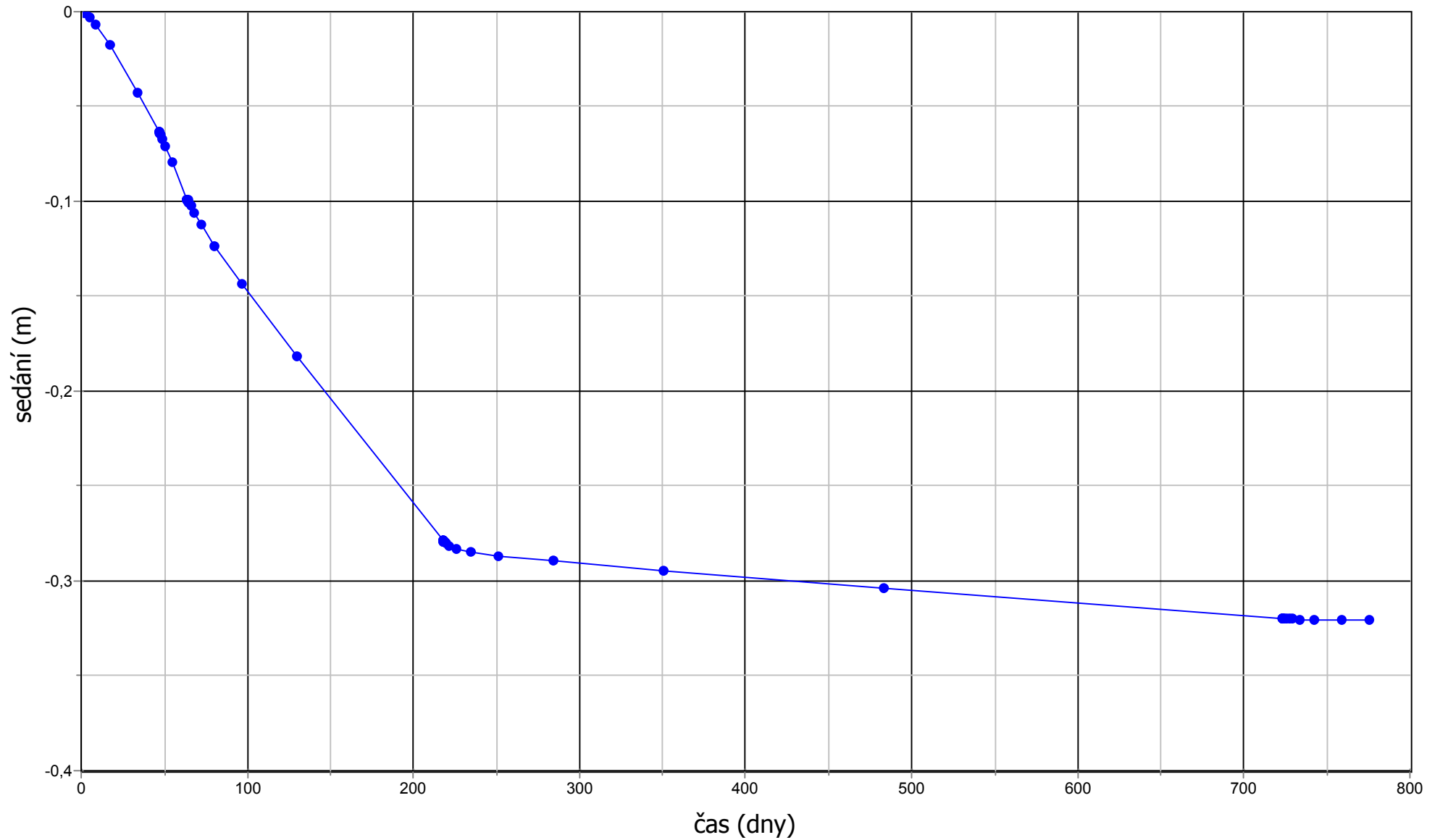


Příloha č.1 - Bělotín

J2115

305,5 m n.m.



**PLAXIS**

Project description

Bělotín - sedání osy násypu, U= 95%

Date

7.8.2013

Project filename

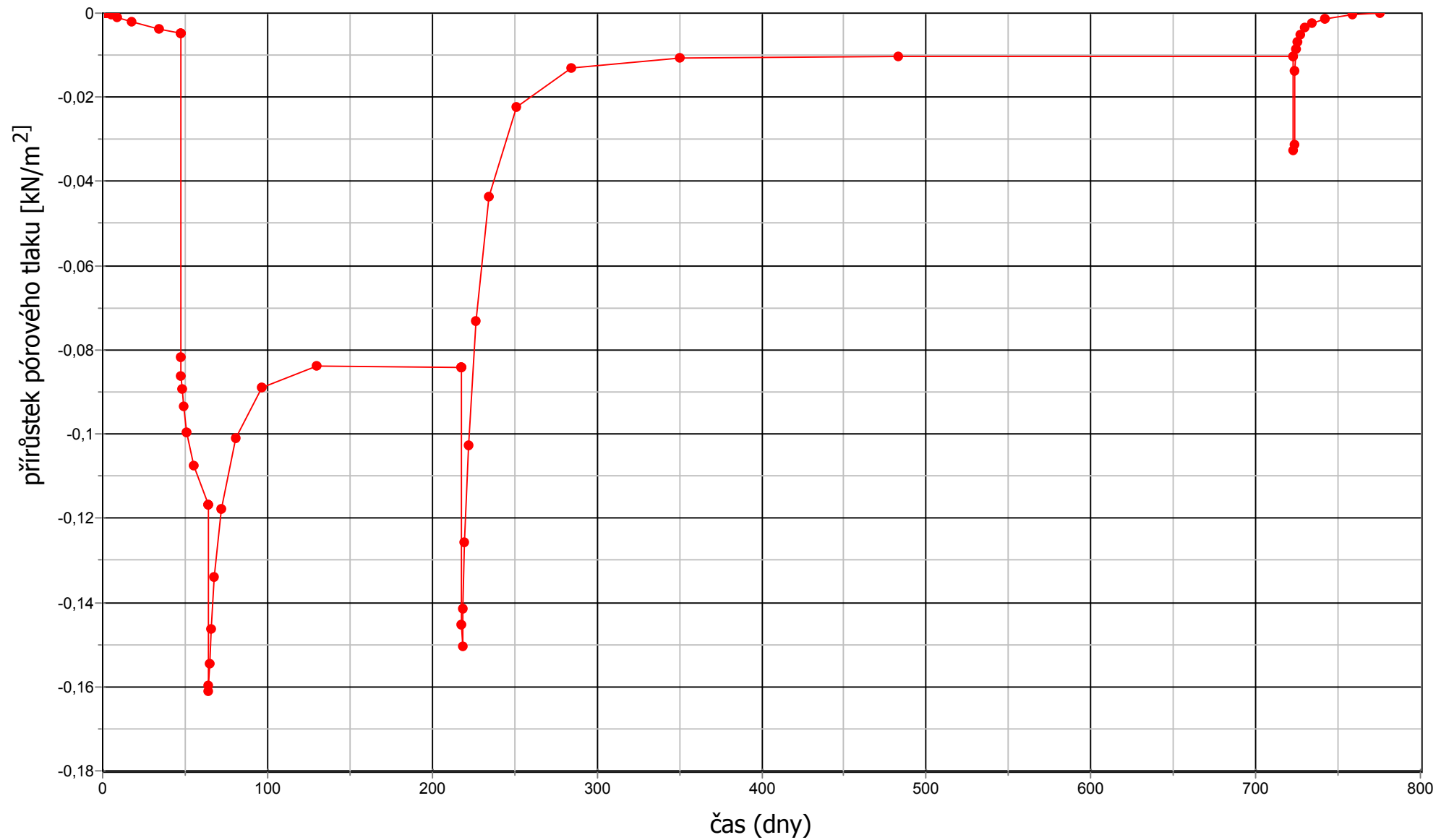
Bělotín

Step

44

User name

Charles University



PLAXIS

Project description

Bělotín - vývoj por. tlaků, osa násypu, úroveň terénu

Date

7.8.2013

Project filename

Bělotín

Step

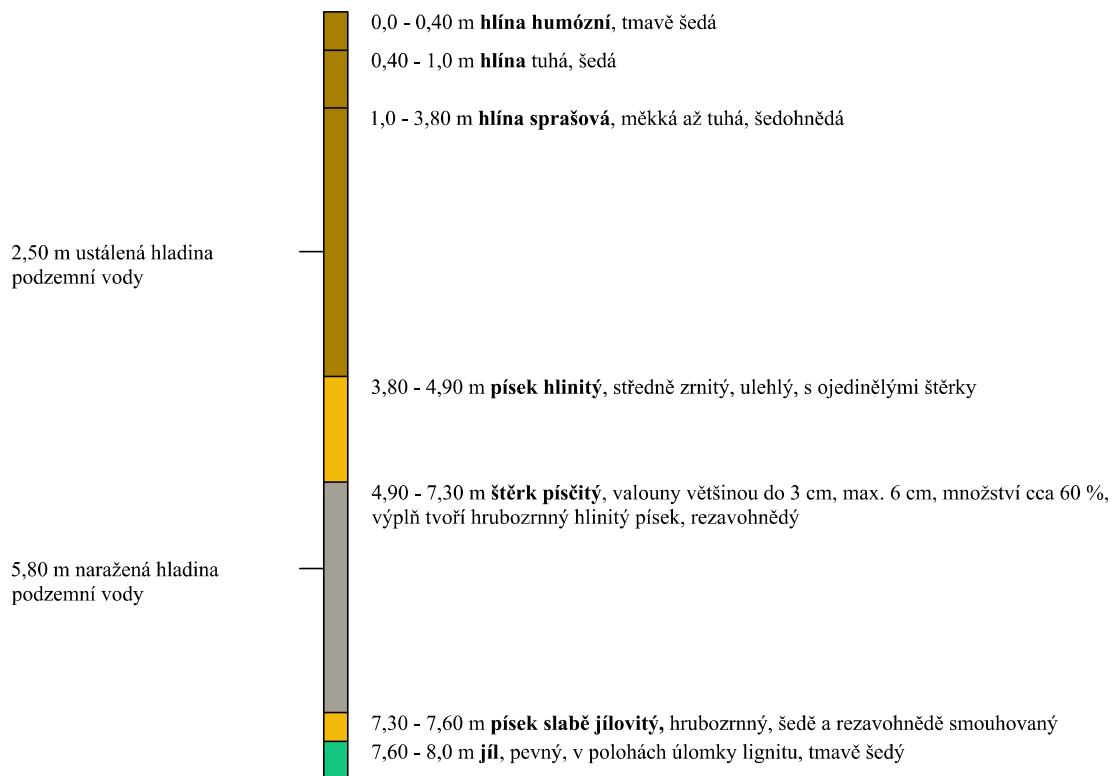
44

User name

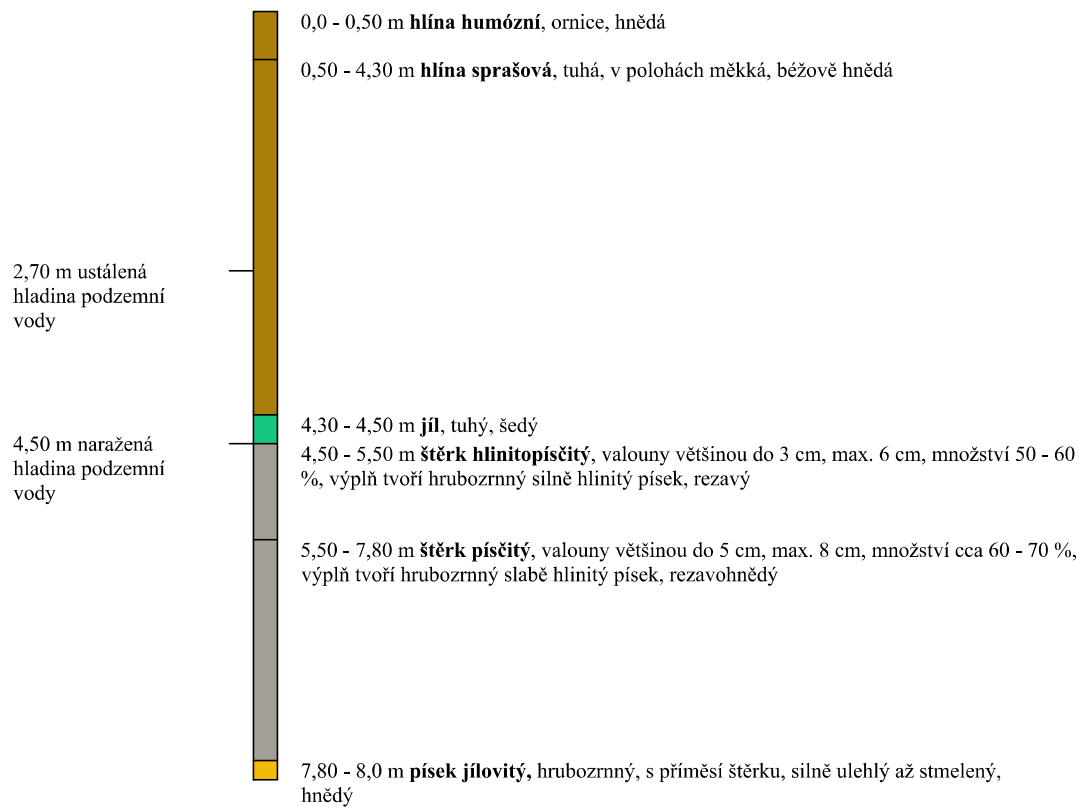
Charles University

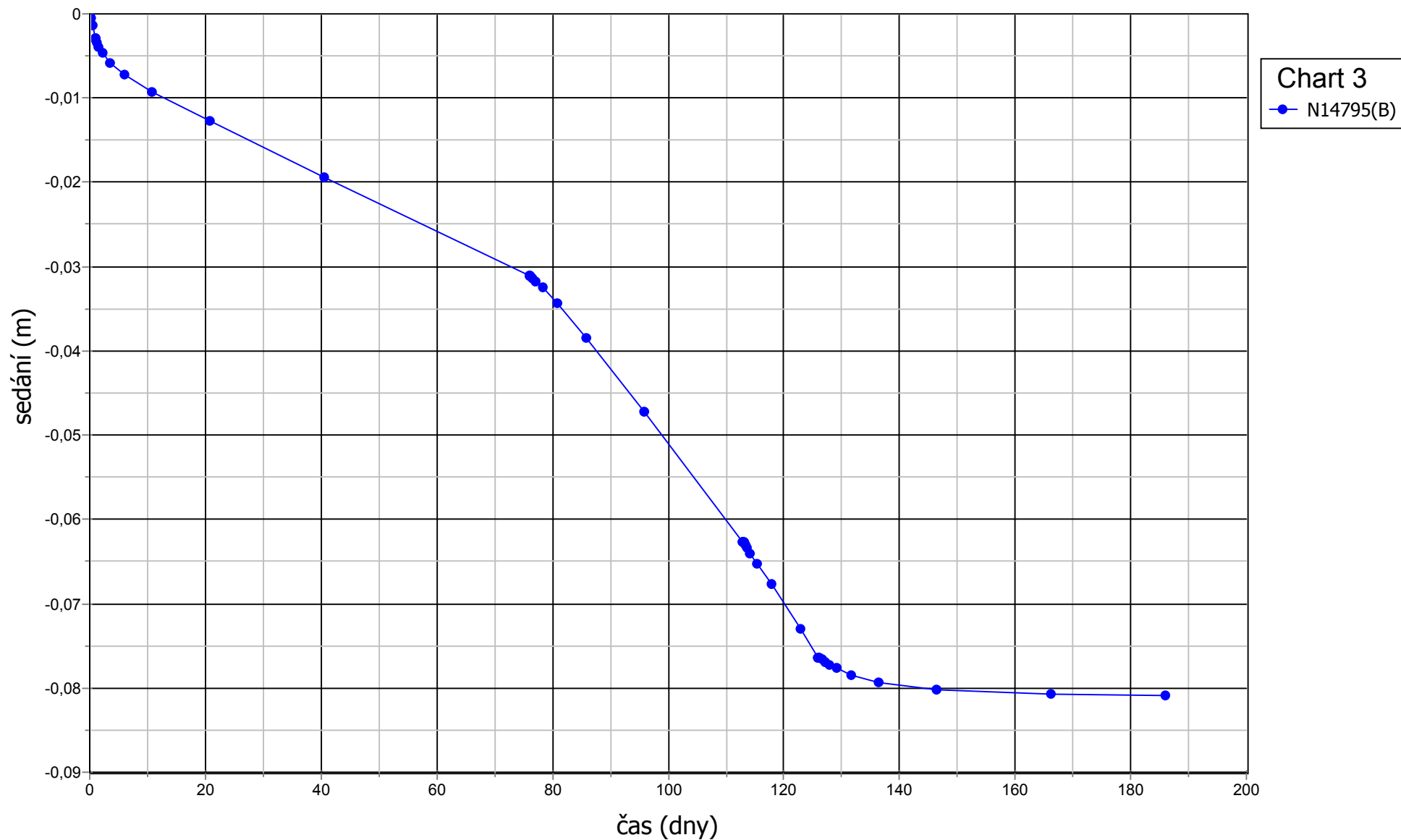
Příloha č.2 - Hrádek nad Nisou

J9
260,84 m n.m.



