

GEOFYZIKÁLNÍ PRŮZKUM PŘI LOKALIZACI HYDROGEOLOGICKÝCH VRTŮ

Prof. RNDr. Miloš Karous, DrSc.

Geonika s.r.o. Praha

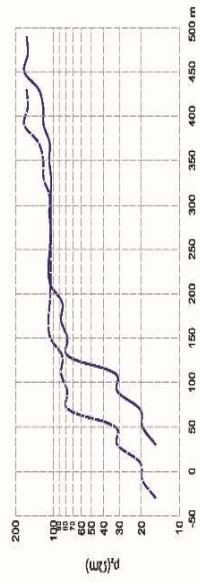
Metody geofyzikálního průzkumu vhodné pro hydrogeologické potřeby =

HYDROGEOFYZIKA

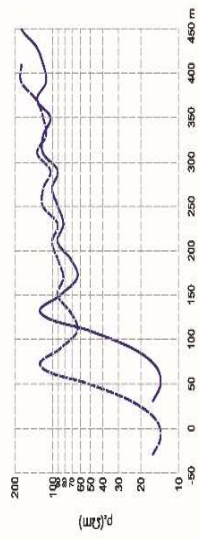
Příklady aplikace geofyziky




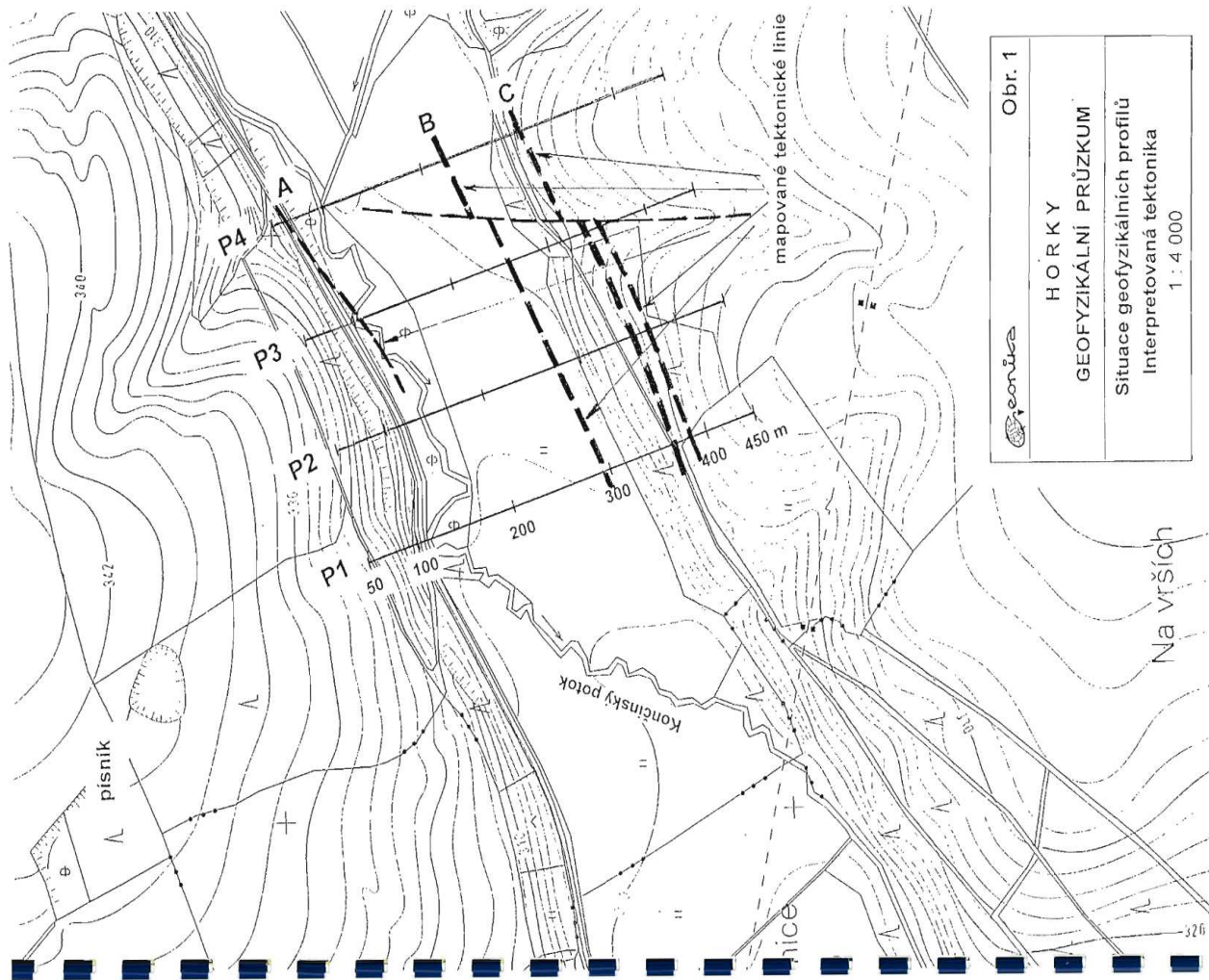
P18




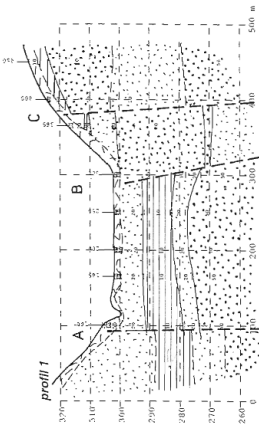
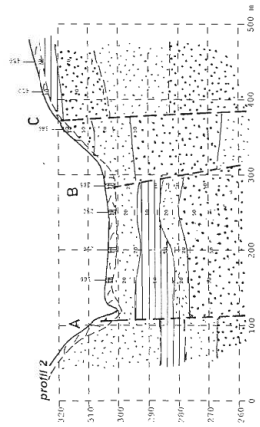
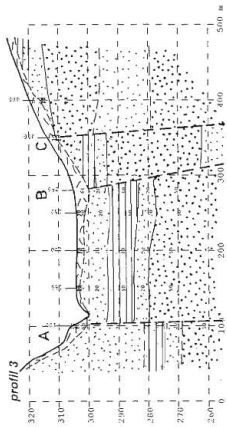
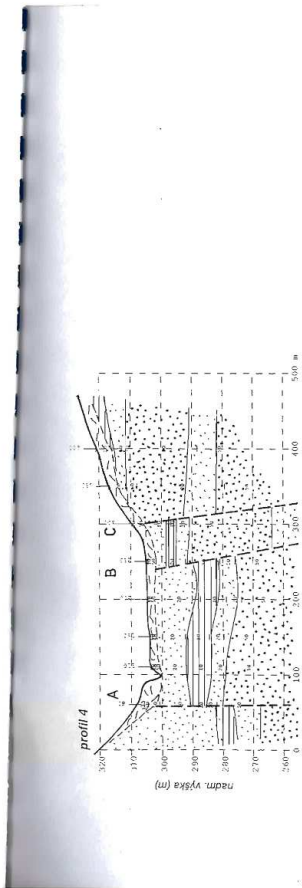
