

ZJZ ←

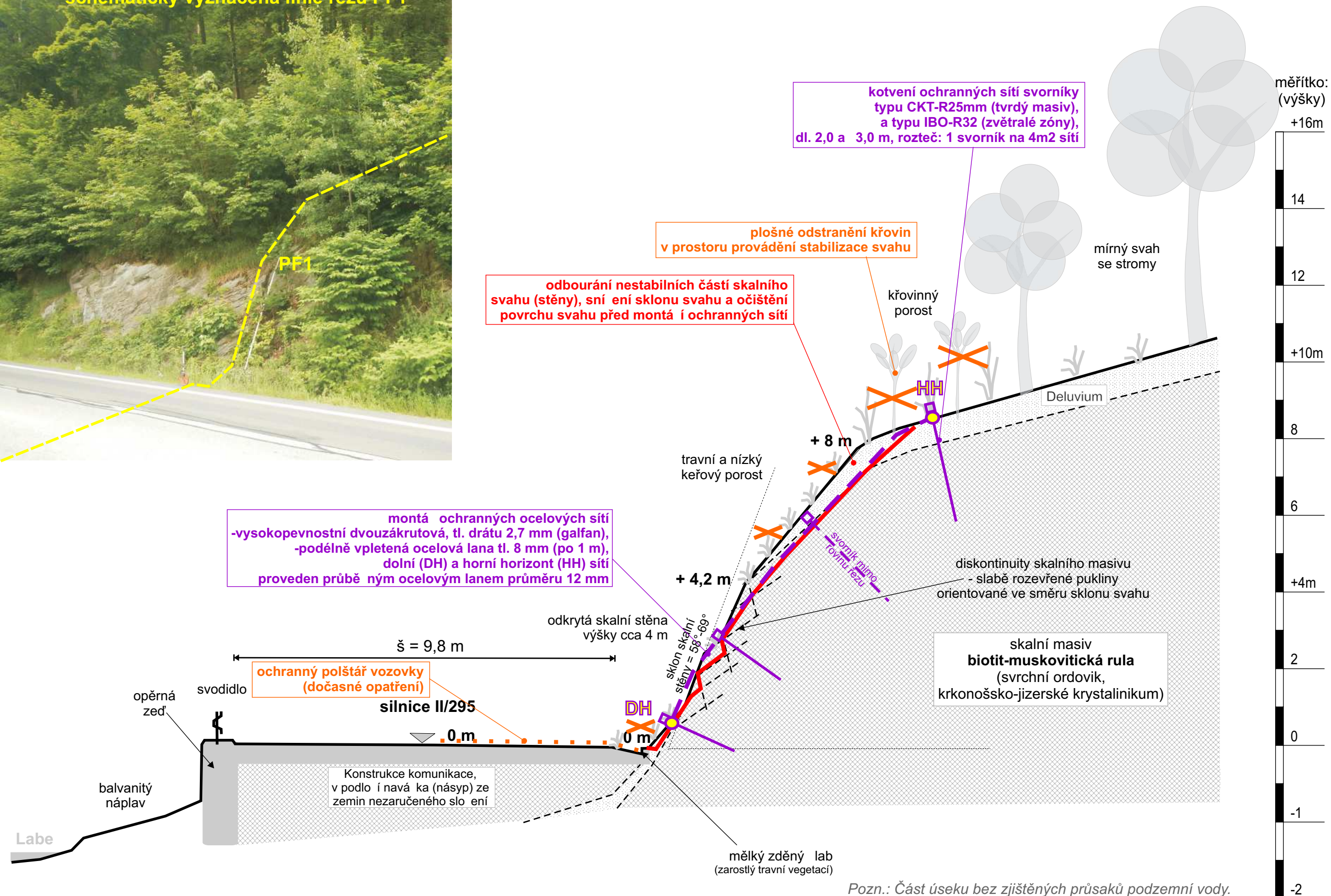