J10
261,32 m n.m.





PLAXIS

Project description

Hrádek nad Nisou - sedání osy násypu - U= 95%

Date

7.8.2013

Project filename

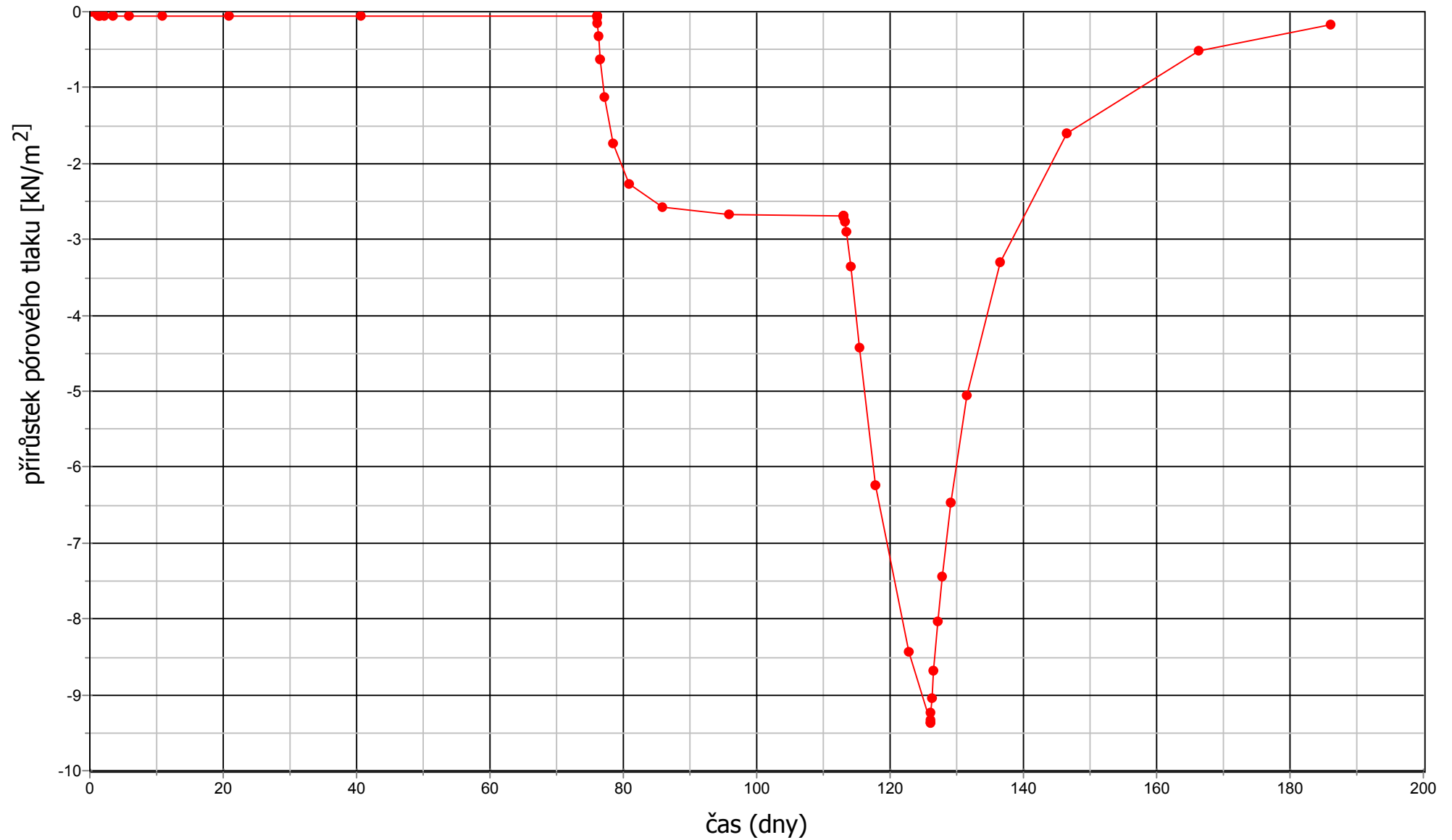
Hrádek nad Nisou

Step

43

User name

Charles University



Project description

Hrádek nad Nisou - vývoj pór. tlaku - osa násypu, U= 95%

Date

7.8.2013

Project filename

Hrádek nad Nisou

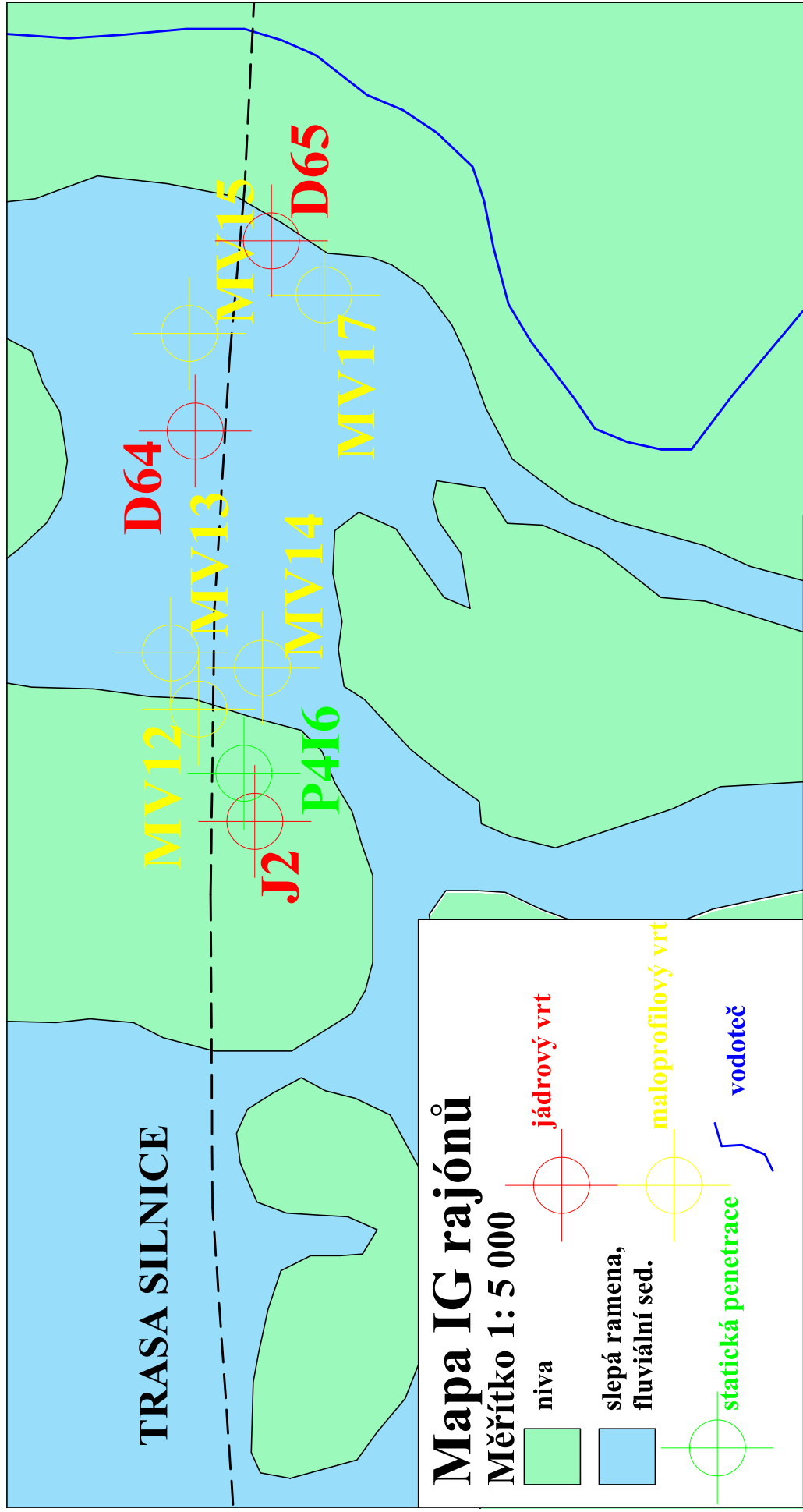
Step

43

User name

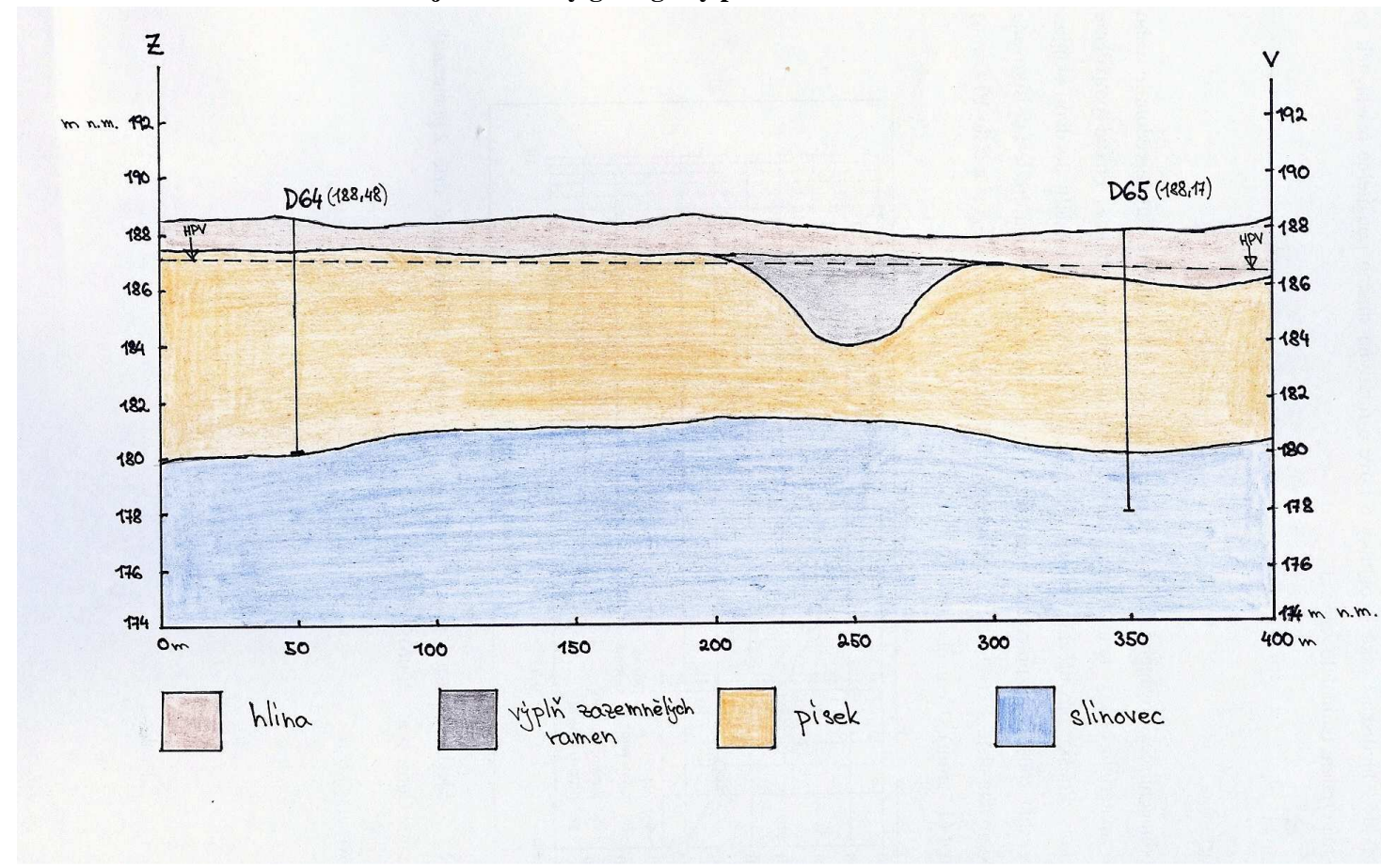
Charles University

Příloha č.3 - Libice nad Cidlinou



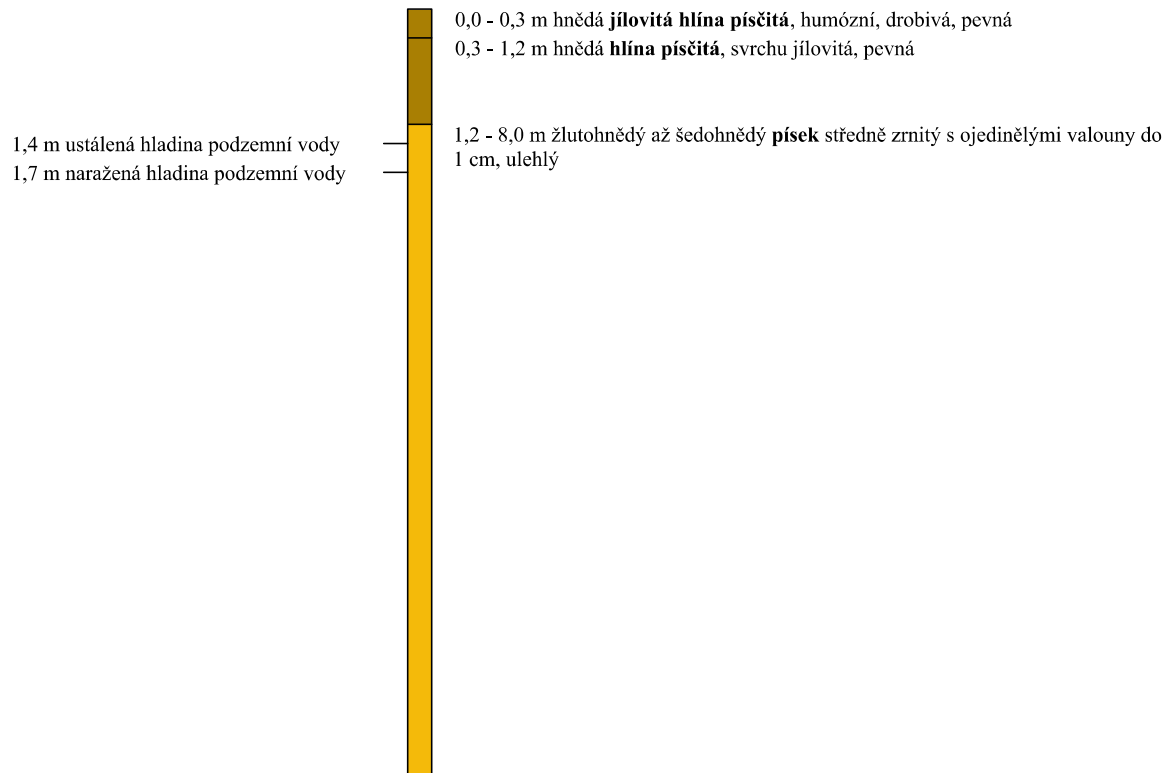
Příloha č.3 - mapa IG rajónů
- upraveno z "Libice nad Cidlinou - Chýst'"