P19



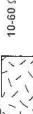


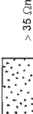
	Příl. 5
CHOCEŇ	
HYDROGEOFYZIKÁLNÍ PRŮZKUM	
Křivky dĺpřívěho odporověho	
proflování na proflelech P15 až P19	
1 : 5 000	04-118




	Obr. 1
	HORKY GEOFYZIKÁLNÍ PRŮZKUM
	Situace geofyzikálních profilů Interpretovaná tektonika 1 : 4 000

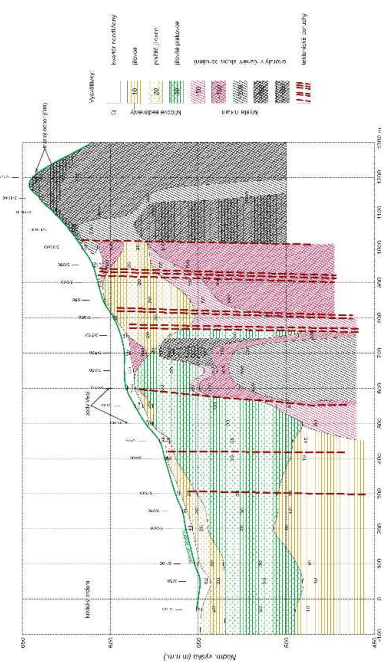
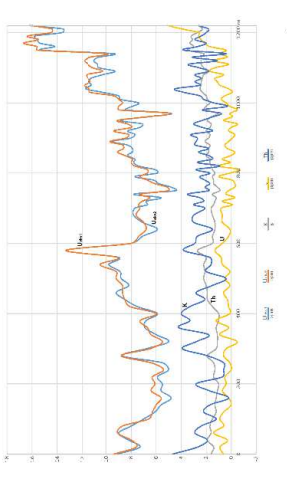
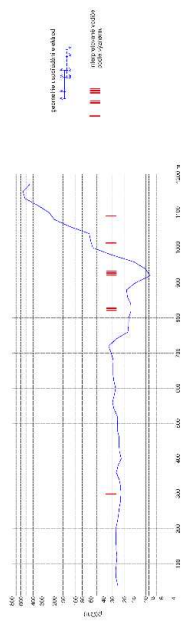
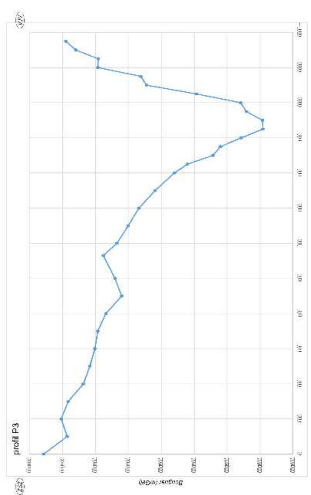


