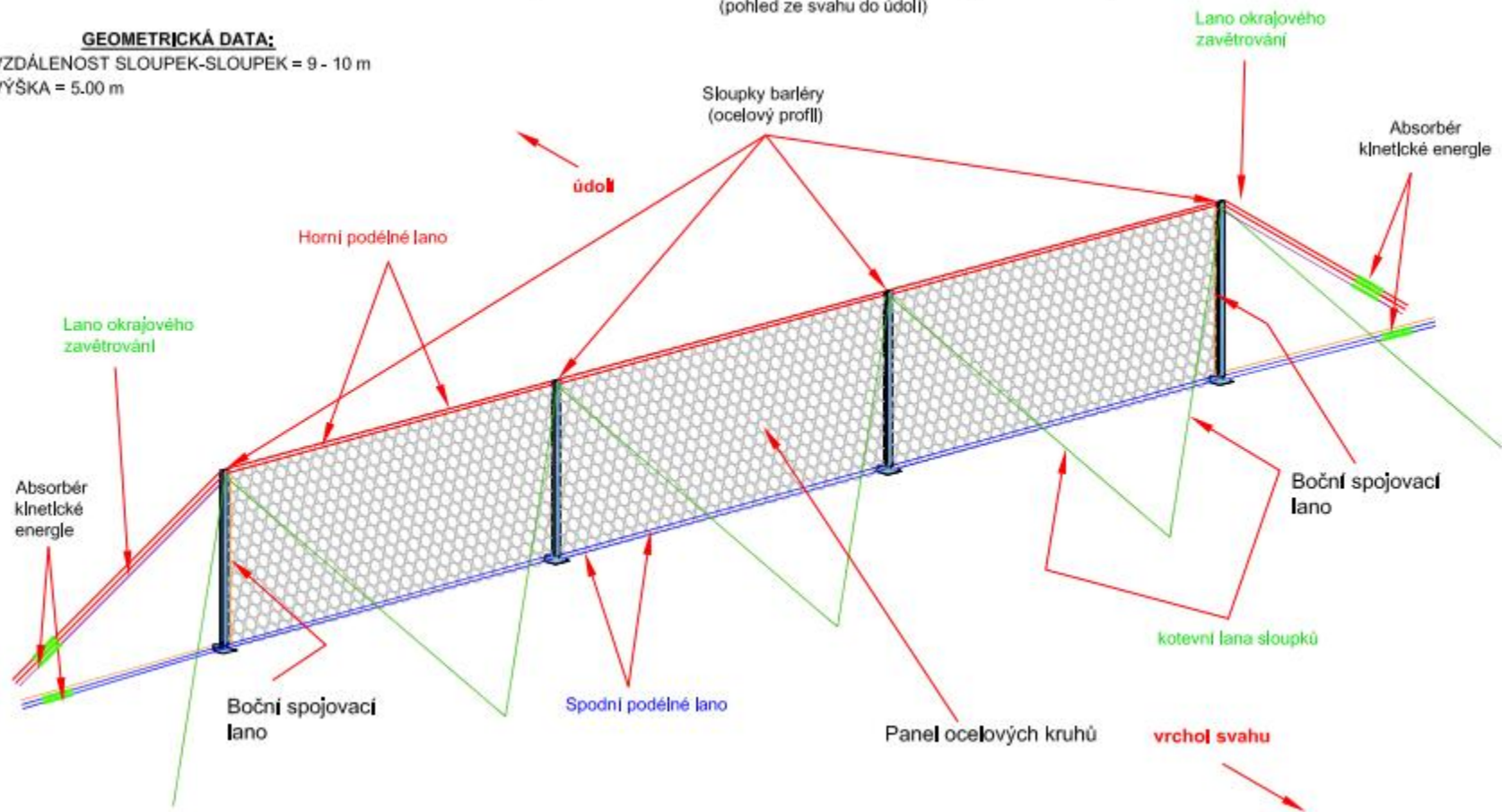


Axonometrické schéma barlery 2 000 kJ

(pohled ze svahu do údolí)

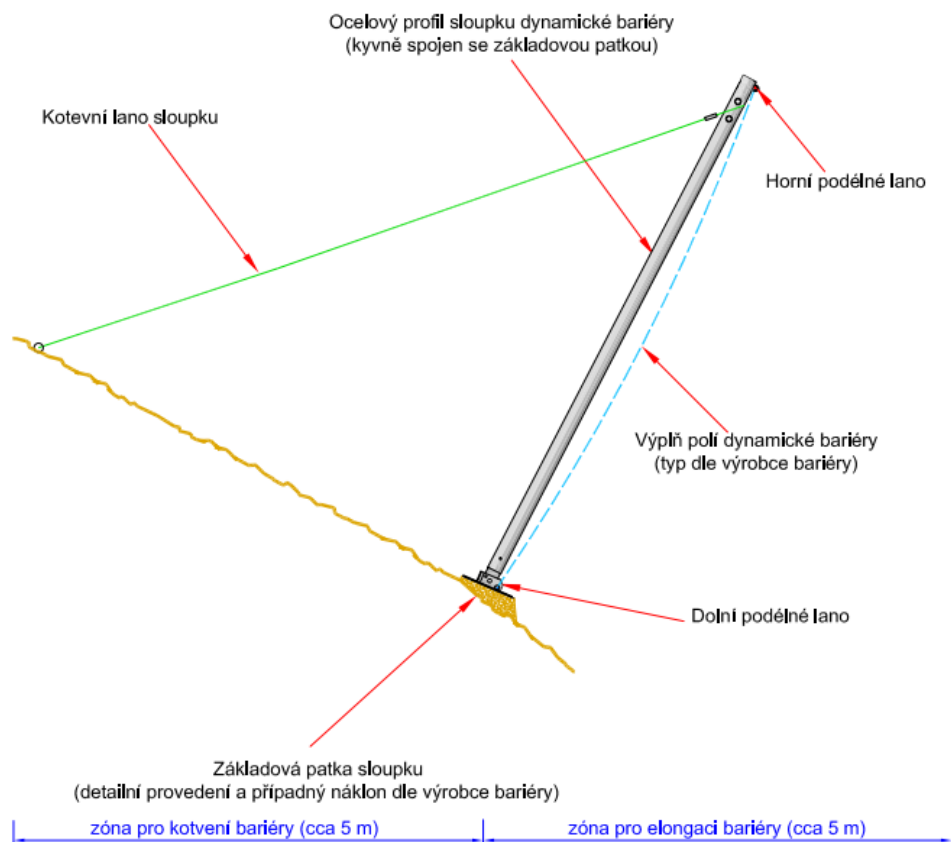
GEOMETRICKÁ DATA:

- VZDÁLENOST SLOUPEK-SLOUPEK = 9 - 10 m
- VÝŠKA = 5.00 m





Vzorový schematický řez bariérou





ČR - Správa Národního parku České Švýcarsko

DĚKUJI ZA POZORNOST

Jakub Šafránek