Příloha č.3 - Libice nad Cidlinou - zjednodušený geologický profil



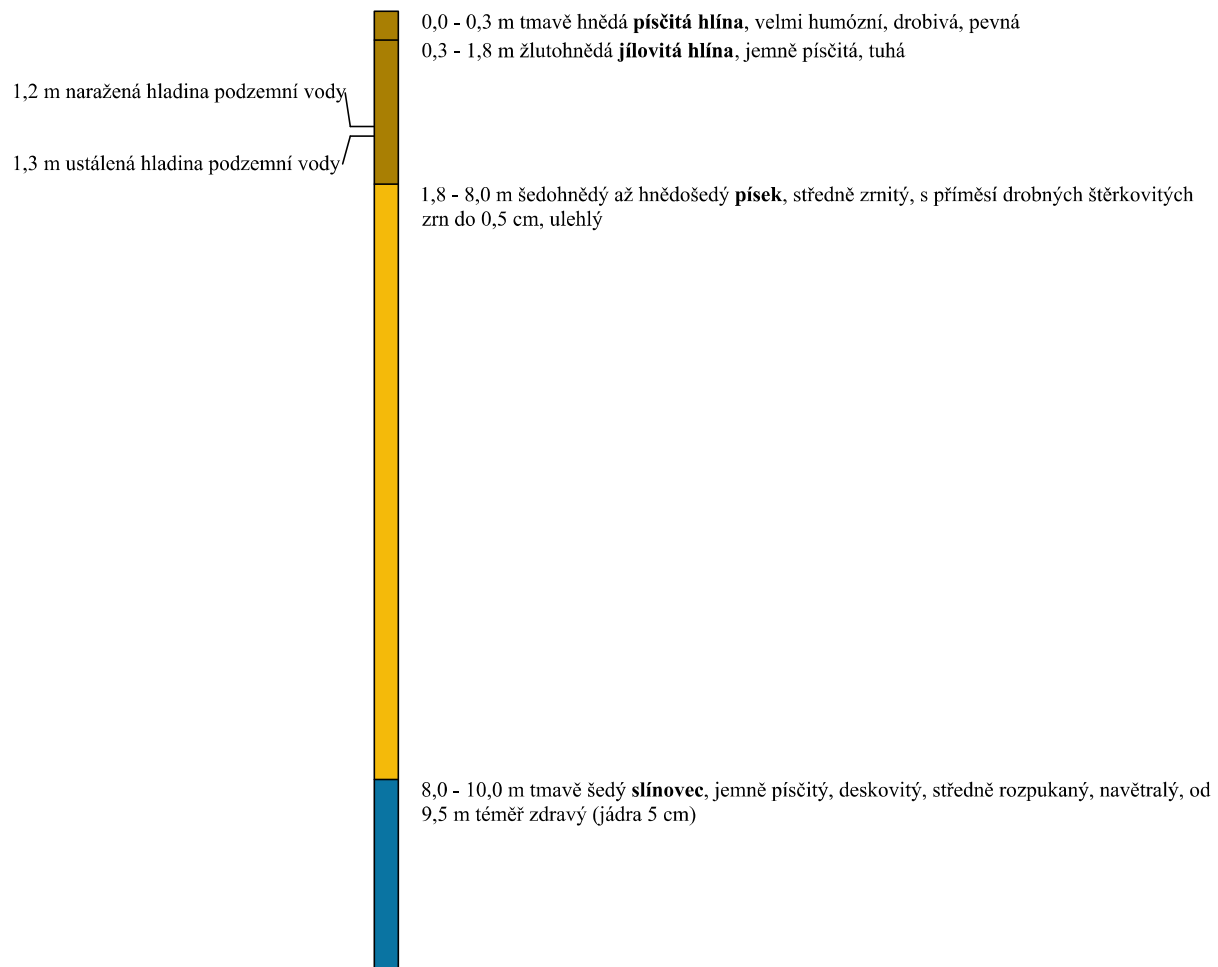
D64

188,48 m n.m.

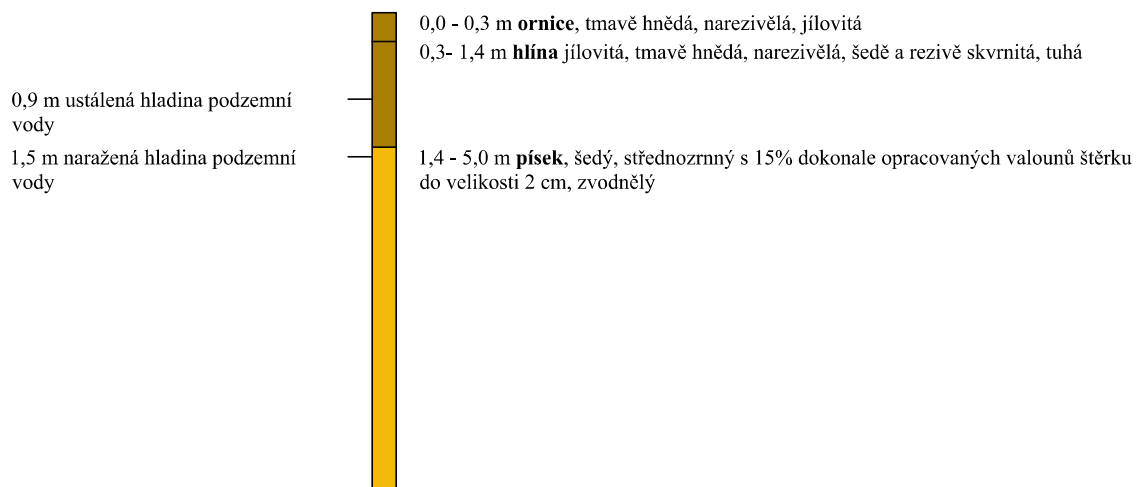


D65

188,17 m n.m.

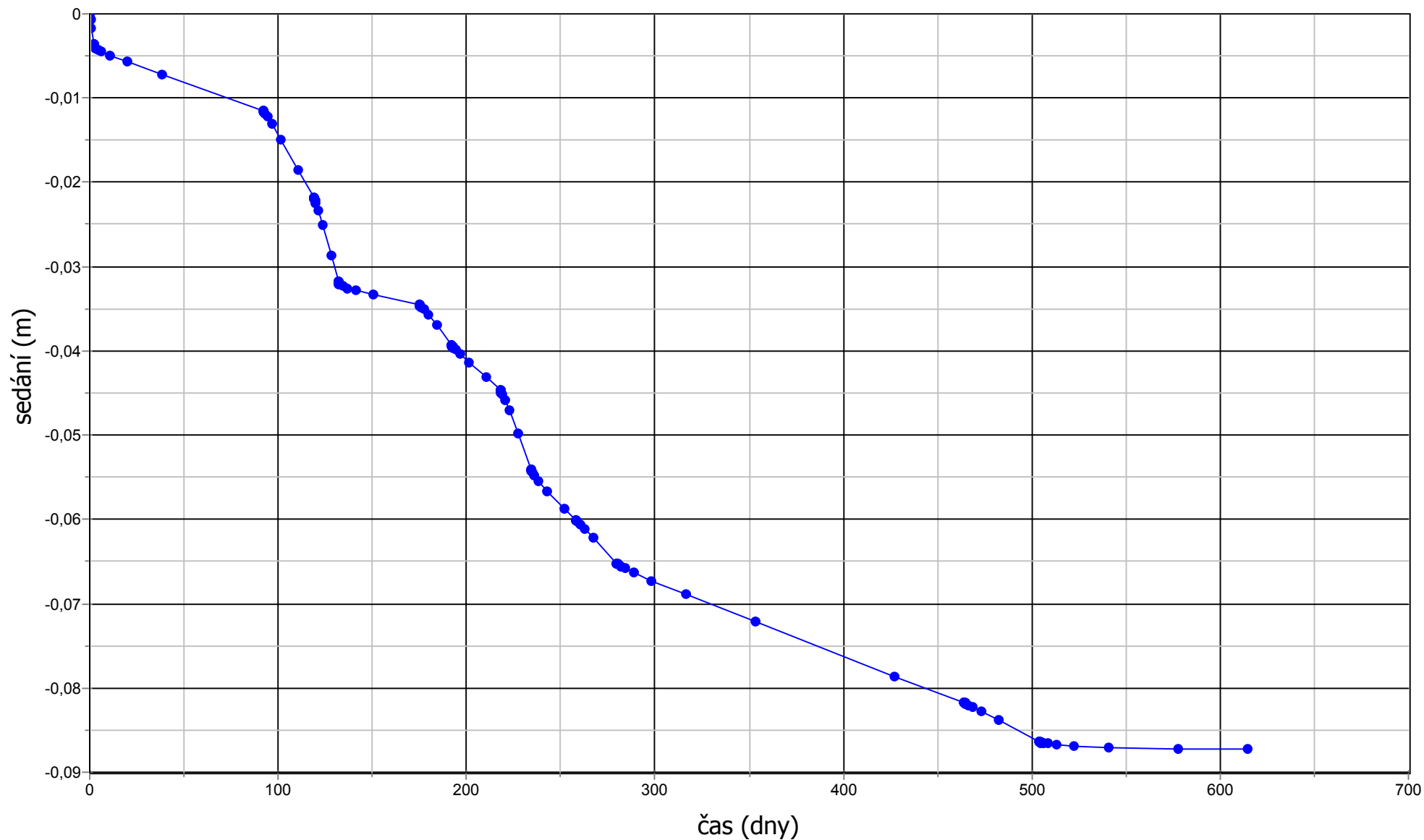


J2
188,5 m n.m.



P4I6

1.	0,0 - 1,0 m F6
2.	1,0 - 2,3 m S1/S2
3.	2,3 - 3,1 m S1/S2
4.	3,1 - 4,3 m S3
5.	4,3 - 5,5 m S1/S2
6.	5,5 - 6,3 m S1/S2
7.	6,3 - 6,7 m S3
8.	6,7 - 7,7 m R6 (F6)
9.	7,7 - 8,5 m R5
10.	8,5 - 8,8 m R4



