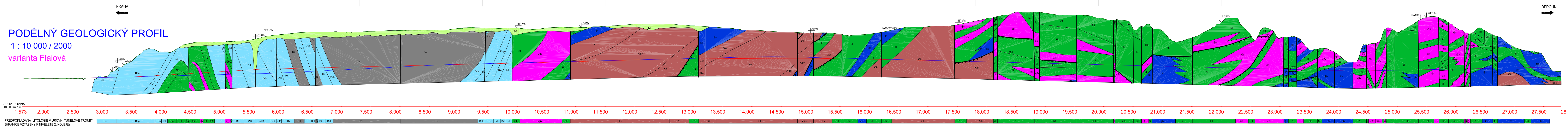
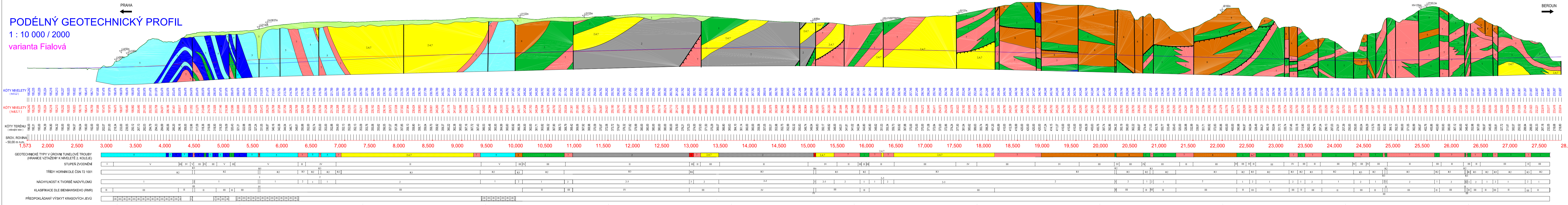
PODÉLNÝ GEOLOGICKÝ PROFIL
1 : 10 000 / 2000
varianta Fialová


PRAHA
BEROUN
SROV. ROVINA
100,00 m n.m.
1,573
2,000
2,500
3,000
3,500
28,000
PŘEDPOKLÁDANÁ LITOLOGIE V ÚROVNI TUNELOVÉ TROUBY
(HRANICE VZTAŽENY K NIVELETĚ 2. KOLEJE)
Dz
Ddp
Dks

PODÉLNÝ GEOTECHNICKÝ PROFIL
1 : 10 000 / 2000
varianta Fialová


PRAHA
BEROUN
KÓTY NIVELETY
(kol.č.2)
KÓTY NIVELETY
(kol.č.1)
KÓTY TERÉNU
(stávající stav)
SROV. ROVINA
- 50,00 m n.m.
1,573
2,000
2,500
3,000
3,500
28,000
GEOTECHNICKÉ TYPY V ÚROVNI TUNELOVÉ TROUBY
(HRANICE VZTAŽENY K NIVELETĚ 2. KOLEJE)
STUPEŇ ZVODNĚNÍ
TŘÍDY HORNIN DLE ČSN 72 1001
NÁCHYLNOST K TVORBĚ NADVÝLOMŮ
KLASIFIKACE DLE BIENIAWSKEHO (RMR)
PŘEDPOKLÁDANÝ VÝSKYT KRASOVÝCH JEVŮ

GEOLOGICKÉ VYSVĚTLIVKY :

DEVON

D dp	- pražské souvrství (dvorecko prokopské, řeporyjské a loděnické šedé až červenavé mikritické vápence)
D ks	- pražské souvrství (koněpruské a slivenecké krinoidní šedé až červenavé vápence)
D l	- lochkovské souvrství (vápence, vápnité břidlice, rohovce)
D d	- dalejské souvrství (břidlice, vápnité jílovité břidlice)
D t	- třebotovské souvrství (hlíznaté a mikritické načervenalé až světle šedé vápence)
D ch	- chotečské souvrství (deskovité vápence s častými rohovci)
D s	- srbské souvrství (vápnité břidlice, prachovce a vložky pískovců)
D z	- zlíchovské souvrství (vápence s rohovci)

SILUR

S p	- požárské (přídolské) souvrství (organodetritické vápence, vápnité břidlice)
S k	- kopaninské souvrství (vápnité břidlice a vápence)
S l	- liteňská skupina (jílovité a vápnité břidlice s ložními žílami bazaltu)

eβs	- efuzivní bazalty, hyaloklastika, polštářové lávy
iβs	- intruzivní bazalty (diabasy)
vSl	- vápnitá facie liteňského souvrství

tSk	- tufitická facie kopaninského souvrství (diabasové tufy, tufity a tufitické břidlice)
tSl	- tufitická facie liteňského souvrství (diabasové tufy, tufity a tufitické břidlice)

ORDOVIK

O ks	- kosovské souvrství (pískovce, břidlice, droby)
O kv	- královodvorské souvrství (šedozelené jílovité břidlice)
O b	- bohdalecké souvrství (jílovité břidlice, jílovce)

KŘÍDA

K p	- perucko korycanské souvrství

OSTATNÍ

╱	- zlom
┬┬┬	- přesmyk

GEOTECHNICKÉ VYSVĚTLIVKY :

GEOTECHNICKÉ TYPY

VYVŘELÉ HORNINY

1	bazalt (diabas)

SEDIMENTÁRNÍ HORNINY

2	jílovité a prachovité břidlice
3	jílovce a pískovce slabě zpevněné (křídové sedimenty)
4	křemence, pískovce (paleozoikum)
5	vápence
6	vápence a vložky břidlic
7	vápnité a prachovité břidlice

SEDIMENTÁRNÍ + VYVŘELÉ HORNINY (VULKANOSEDIMENTÁRNÍ FACIE)

8	pestrá série-vápence, bazalty, pyroklastika, tufity, tufitické břidlice

PORUŠENÁ PÁSMA

9	tektonická porucha

FLYŠOVÝ VÝVOJ (RYTMICKÉ STŘÍDÁNÍ VRSTEV)

2,4,7	tence deskovité jílovité břidlice, pískovce a vápence

KLASIFIKACE BIENIAWSKI (RMR) : I. 81-100, II. 61-80, III. 41-60, IV. 21-40, V. 0-20

STUPEŇ ZVODNĚNÍ :
I. SUCHO,
II. MÉNĚ NEŽ 10 l/min (VLHKO),
III. 10-125 l/mim(OBČASNÝ PŘÍTOK, MOKRÉ ÚSEKY)
IV. 125-900 l/min (MÍRNÝ TLAK,
VÝTOK Z TEKTONICKY NEJÍLOVITÝCH HORNIN),
V. VÍCE NEŽ 900 l/min (VÁŽNÉ PROBLÉMY, KRASY)

NÁCHYLNOST K NADVÝLOMU : 1. NÍZKÁ, 2. ZVÝŠENÁ, 3. VYSOKÁ

GeoTec GS

MĚŘÍTKO 1 : 10 000 / 2 000
PŘEHLEDNÉ PROFILY TRASOU

Zakázka :	Praha - Beroun, NŽS
Číslo zakázky :	2005 - 075
Číslo přílohy :	A3