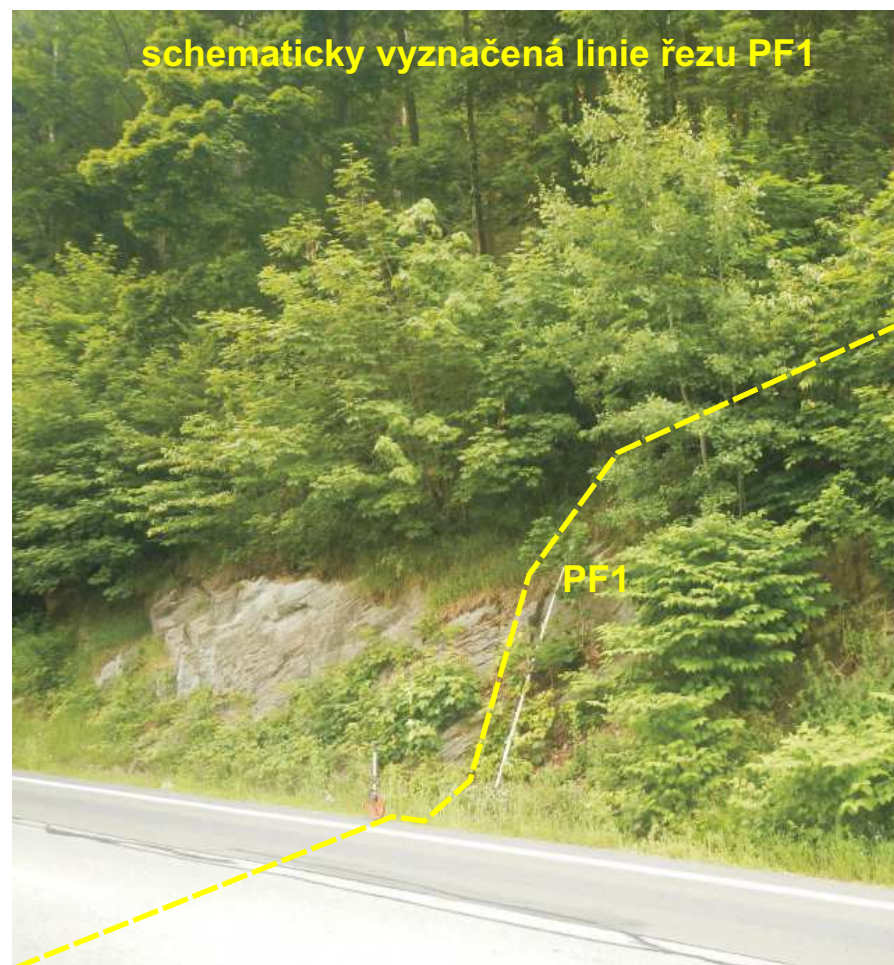
# SCHEMATICKÝ GEOLOGICKÝ PROFIL SVAHEM PF1