Project description

Libice nad Cidlinou - var. A - sedání osy násypu - U= 95%

Date

7.8.2013

Project filename

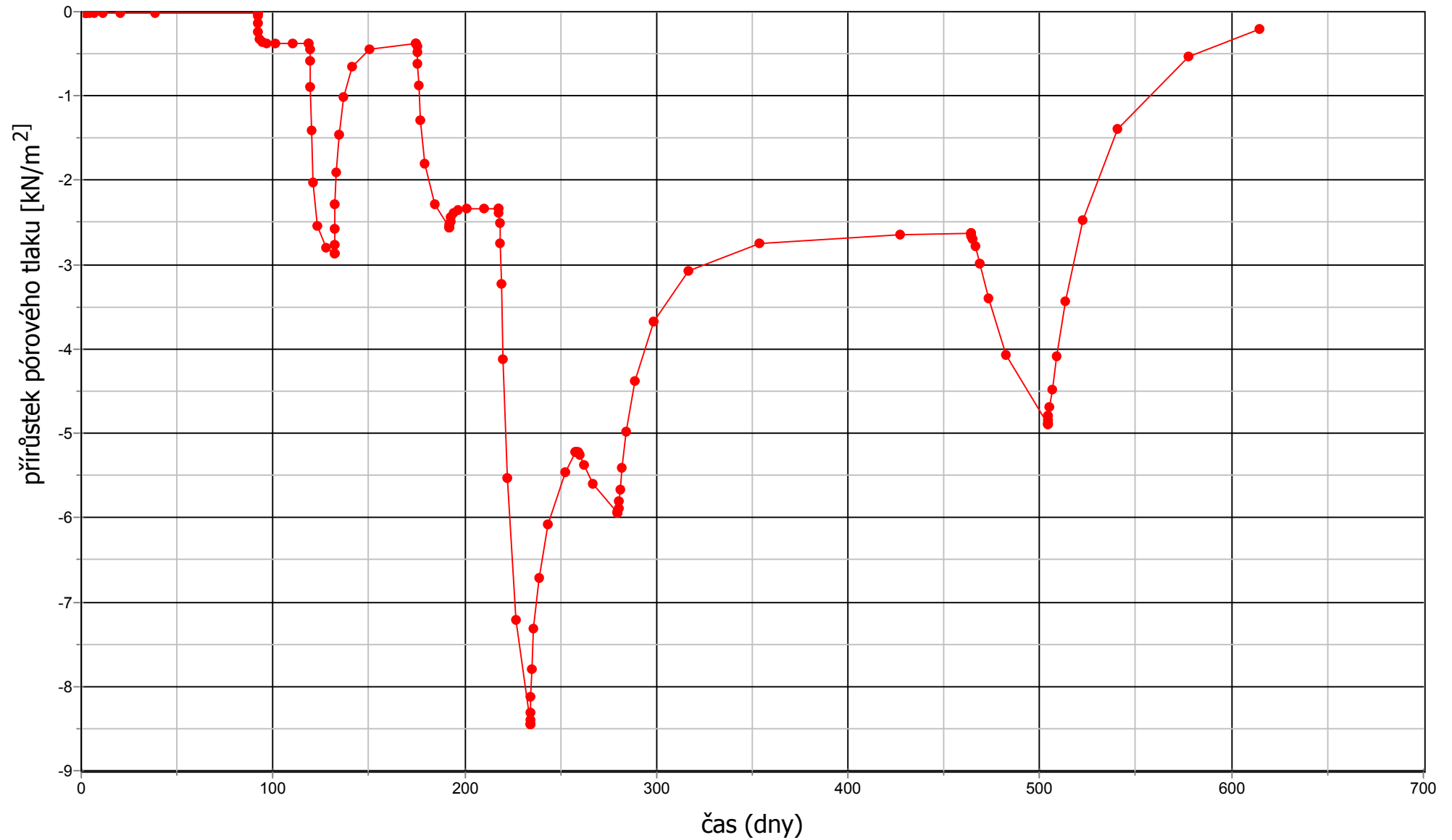
Libice nad Cidlinou

Step

364

User name

Charles University



PLAXIS

Project description

Libice nad Cidlinou - var. A - vývoj pór. tlaku - U= 95%

Date

7.8.2013

Project filename

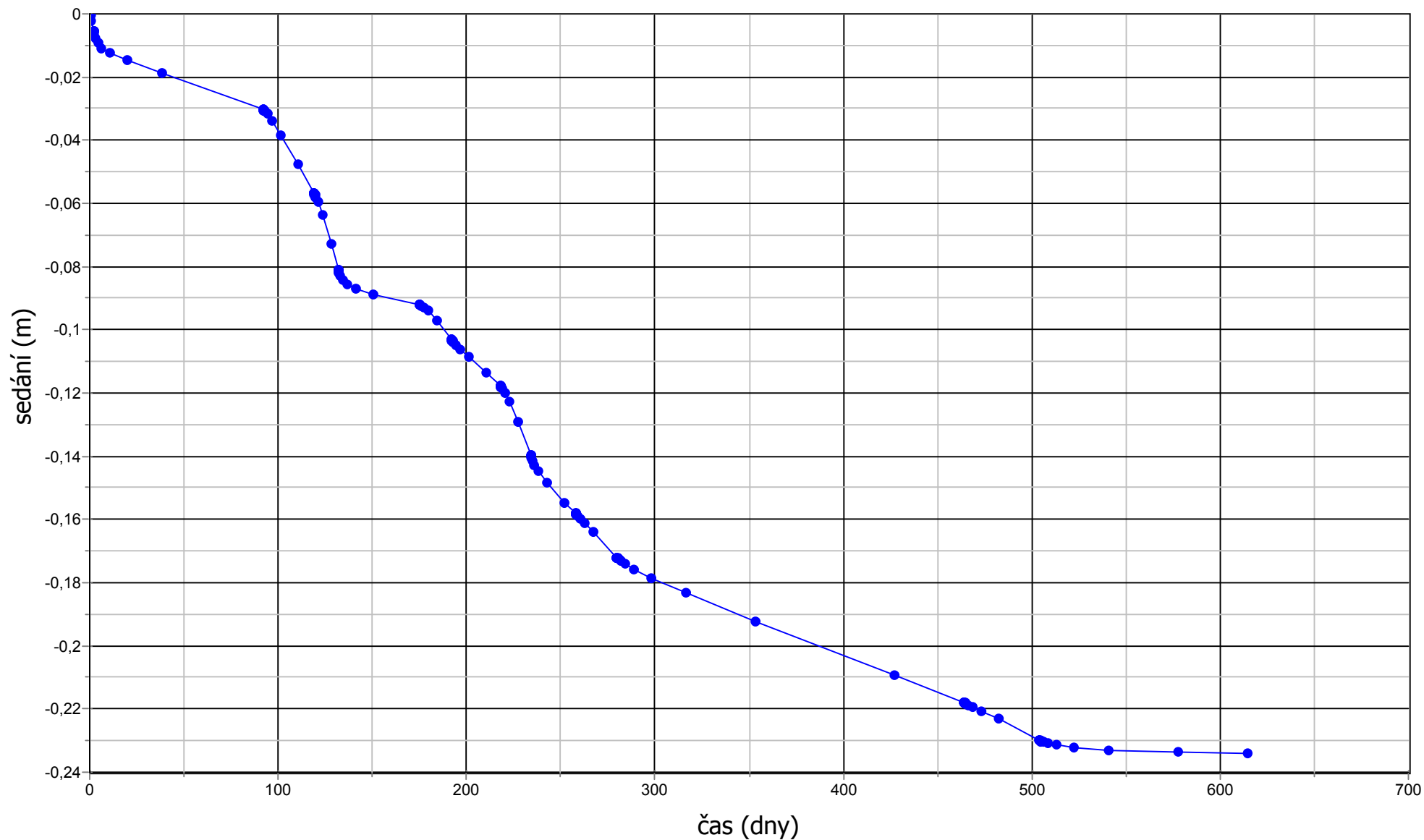
Libice nad Cidlinou

Step

364

User name

Charles University



Project description

Libice nad Cidlinou - var. B - U= 95% - sedání osy násypu

Date

7.8.2013

Project filename

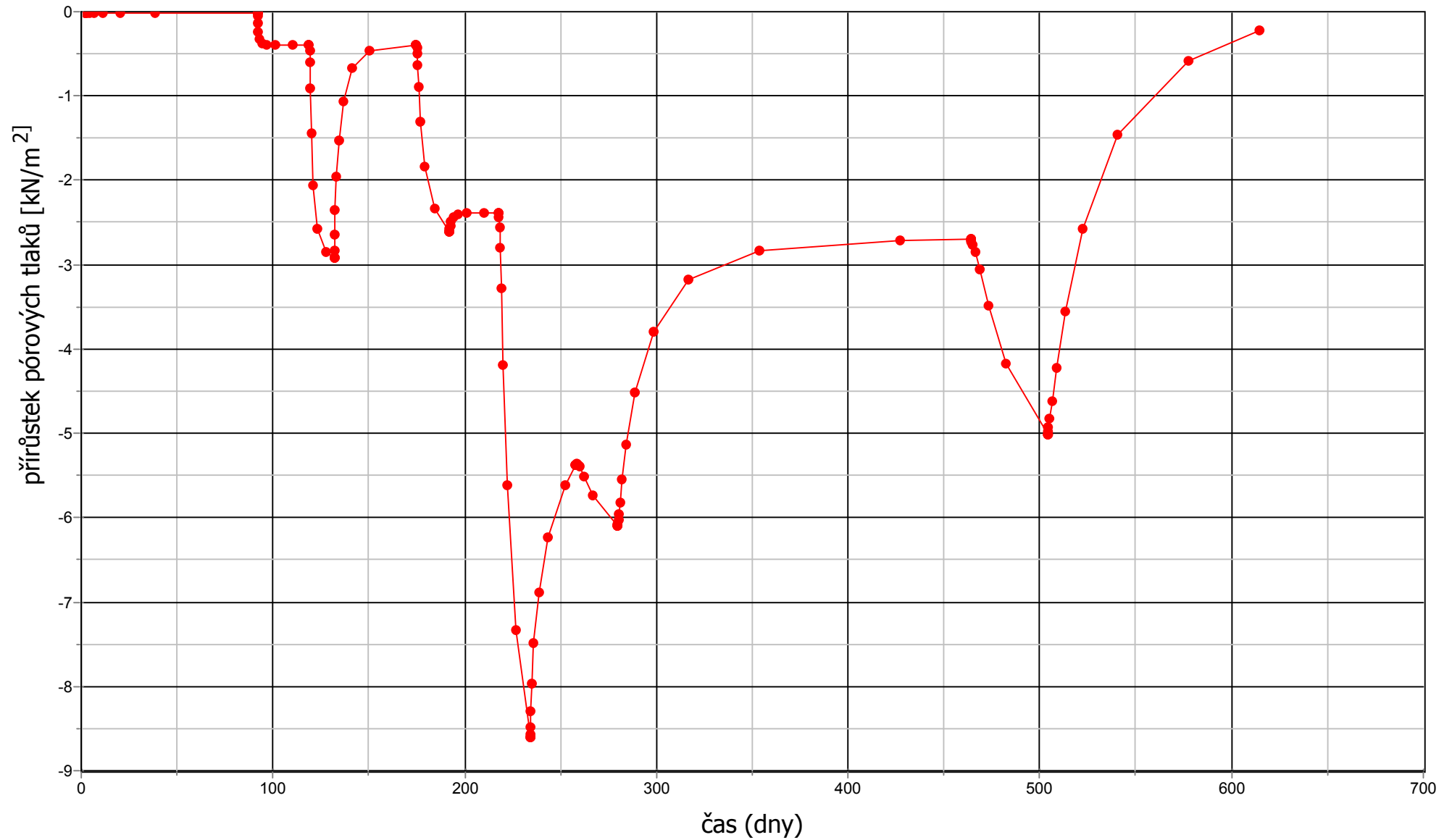
Libice nad Cidlinou_varB

Step

359

User name

Charles University



Project description

Libice nad Cidlinou - var. B - U=95% - vývoj pór. tlaků, os ...

Date

7.8.2013

Project filename

Libice nad Cidlinou_varB

Step

359

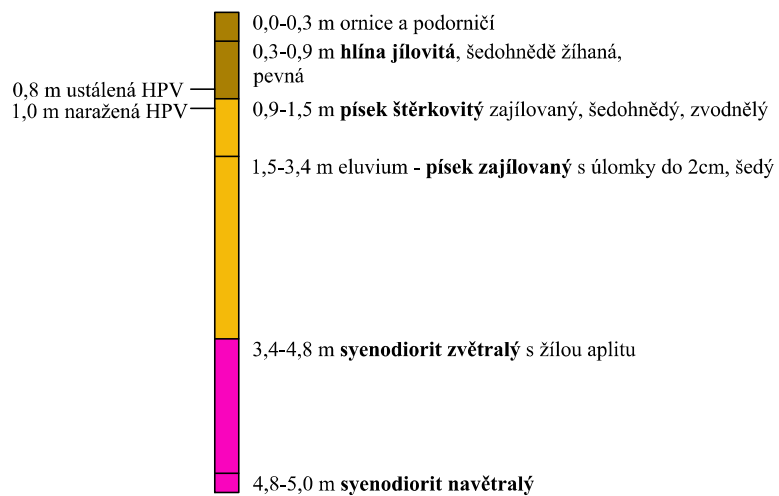
User name

Charles University

Příloha č.4 - Oslavička

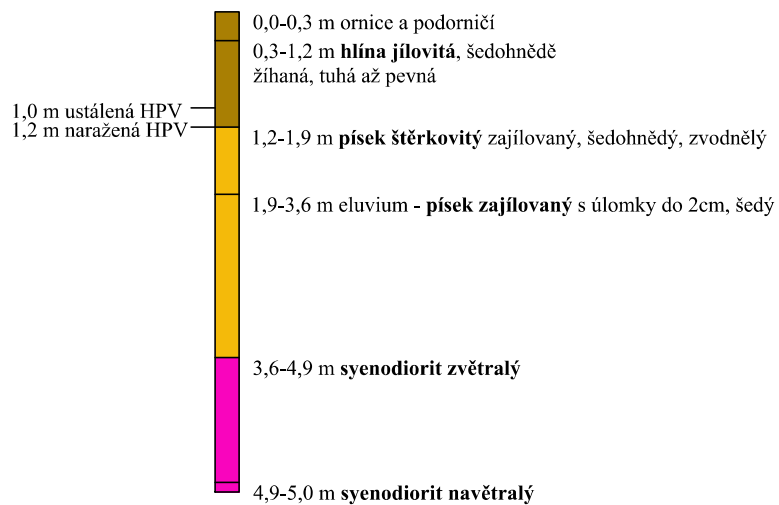
VRT 23

489,23 m n.m.

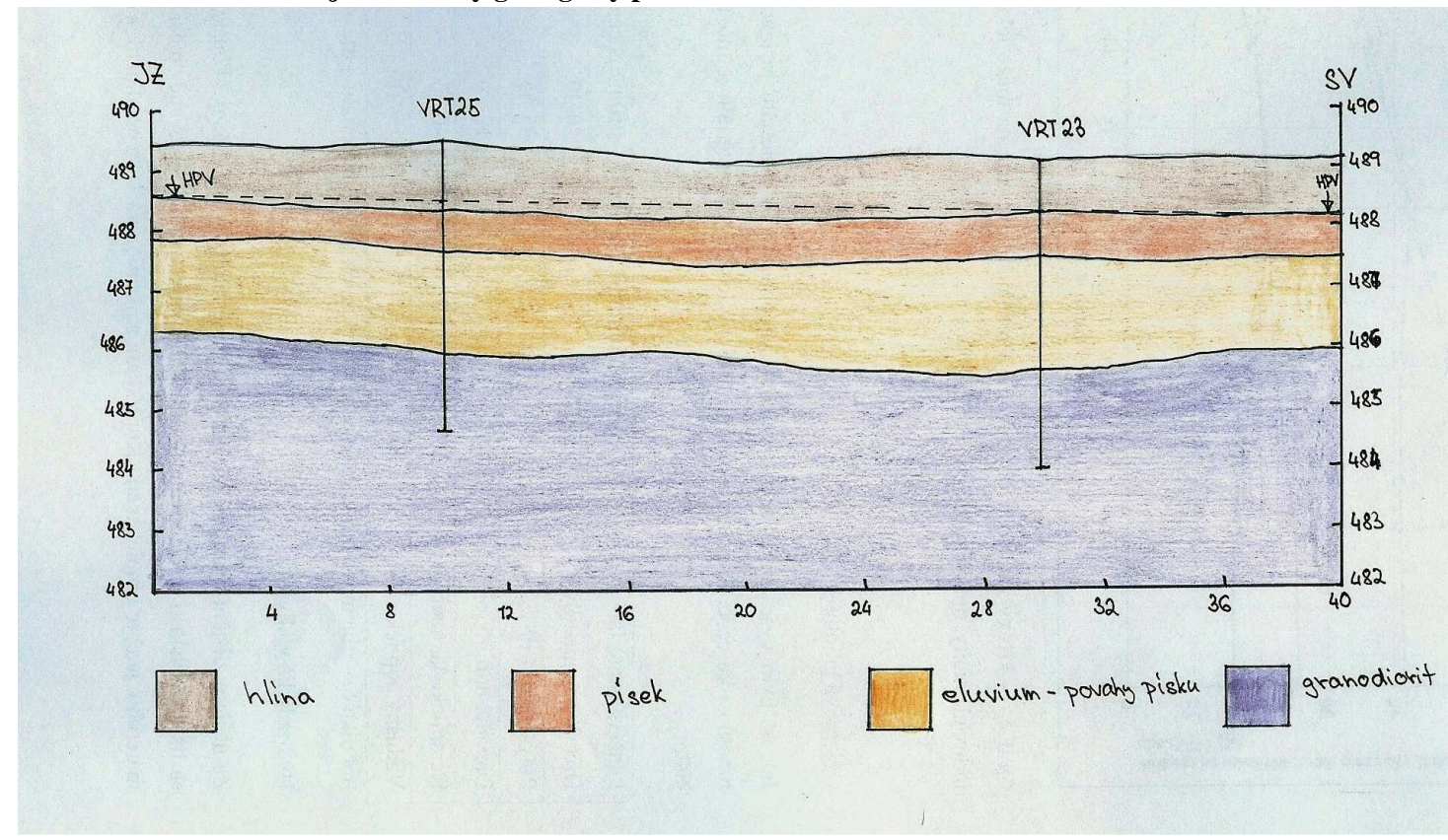


VRT 25

489,76 m n.m.



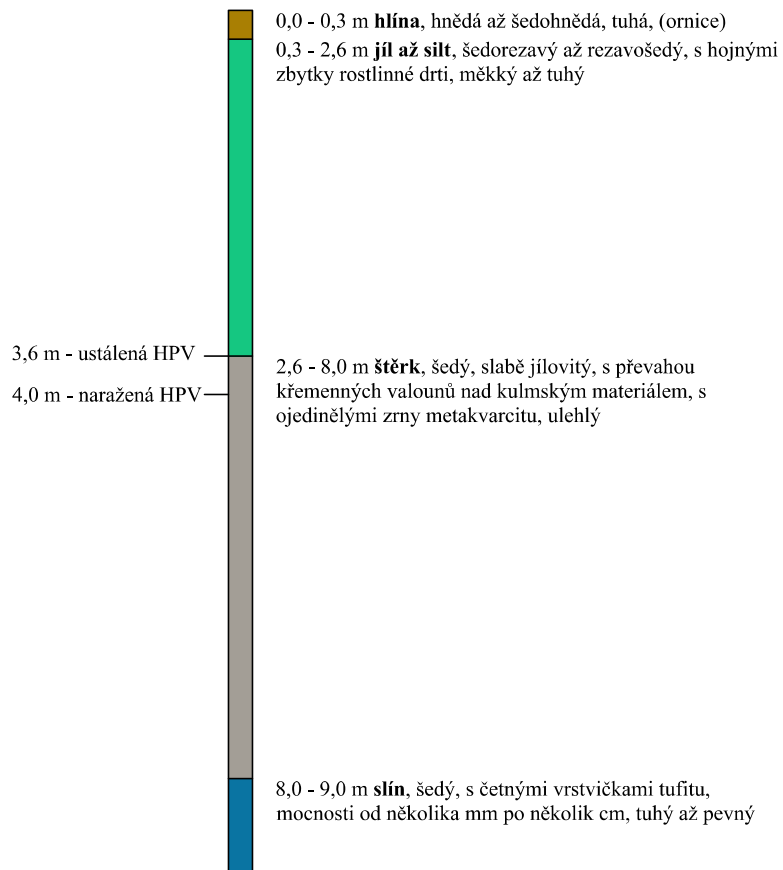
Příloha č.4 - Oslavička - zjednodušený geologický profil