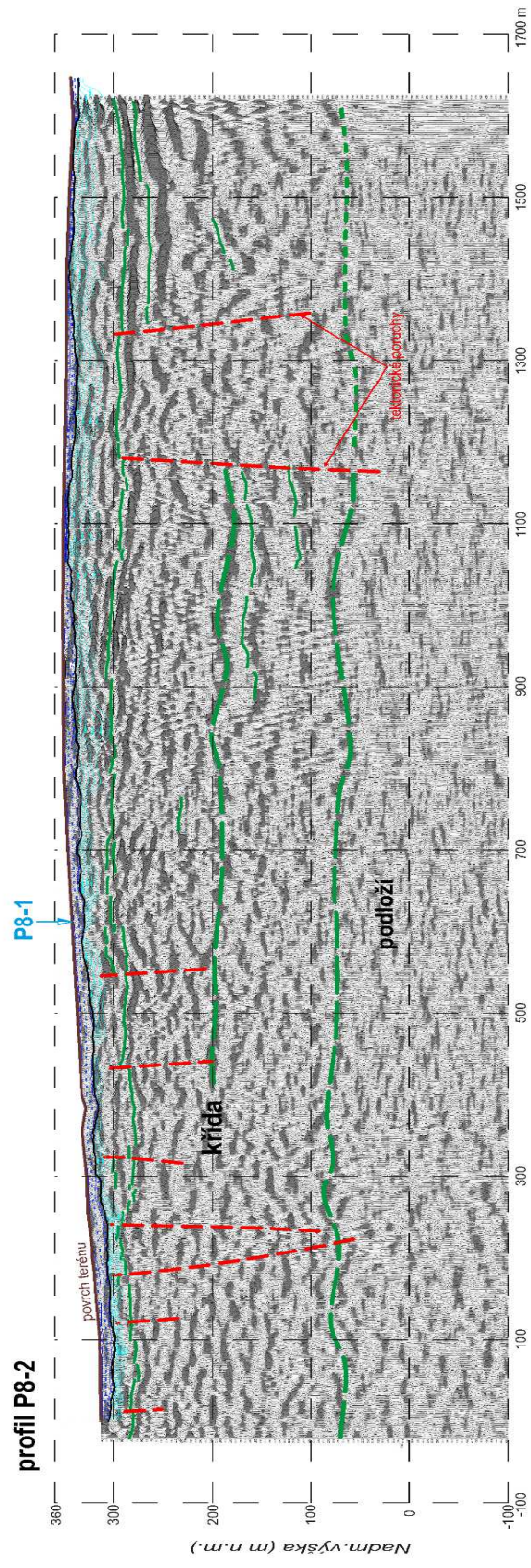
VYSVĚTLIVKY

- 
 10-60 cm kvartérní pokryvy
hlíny, náplavy
- 
 ~ 10 cm jílovité sedimenty
jílovec, slínovec
hydrogeol. izolatory
- 
 ~ 20 cm slínovec se slab.
písčným obsahem
přechodné vrstvy
- 
 > 35 cm písčité sedimenty
az pískovce
hydrogeol. propustné