II/295 HERLÍKOVICE - SKALNÍ ŘÍČENÍ V KM 13,285 - 13,345

→ VSV

km 13,294

## NÁVRH STABILIZACE SKALNÍHO SVAHU V KM 13,294



Vypracovali:  
Mgr. David Vraný  
Ing. Jiří Petera  
07/2021

Měřítko 1 : 100  
(tisk A3)

ZJZ ←

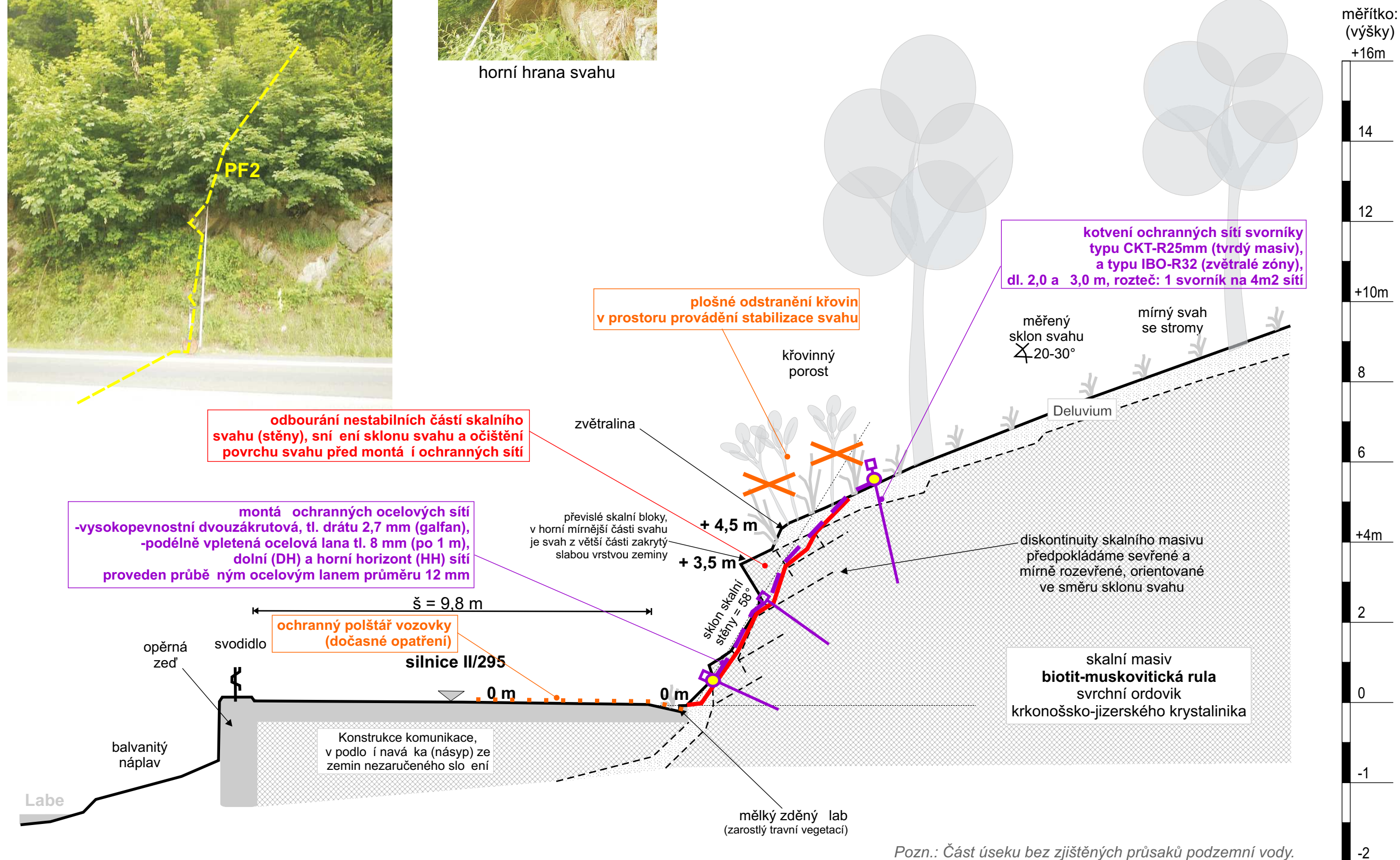
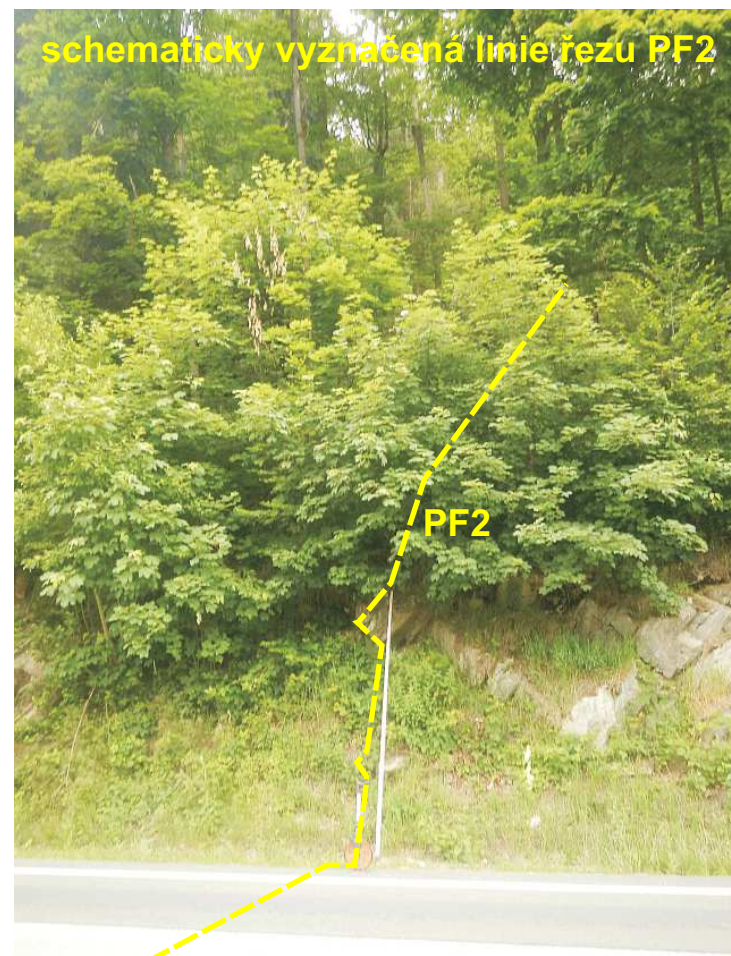
# SCHEMATICKÝ GEOLOGICKÝ PROFIL SVAHEM PF2