Příloha č.5 - Ostrava

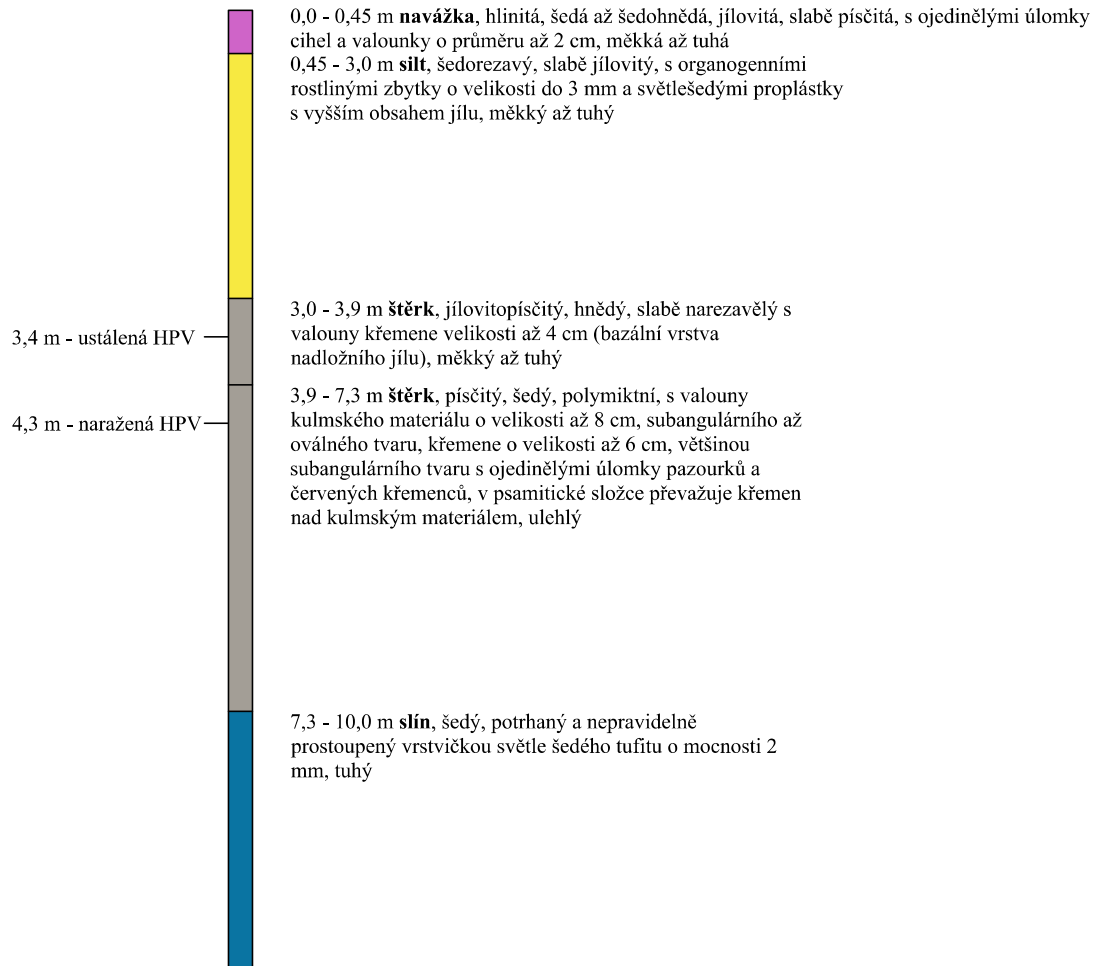
J16.1

208,9 m n.n.m.



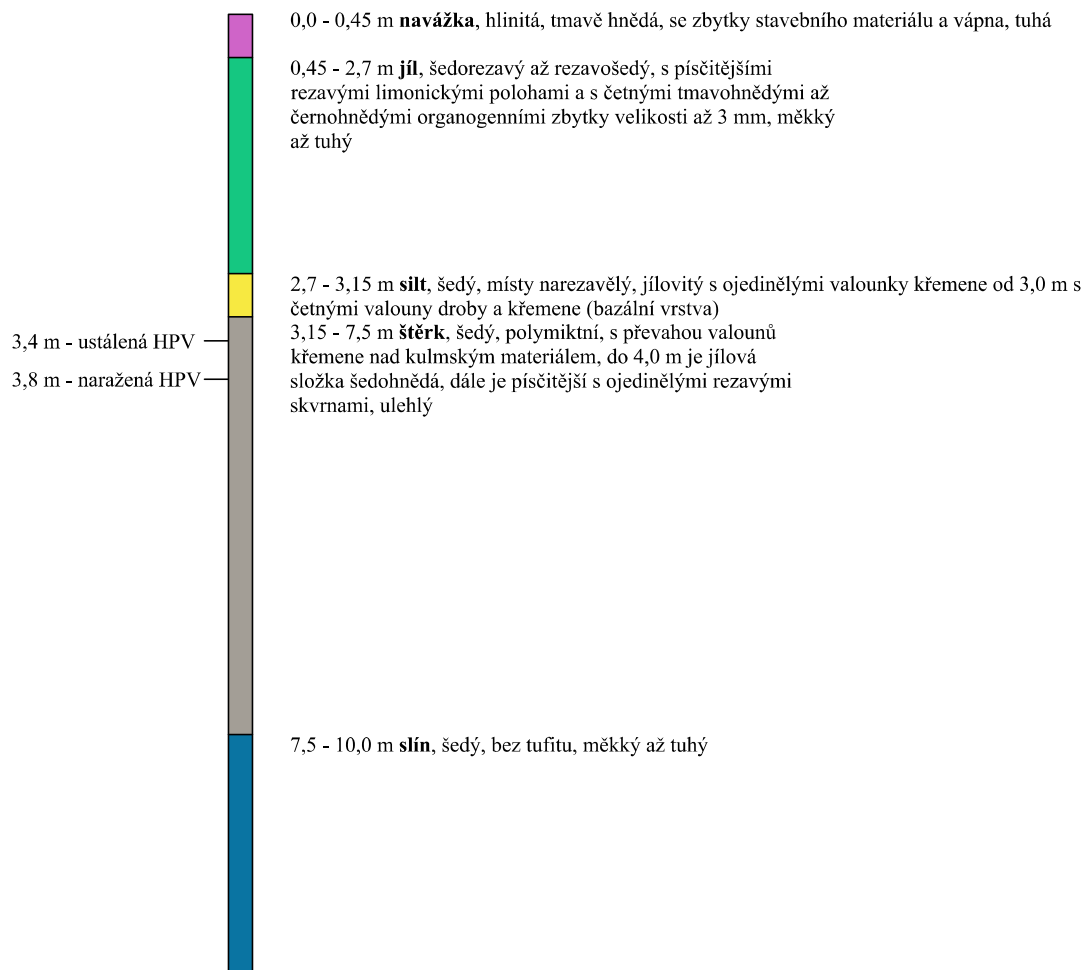
J16.12

209,0 m n.n.m.



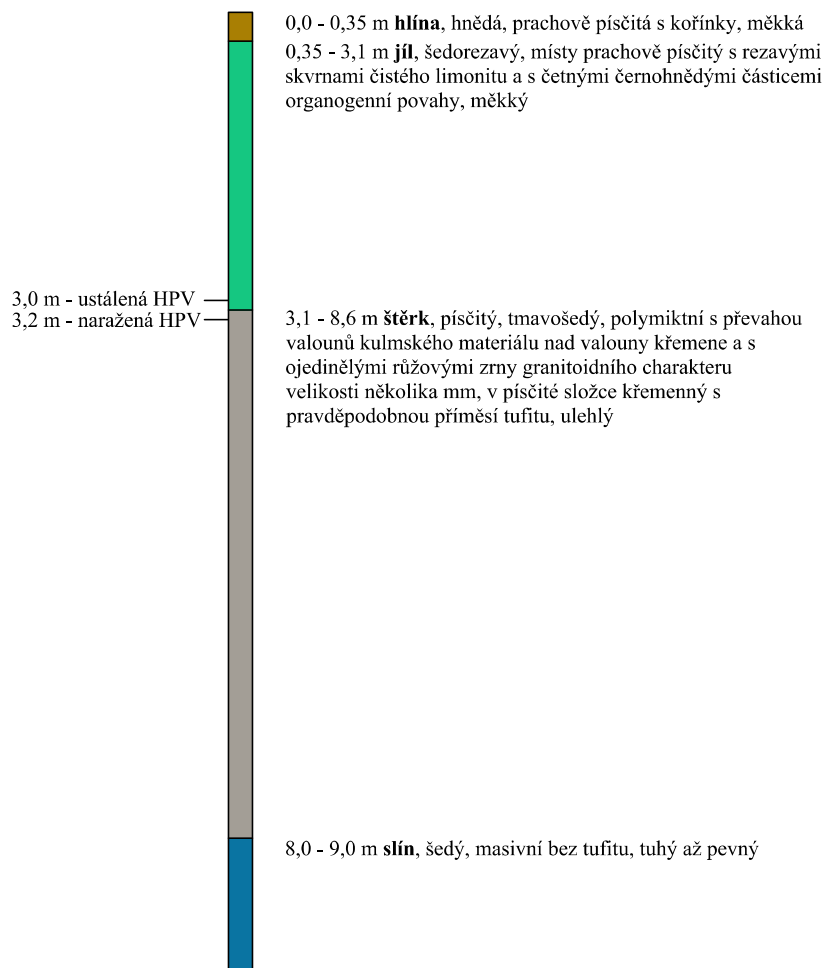
J16.13

208,9 m n.n.m.

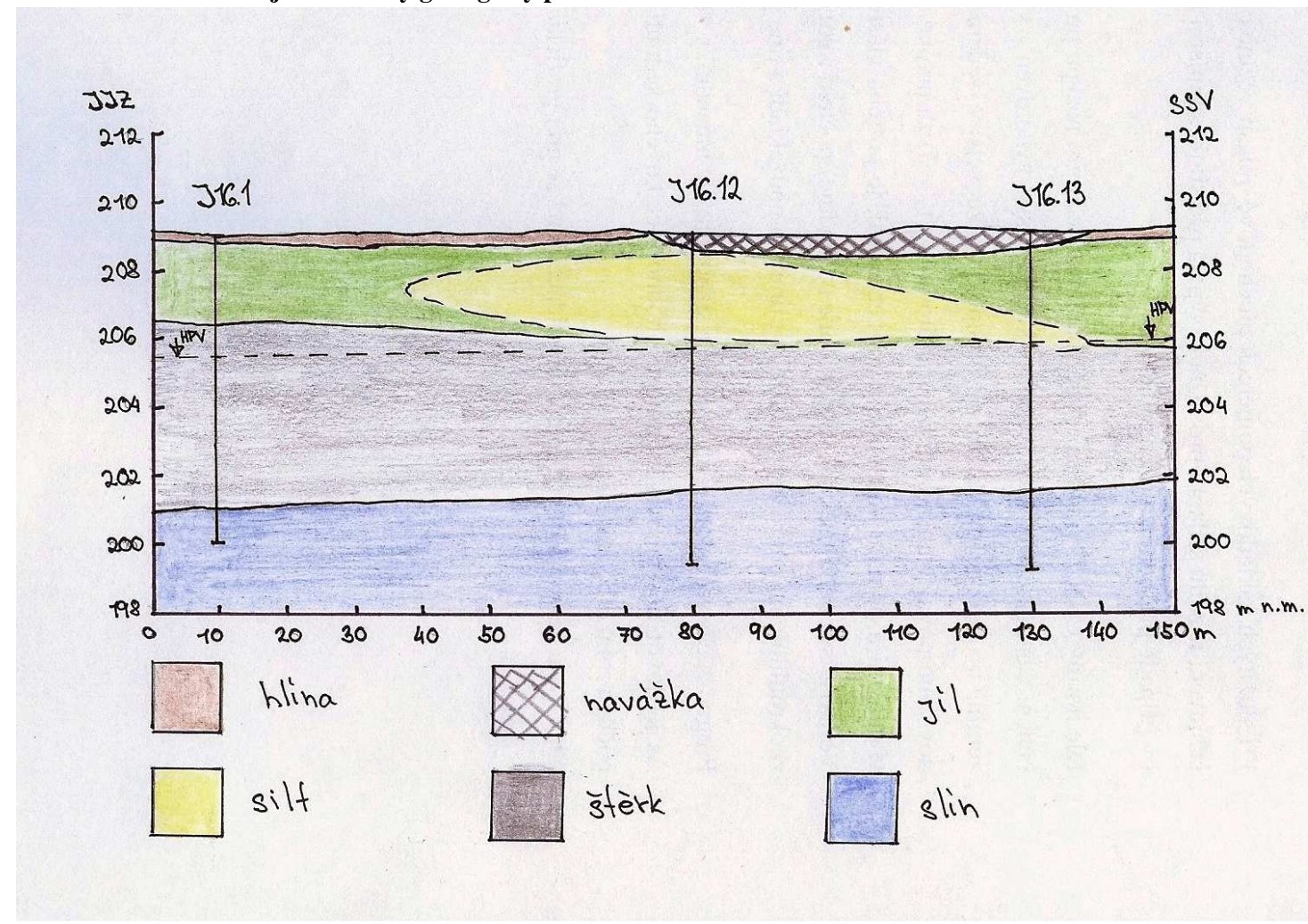


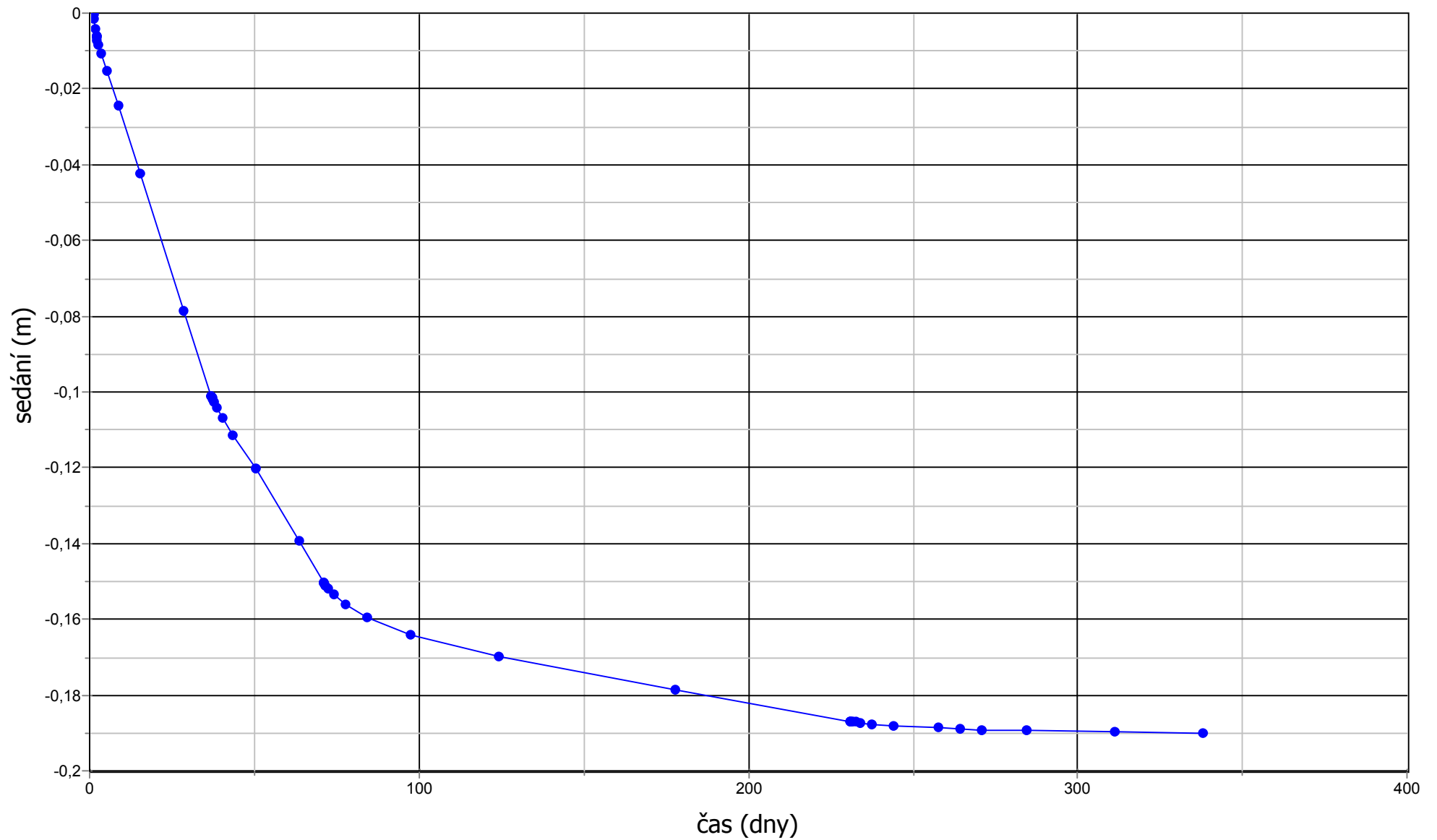
J16.9

208,8 m n.m.