A, B, C mapovaná tektonika

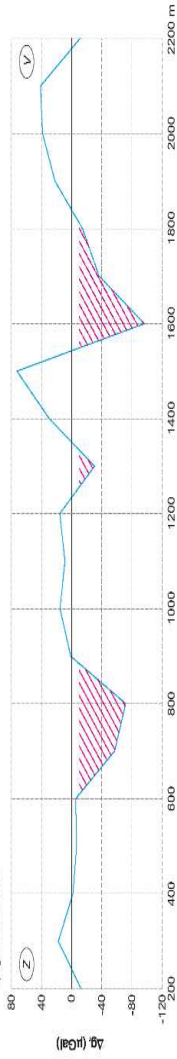
	Obr. 3
	HORKY GEOFYZIKÁLNÍ PRŮZKUM
	Vertikální odporové řezy podle VES 1 : 4 000 / 1 000



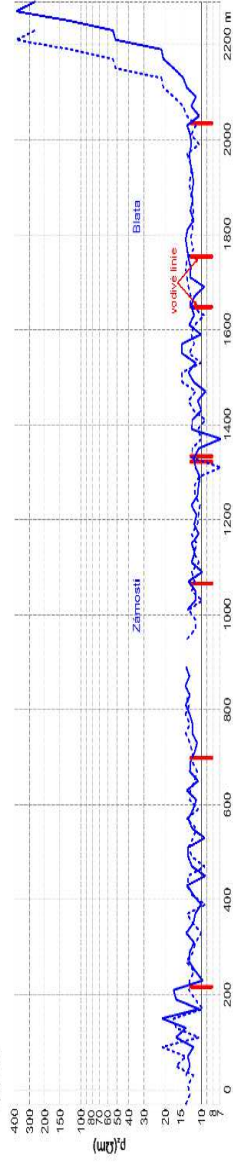


profil P9-2

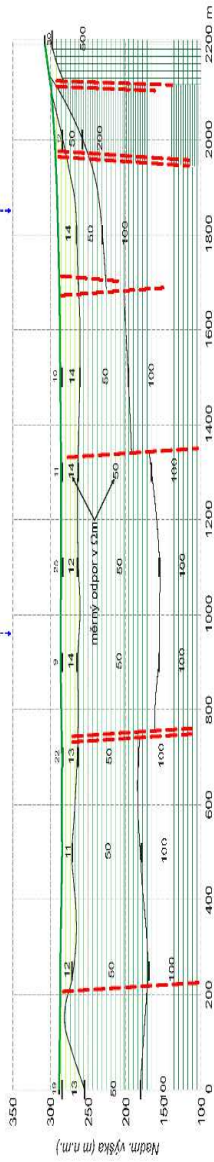
a) gravimetrie



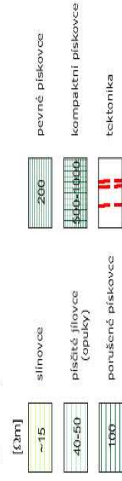
b) DOP



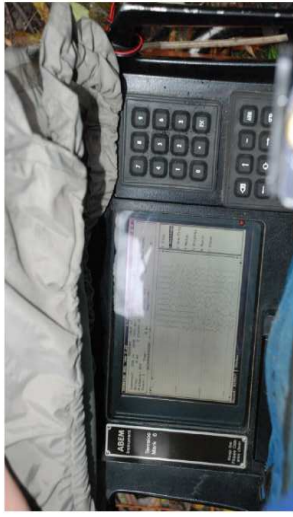
c) VES



Vysvětlivky:

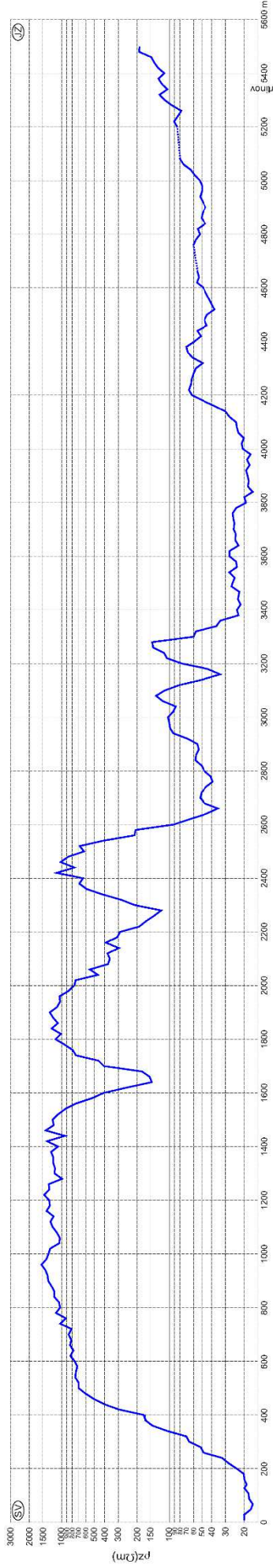


geonika
Příl. 9.3.
 Rebalace zásob podzemních vod
 Oblast 3
 Plocha 9: Příchvoj
GEOFYZIKÁLNÍ PRŮZKUM
 Profil P9-2: a) reziduální tíhové anomálie,
 b) odporové křivky DOP a c) interpretovaný
 odporový rez VES
 1 : 10 000 / 4 000
 15-029-3-9

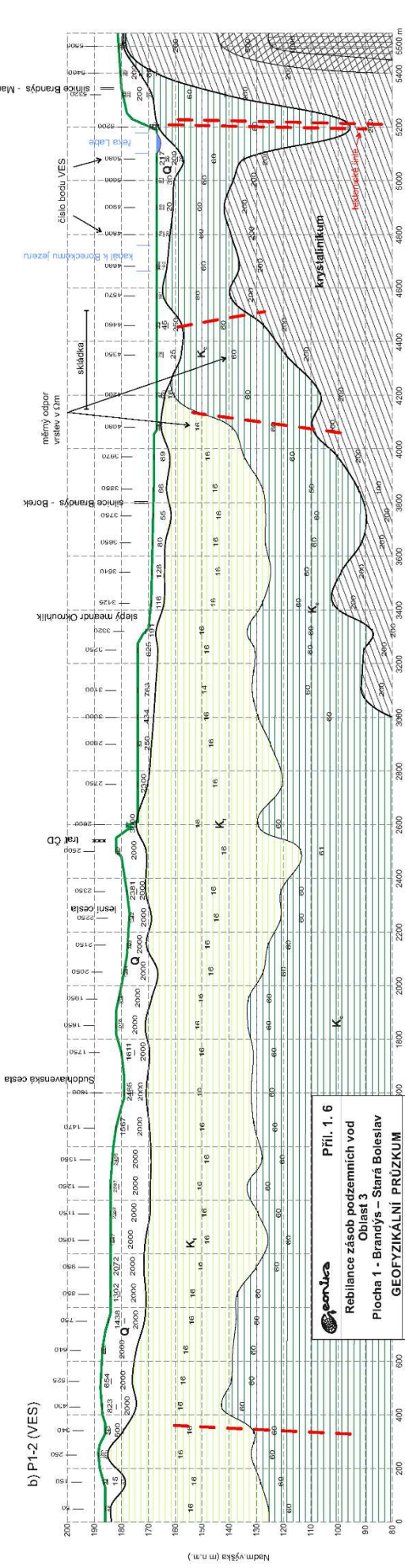




a) P1-2 (WOP)



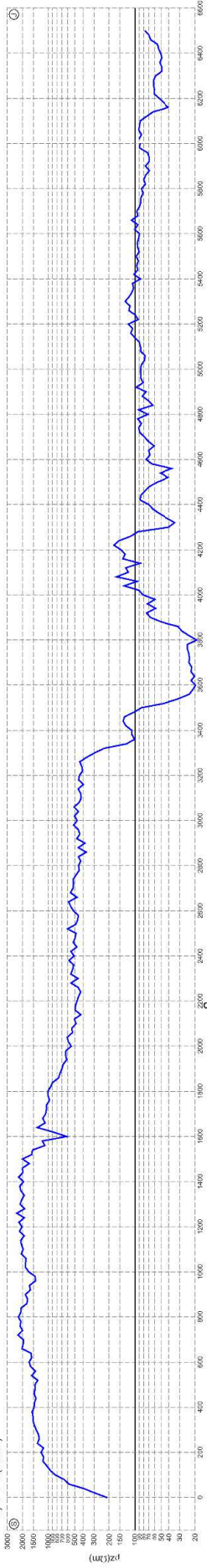
b) P1-2 (VES)