II/295 HERLÍKOVICE - SKALNÍ ŘÍČENÍ V KM 13,285 - 13,345

→ VSV

km 13,307

## NÁVRH STABILIZACE SKALNÍHO SVAHU V KM 13,307



Vypracovali:  
Mgr. David Vraný  
Ing. Jiří Petera  
07/2021

Měřítko 1 : 100  
(tisk A3)

ZJZ ←

# SCHEMATICKÝ GEOLOGICKÝ PROFIL SVAHEM PF3

II/295 HERLÍKOVICE - SKALNÍ ŘÍČENÍ V KM 13,285 - 13,345

→ VSV

km 13,315

## NÁVRH STABILIZACE SKALNÍHO SVAHU V MÍSTĚ PROBĚHLÉHO SKALNÍHO ŘÍČENÍ V KM 13,315



místo skalního řízení  
(foto pořízeno cca 100 dnů po události)



rozvolněná horní hrana  
skalního svahu nad  
prostorem skalního řízení

odbourání nestabilních částí skalního svahu (stěny), snížení sklonu svahu a očištění povrchu svahu před montáží ochranných sítí

plošné odstranění křovin v prostoru provádění stabilizace svahu

místo skalního řízení (proběhlo 11.03.2021)

rozvolněné skalní bloky a balvany náchylné k dalšímu sekundárnímu skalnímu řízení, skalní masiv v místě proběhlého řízení silně porušen

montáž ochranných ocelových sítí -vysokopevnostní dvouzákružťová, tl. drátu 2,7 mm (galfan), -podélně vpletená ocelová lana tl. 8 mm (po 1 m), dolní (DH) a horní horizont (HH) sítě proveden průběžným ocelovým lanem průměru 12 mm

š = 9,8 m

ochranný polštář vozovky (dočasné opatření)

silnice II/295

opěrná zeď

svodidlo

balvanitý náplav

Labe

Konstrukce komunikace, v podloží navázka (násep) ze zemin nezaručeného složení

betonové svodidlo (provizorní)

kamenitá napádkava

mělký zděný lab (zarostlý travní vegetací)