Příloha č.5 - Ostrava- zjednodušený geologický profil



**PLAXIS**

Project description

Ostrava - sedání osy násypu - var. A - U= 95%

Date

8.8.2013

Project filename

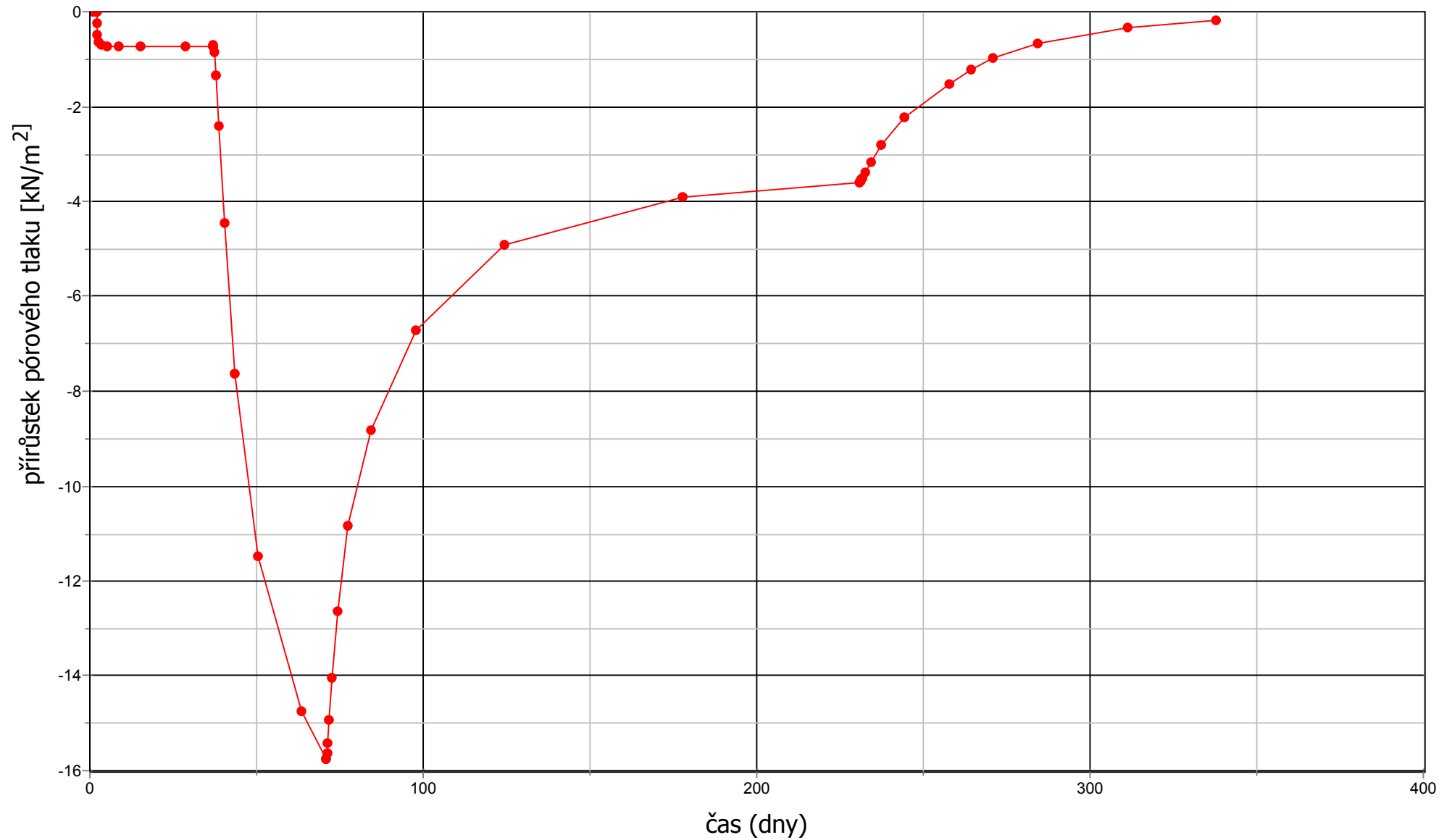
Ostrava_149_6_mirnejsi_s ...

Step

97

User name

Charles University



Project description

Ostrava - vývoj pór. tlaku - var.A - U= 95%

Date

8.8.2013

Project filename

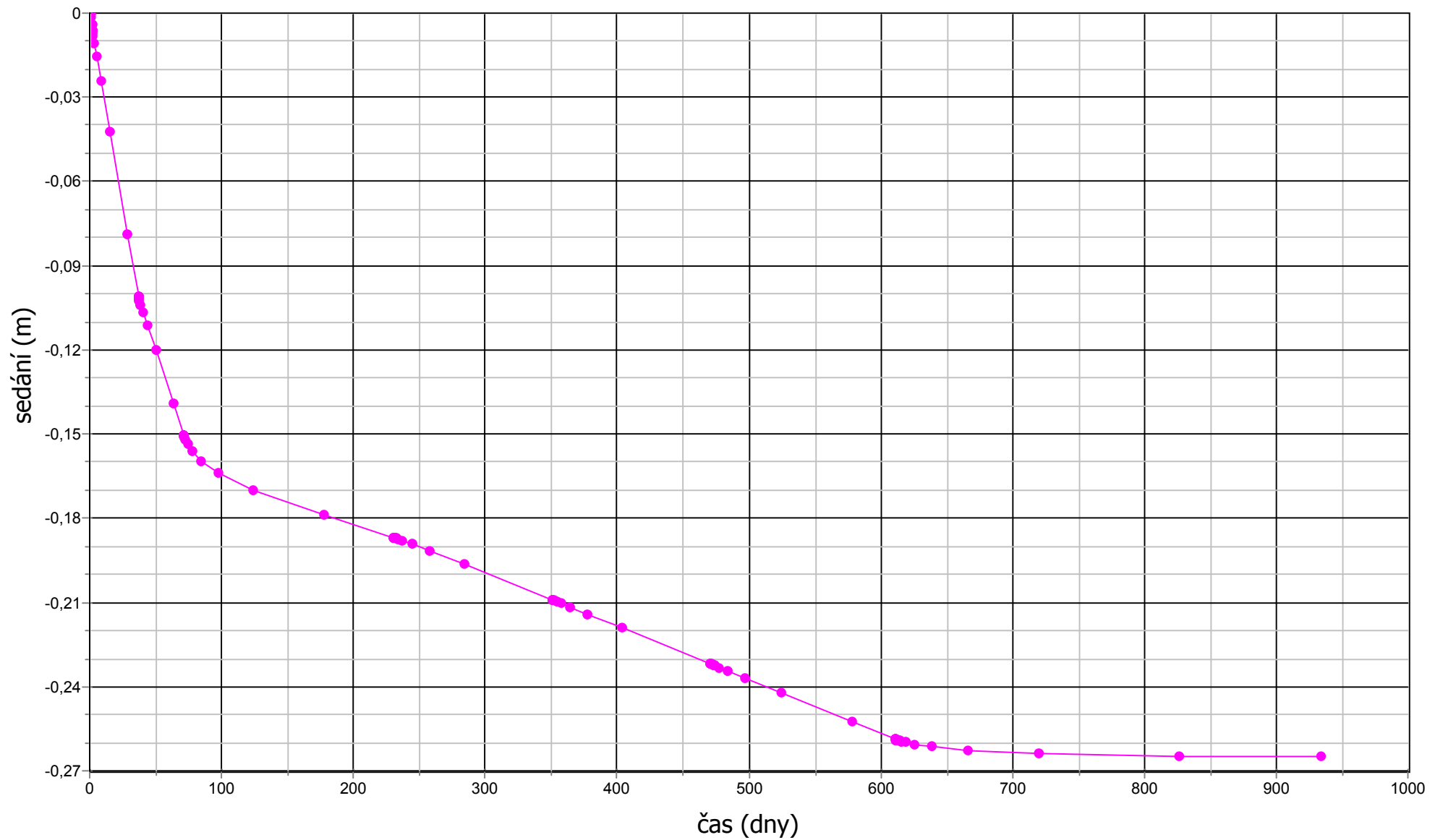
Ostrava_149_6_mirnejsi_s ...

Step

97

User name

Charles University



Project description

Ostrava - sedání osy násypu - var. B - U= 95%

Date

8.8.2013

Project filename

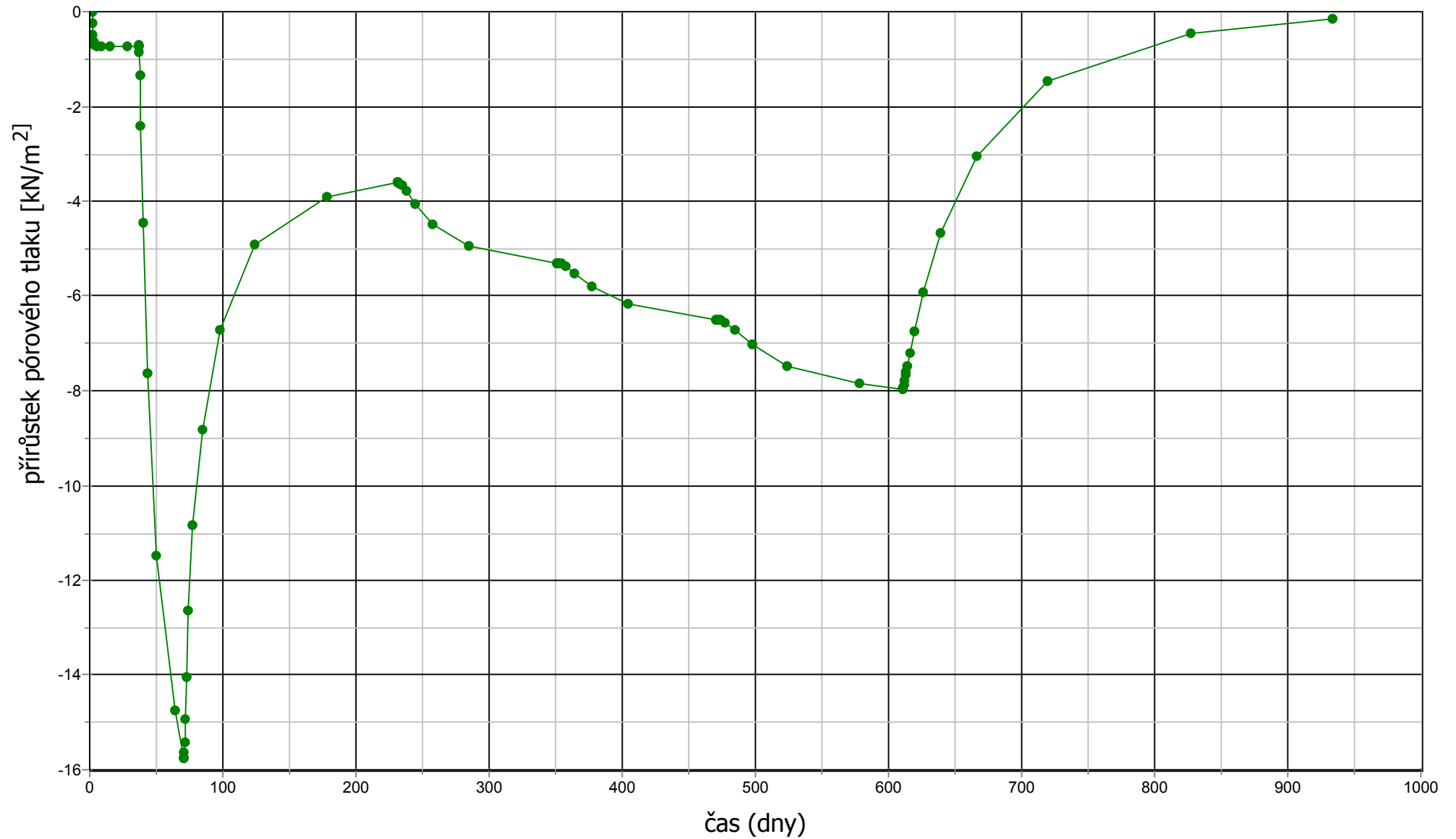
Ostrava_149_6_mirnejsi_s ...

Step

97

User name

Charles University



Project description

Ostrava - vývoj pór. tlaků - var.B - U= 95%

Date

8.8.2013

Project filename

Ostrava_149_6_mirnejsi_s ...

Step

97

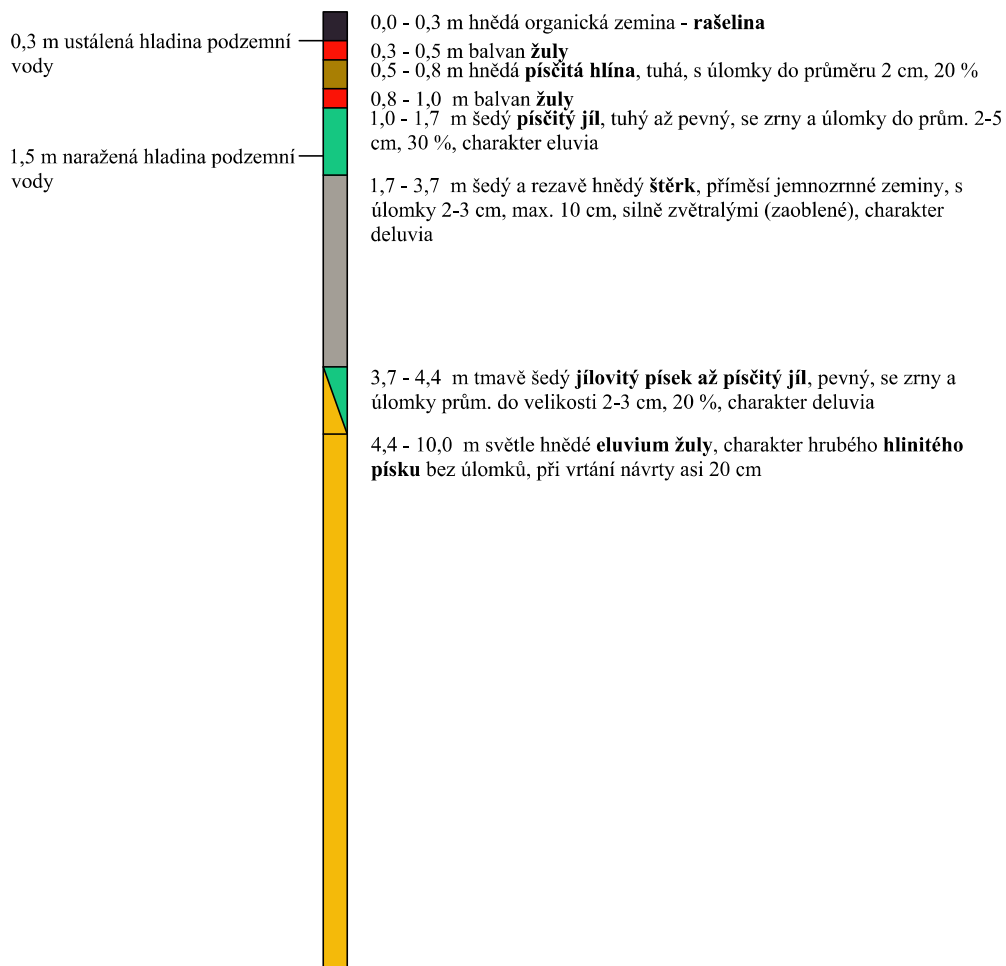
User name

Charles University

Příloha č.6 - Strážný

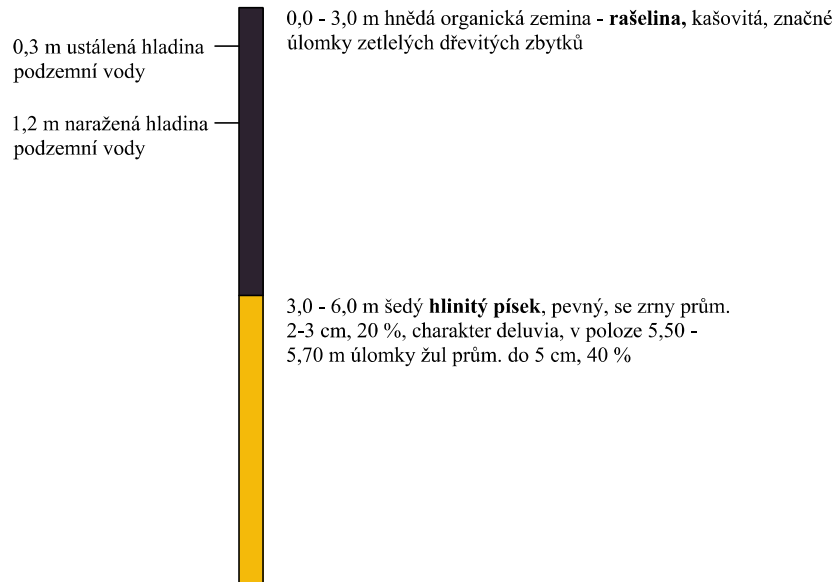
J7

809,3 m n.m.