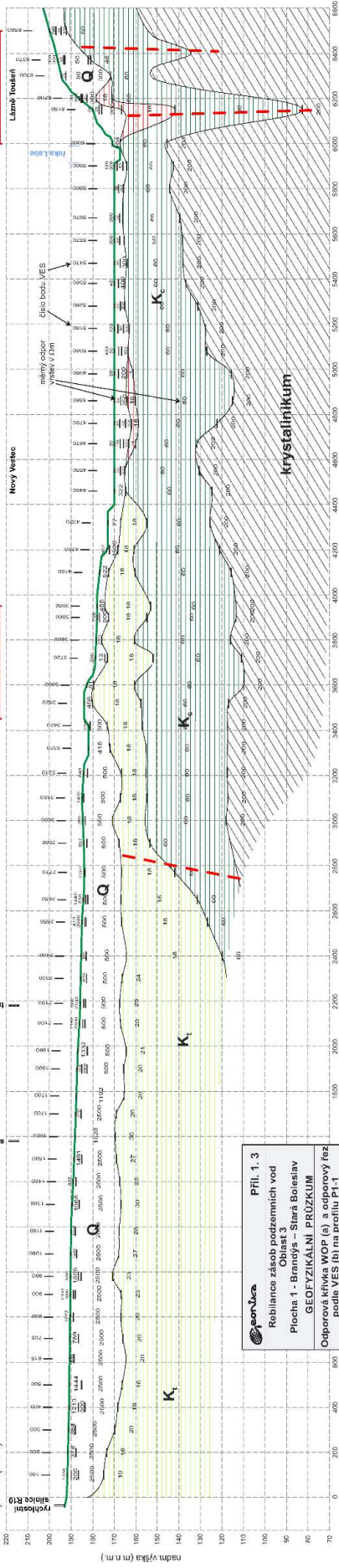
Příl. 1. 6
 Rablance zásob podzemních vod
 Oblast 3
 Plocha 1 - Brandýs - Stará Boleslav
GEOFYZIKÁLNÍ PRŮZKUM
 Odporová křivka WOP (a) a odporový řez
 podle VES (b) na profilu P1-2
 1 : 10 000 / 1 000 11-177-3-1


11-177-3-1

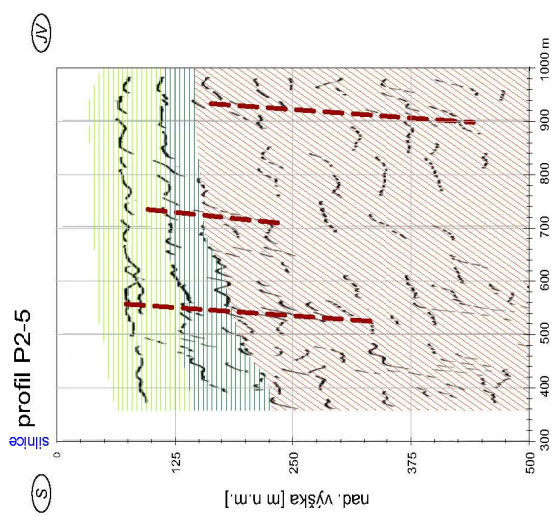
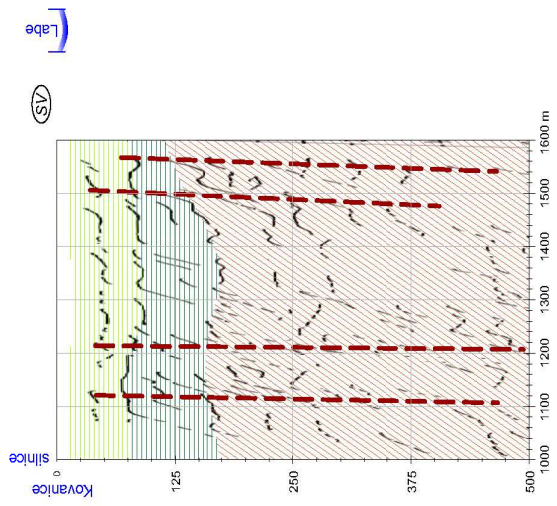
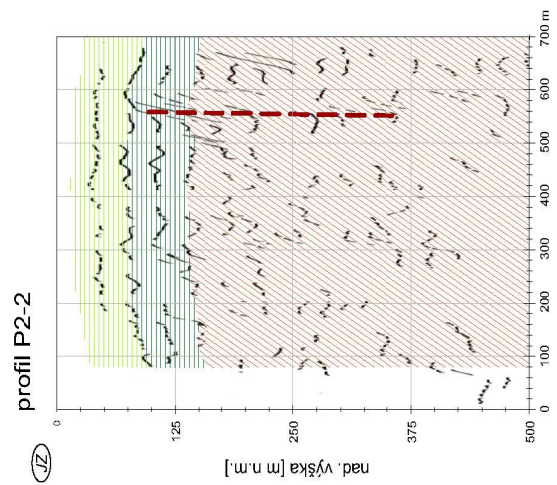
a) P1-1 (WOP)