Pozn.: V této části svahu byly při jarním tání zaznamenány dosti silné průsaky vody, a to jak v přípovrchové vrstvě, tak v puklinách skalního masivu.

křovinný porost

zvětralina

4 m

2 m

sklon skalní stěny = 50°

kotvení ochranných sítí svorníky typu CKT-R25mm (tvrdý masiv), a typu IBO-R32 (zvětralé zóny), dl. 2,0 a 3,0 m, rozteč: 1 svorník na 4m2 sítě

diskontinuity skalního masivu rozvěvené, hlavní diskontinuity orientované ve směru sklonu svahu, s podružným příčným poruchovým systémem

skalní masiv biotit-muskovitická rula (svrchní ordovik, krkonošsko-jizerské krystalinikum)

mírný svah se vzrostlými stromy

Deluvium

měřítko: (výšky) +16m

14

12

+10m

8

6

+4m

2

0

-1

-2

Vypracovali:  
Mgr. David Vraný  
Ing. Jiří Petera  
07/2021

Měřítko 1 : 100  
(tisk A3)

ZJZ ←

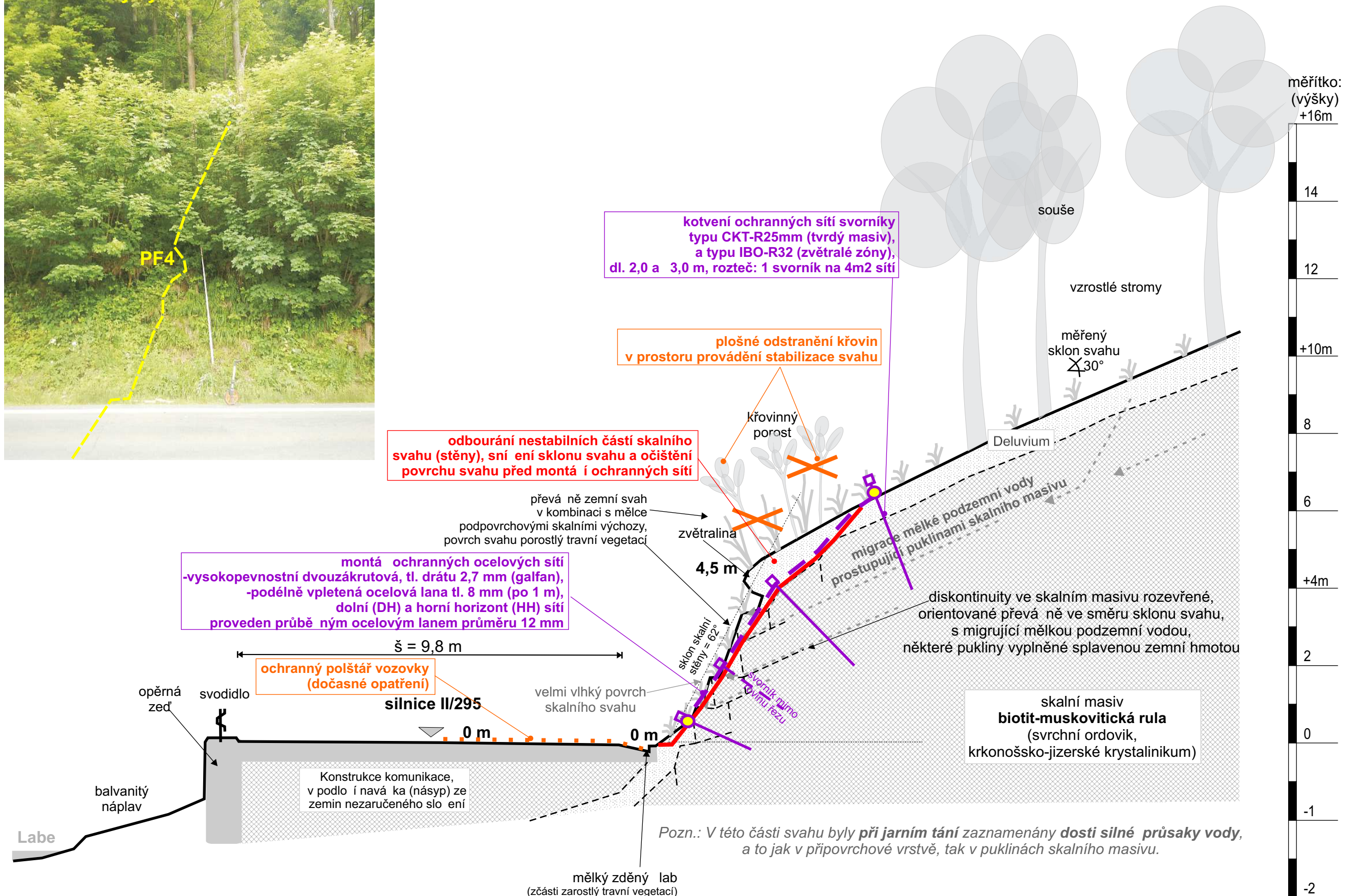
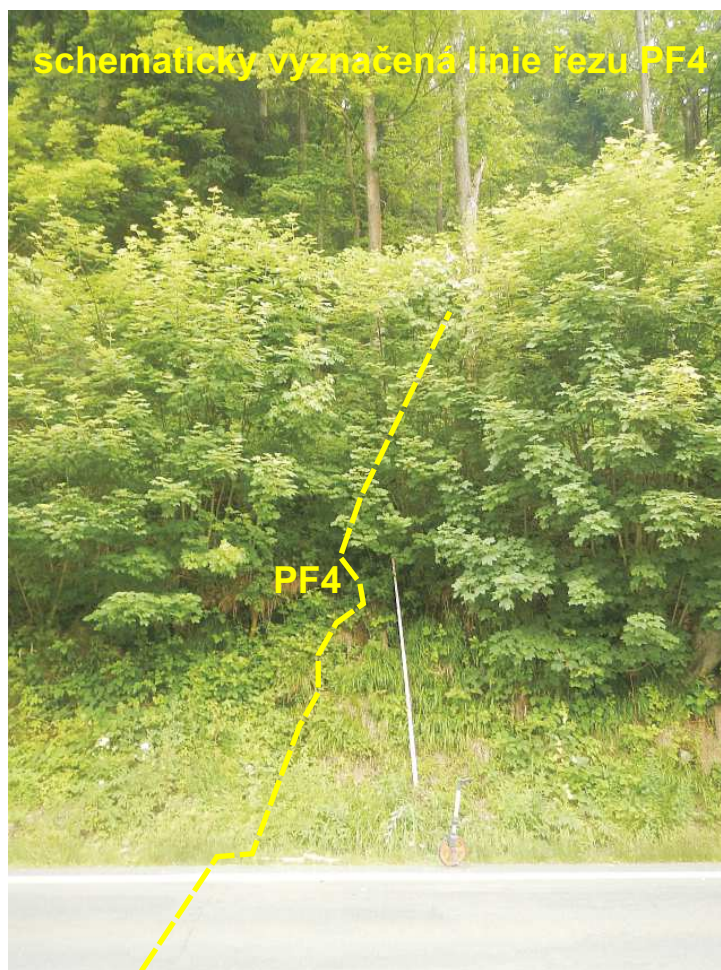
# SCHEMATICKÝ GEOLOGICKÝ PROFIL SVAHEM PF4

II/295 HERLÍKOVICE - SKALNÍ ŘÍČENÍ V KM 13,285 - 13,345

→ VSV

km 13,367

## NÁVRH STABILIZACE SKALNÍHO SVAHU V KM 13,367



Vypracovali:  
Mgr. David Vraný  
Ing. Jiří Petera  
07/2021

Měřítko 1 : 100  
(A3)