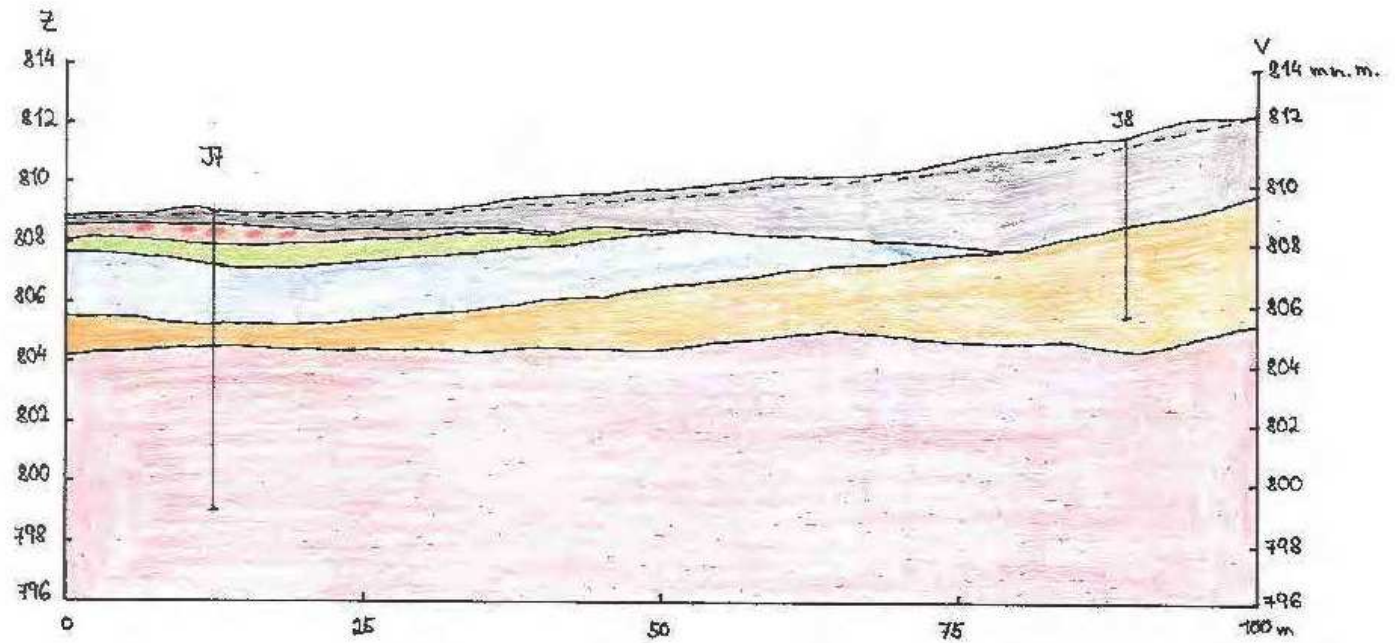


J8

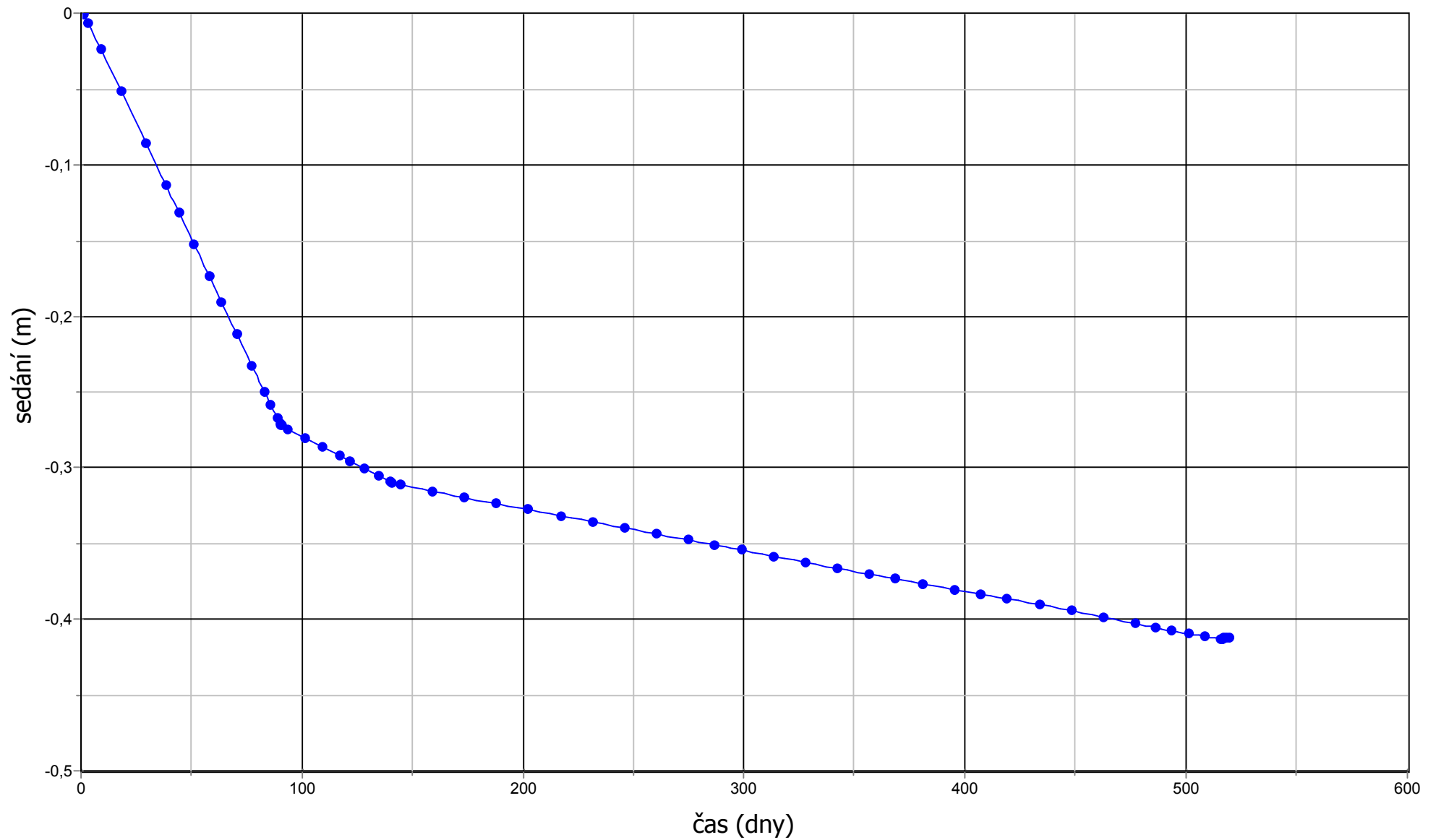
812,03 m n.m.



Příloha č.6 - Strážný- zjednodušený geologický profil



- rašelina
- hlína s balvany žuly
- jíl
- štěrk
- písek
- eluvium žuly - povrch písku



Project description

Strážný - sedání osy násypu - U= 95%

Date

7.8.2013

Project filename

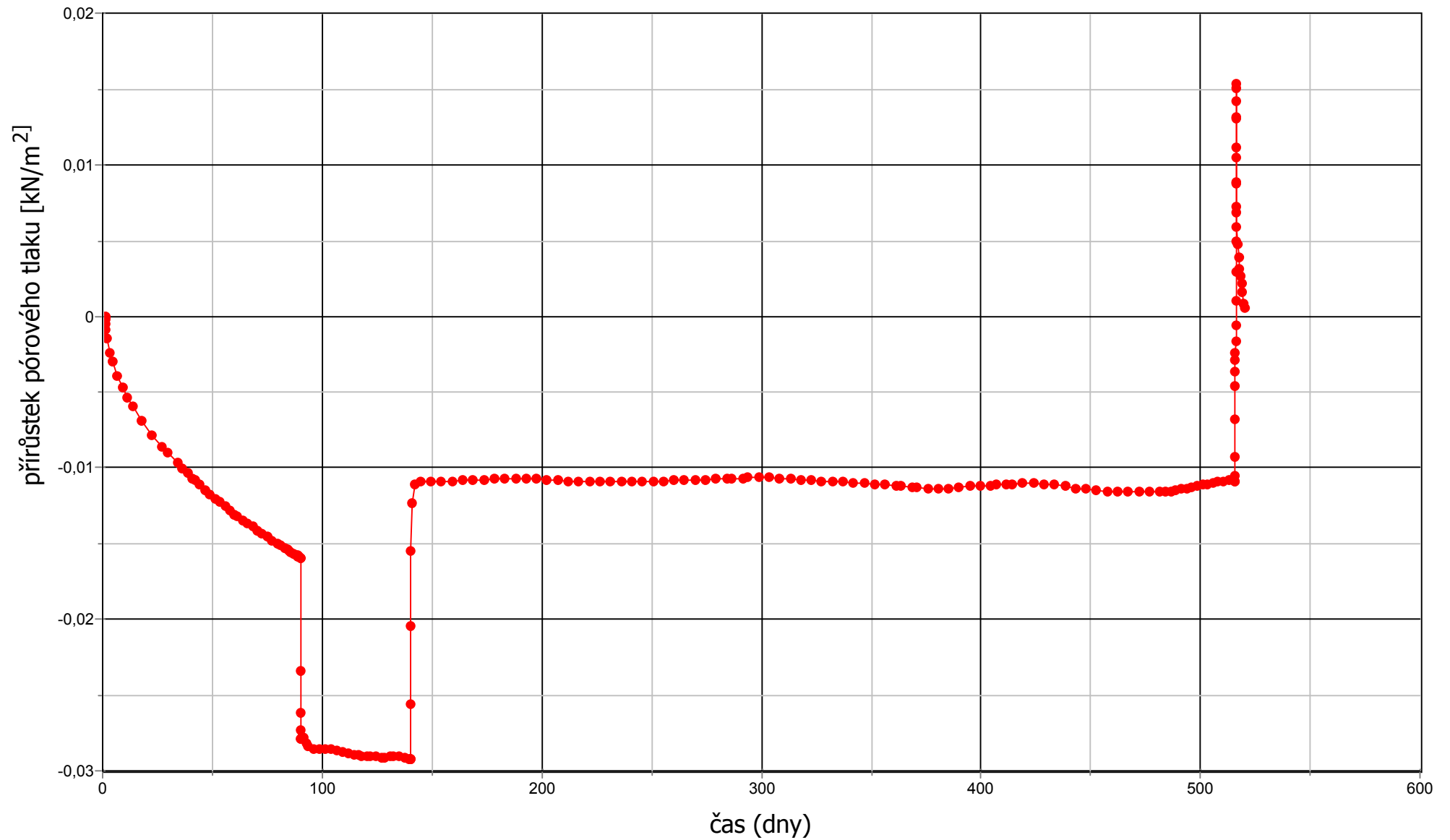
Hlinišťě - Strážný -I_4

Step

265

User name

Charles University



Project description

Strážný - vývoj póř. tlaků - osa násypu - U= 95%

Date

7.8.2013

Project filename

Hlinišťe - Strážný -I_4

Step

265

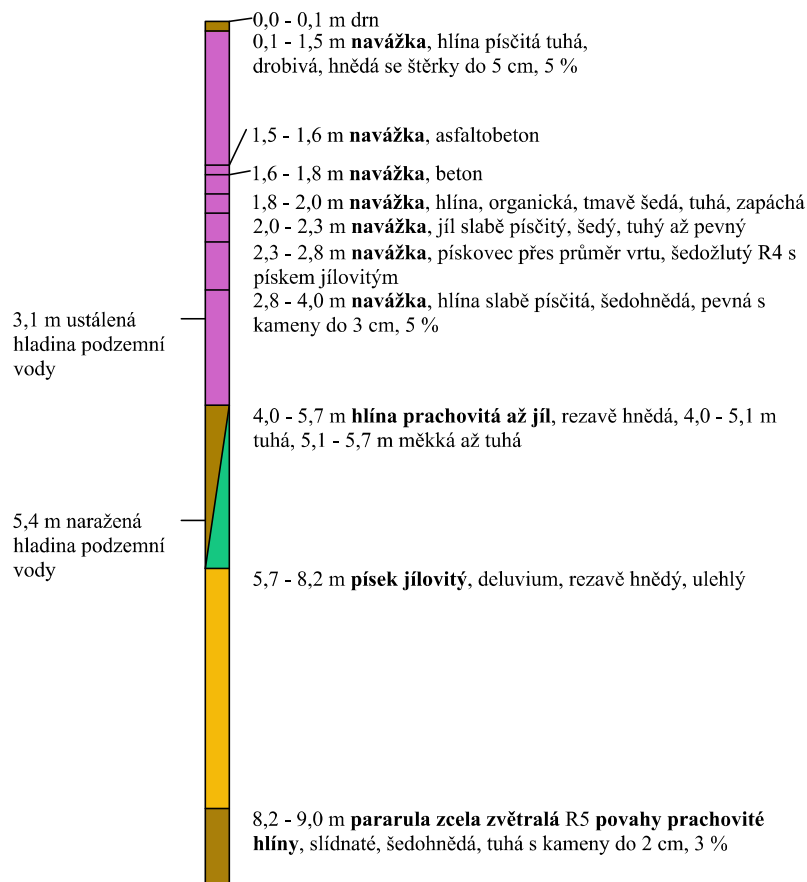
User name

Charles University

Příloha č.7 - Velká Hled'sebe

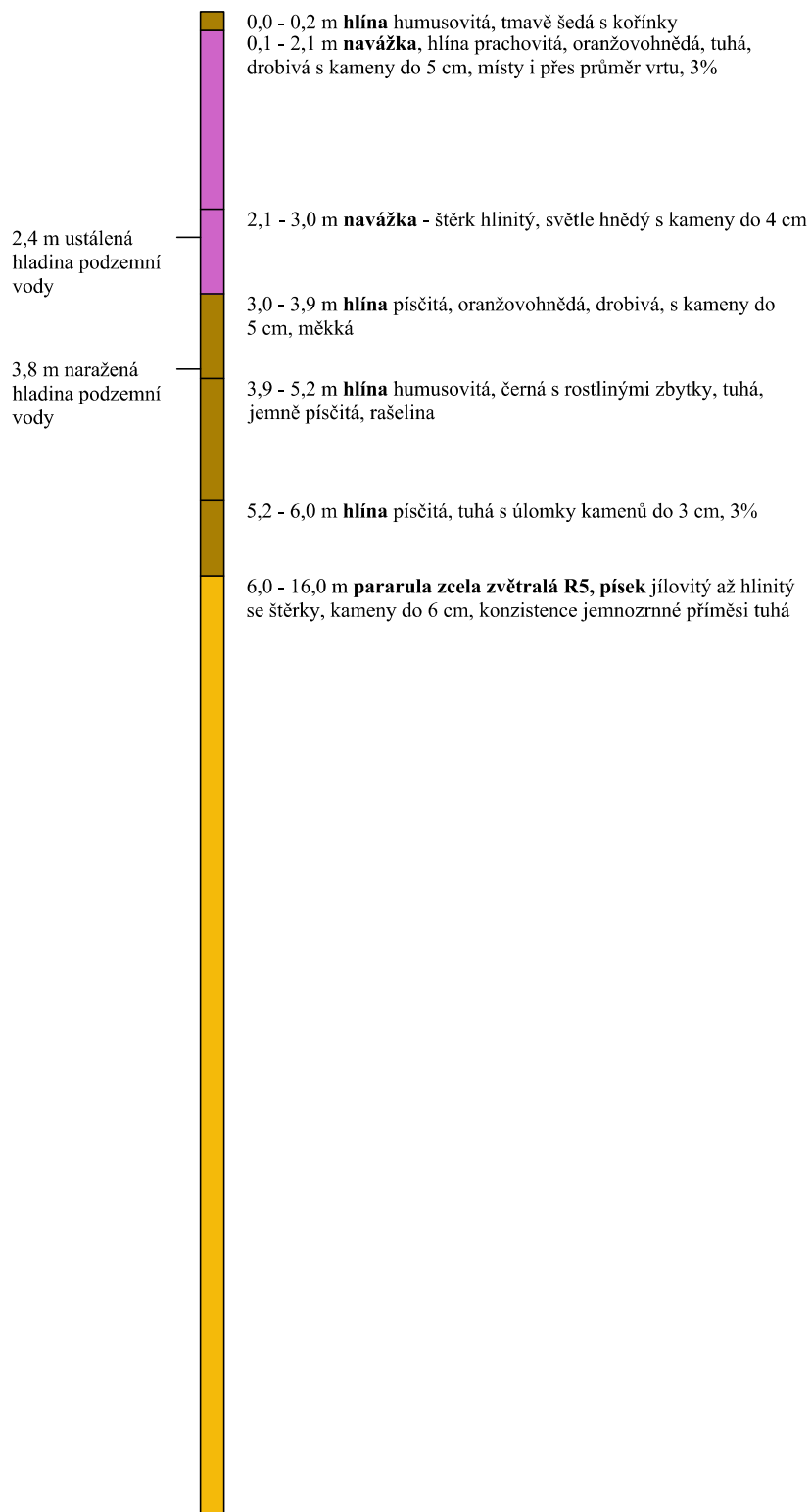
J43

566,14 m n.m.