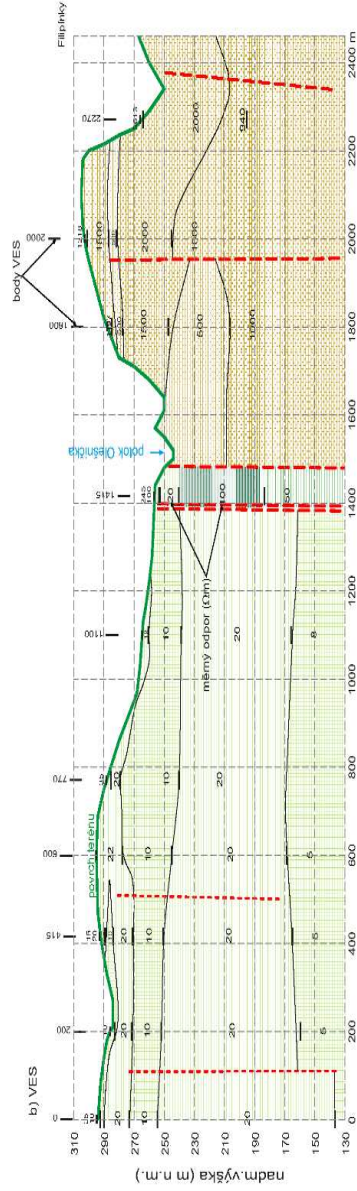
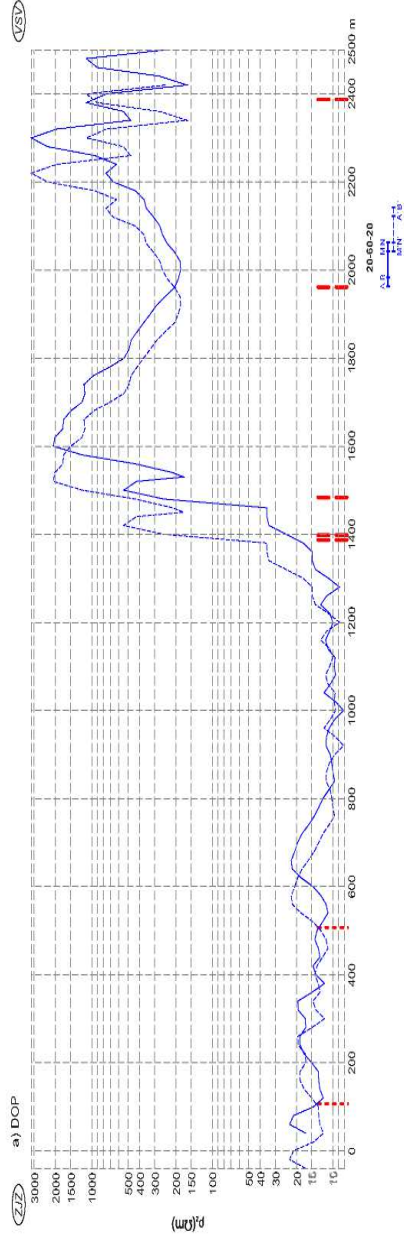
b) P1-1 (VES)



 **GeonJana** Pŕl. 1. 3
 Rebliance zásob podzemních vod
 Oblasť 3
 Plocha 1 - Branovás - Stará Boleslav
 GEOFYZIKÁLNÍ PRŮZKUM
 Odporová křivka WOP (a) a odporový řez
 podla VES (b) na profilu P1-1
 1:10 000 / 1 000 141773-1



Profil P4-3-1



Vysvětlivky:

- pískovce suché, kvartcitécké (> 1200 Ωm)
- pískovce (600 Ωm)
- jílovitě pískovce (100 Ωm)