J54

565,88 m n.m.

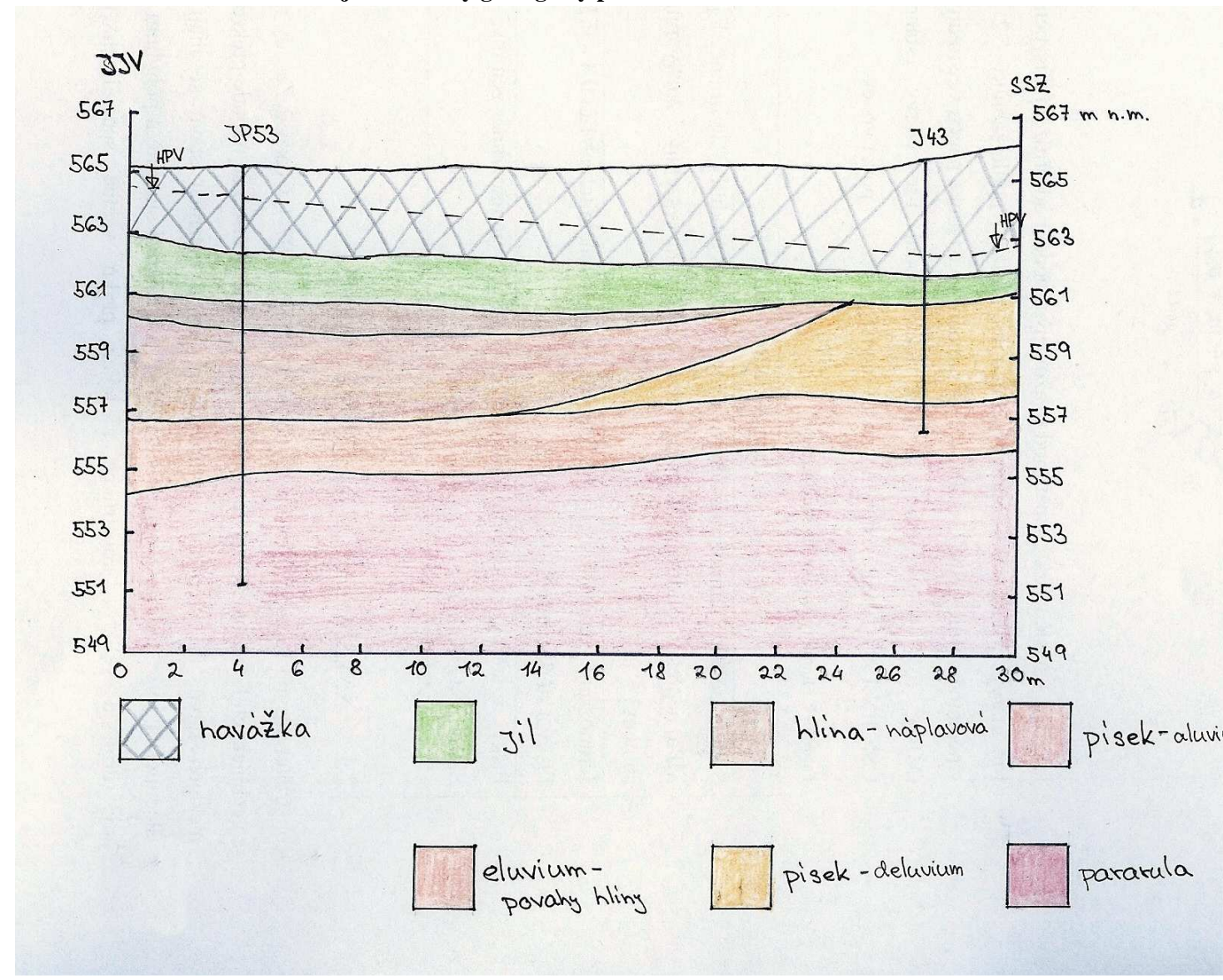


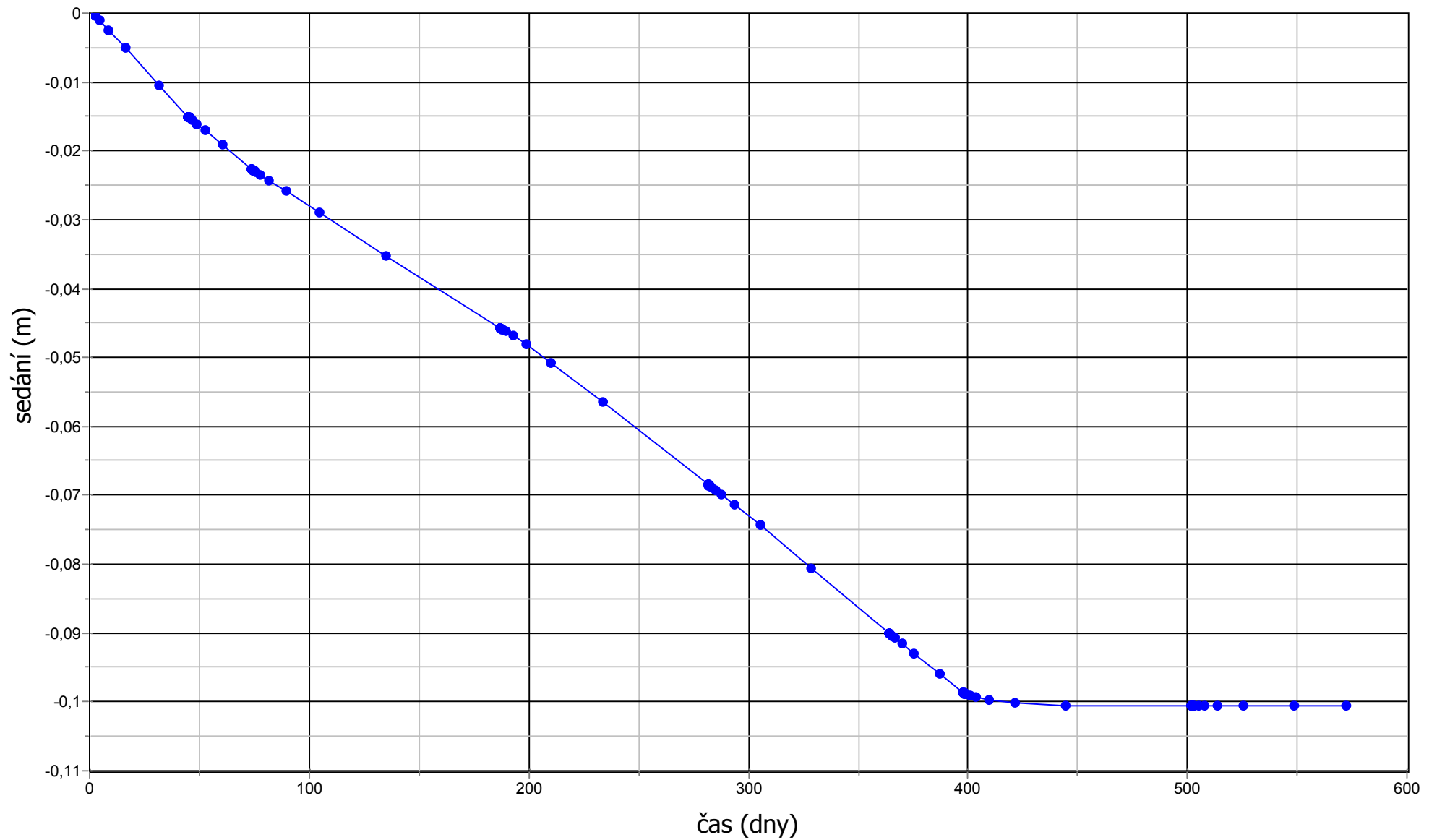
PJ53

565,5 m n.m.



Příloha č.7 - Velká Hled'sebe - zjednodušený geologický profil





Project description

Velká Hled'sebe - sedání osy násypu - U= 95%

Date

7.8.2013

Project filename

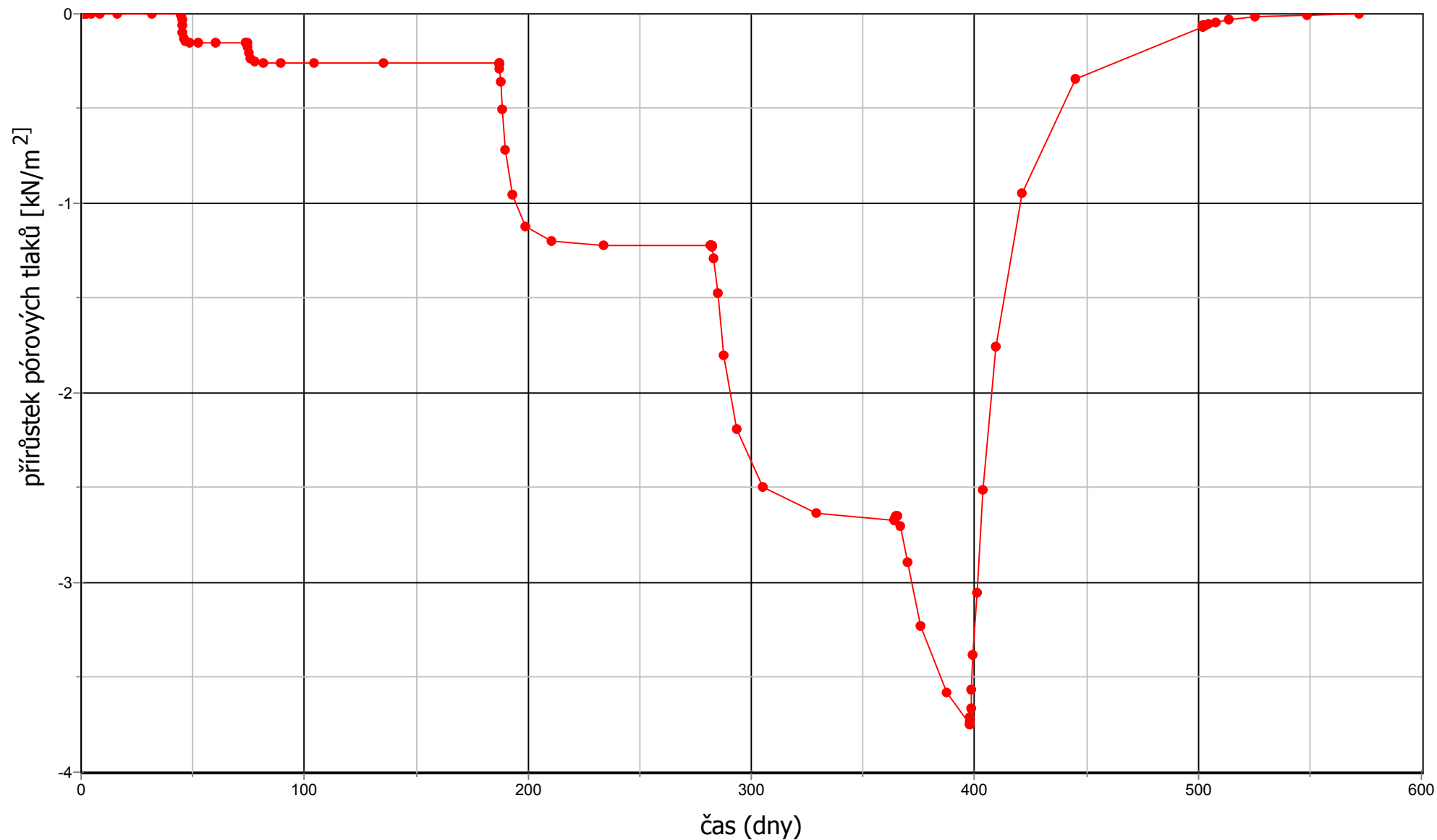
Velká Hled'sebe

Step

75

User name

Charles University



Project description

Velká Hled'sebe - vývoj pór. tlaků - osa - U= 95%

Date

7.8.2013

Project filename

Velká Hled'sebe

Step

75

User name

Charles University

Příloha č.8 - Celková shrnující tabulka

lokality	výška násypu (m)	mocnost stlačitelné vrstvy (m) ¹⁾	reálné hodnoty sedání (cm)	modelové hodnoty sedání (cm) ²⁾	rozdíl hodnot (cm)	rozdíl hodnot	doba měření (dny)	vypočtená doba konsolidace (dny) ³⁾	rozdíl hodnot (dny)	rozdíl hodnot	Sedání je ukončeno ⁴⁾
Hrádek nad Nisou	5,5	10	8,2	8,1	0,1	-1%	286	186	100	-35%	ANO
Bělotín	10	17	34	32	2	-6%	1008	775	233	-33%	ANO
Oslavička	5,3	3,3	5,3	2,9	2,4	-45%	523	265	258	-49%	ANO
Strážný	3,3	6	47	43,7	3,3	-7%	695	520	175	-25%	ANO
Ostrava - B	12	30	23	26,5	3,5	15%	259	934	675	260%	NE
Velká Hleďsebe	6,5	9	14,3	10,6	3,7	-26%	805	572	233	-29%	NE
Ostrava - A	8,75	30	23	19	4	-17%	259	338	79	31%	NE
Libice nad Cidlinou - B	8,25	8,8	56	25,2	30,8	-55%	1143	614	529	-46%	ANO
Libice nad Cidlinou - A	8,25	8,8	56	8,9	47,1	-84%	1143	614	529	-46%	ANO

Průměrná odchylka hodnot sedání je 10,8 cm

Průměrná odchylka hodnot sedání bez lokality Libice je 2,7 cm

Průměrná odchylka hodnoty časového určení konsolidace je 312 dní

¹⁾ mocnost vrstvy se kterou počítá matematický model lokality

²⁾ hodnota sedání pro koeficient konsolidace rovný 95% (U= 95%)

³⁾ doba pro koeficient konsolidace rovný 95% (U= 95%)

⁴⁾ posouzení dle grafů reálně naměřených hodnot