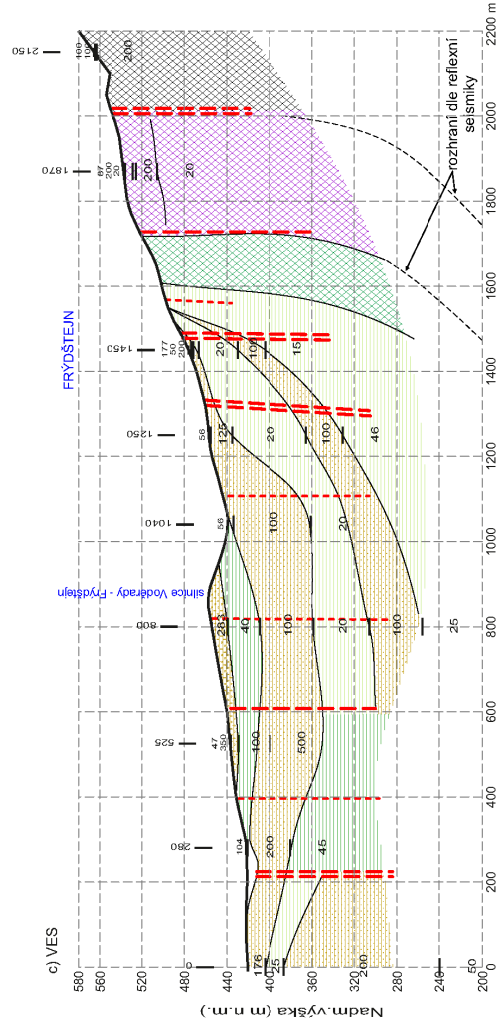
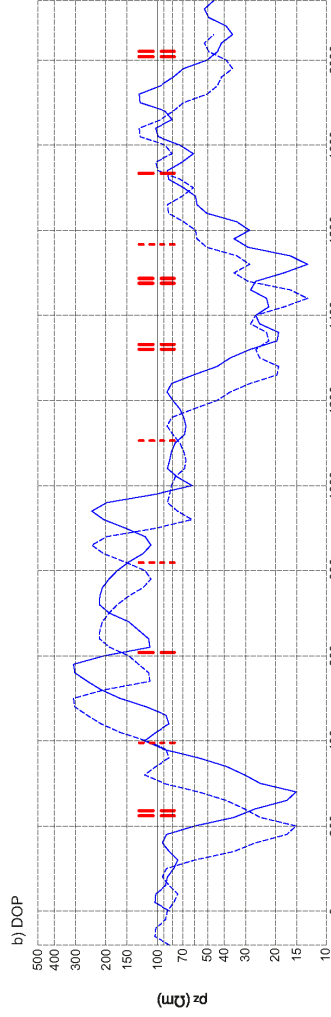
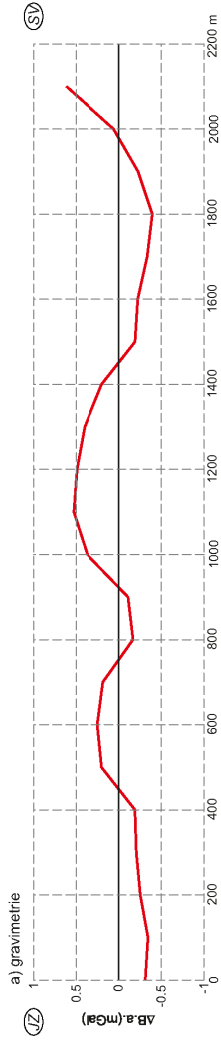
- písčité jílovce, prachovce (50 Ωm)
- jílovce (~ 20 Ωm)
- vlnkě jílovce (~ 6-10 Ωm)
- tektonická linie

geontera Příl. 4. 3. 2

Rebilance zásob podzemních vod
Oblast 3, plocha 4, část 3 - Stará Oleška
GEOFYZIKÁLNÍ PRŮZKUM
Odporové křivky DOP a odporový
fez podle VES na profilu P4-3-1

1 : 10 000 / 2 000 11-177.3-4

profil P5-6

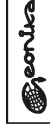


Geometrie uspořádání elektrod (měř. 1 : 10 000)



Vysvětlivky:

- pískovce suché, kvartcité (> 200 Ωm)
- pískovce (> 100 Ωm)
- písčité jílovce, prachovce (35-50 Ωm)
- jílovce (~ 20 Ωm)
- cenomanské souvrství
- tektonické linie
- kompaktní krystalinikum
- vulkanogenní souvrství



Příl. 5. 7.

Rebilance zásob podzemních vod
Oblast 3. plocha 5 - Hodkovice - Turnov
GEOFYZIKÁLNÍ PRŮZKUM

Profil P5-6: a) profilová tíhová křivka, b)
odporové křivky DOP a c) interpretovaný
odporový řez VES

1 : 10 000 / 4 000

11-177-3-5

