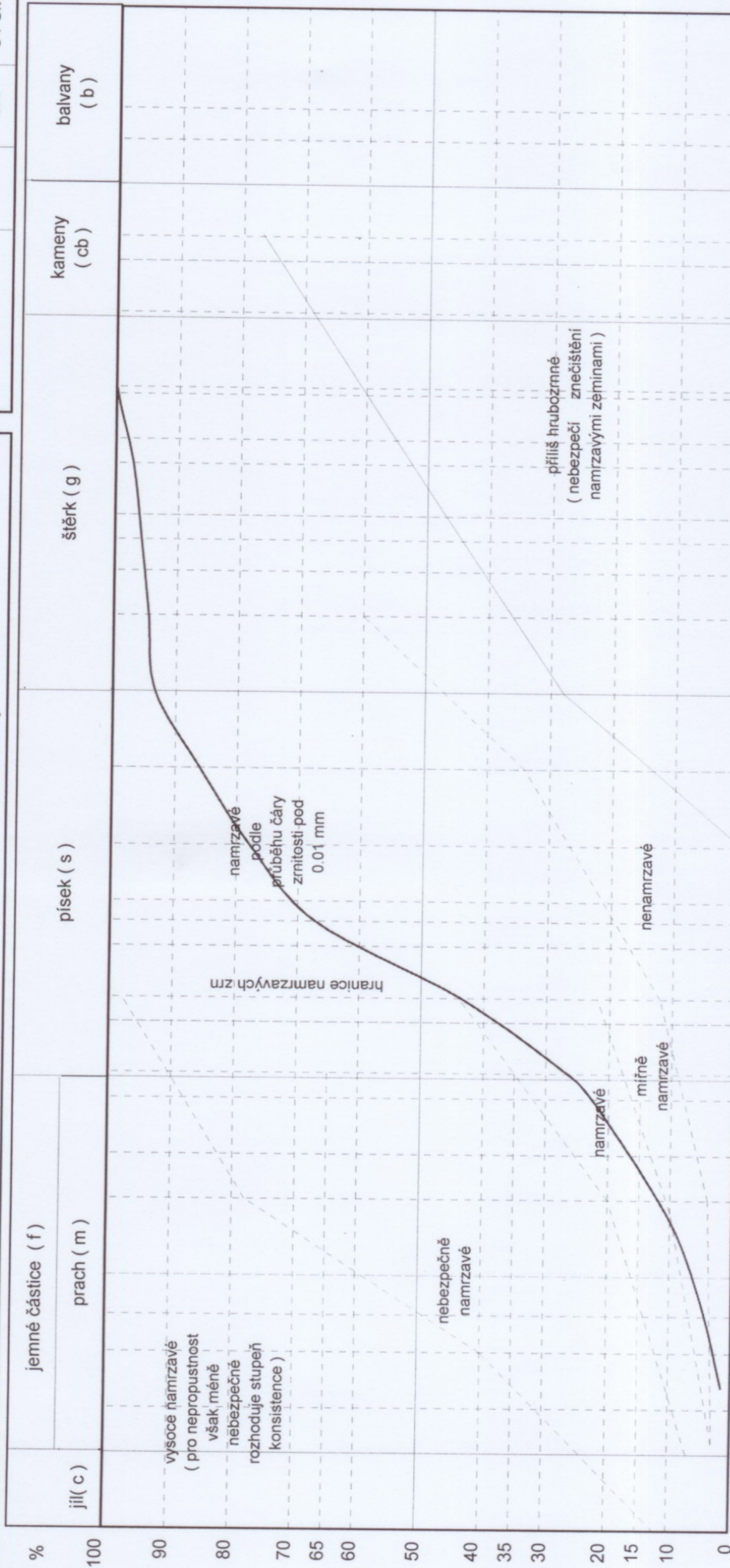


STANOVENÍ ZRNITOSTI ZEMIN

| | | | |
|-----------------------------------|--|-----------------------------|-----------------|
| Metoda : | Stanovení zrnitosti zemín, MPPZ 08, (ČSN CEN ISO/TS 17892-4) | | |
| Zkoušená položka : | zemina | | |
| Název a adresa zákazníka : | G-Consult, spol.s r.o., Trocnovská 9/794, Ostrava-Přivoz | | |
| Název zakázky : | OSTRAVA-HRUŠOV, Rozvojová zóna, předběžný průzkum | | |
| Datum přijetí vzorku : | 15.12.2008 | Popis vzorku (typ) : | Porušený vzorek |
| | | Číslo vzorku : | ZA - 32327 |
| | | Sonda : | J-301 |
| | | Hloubka : | 9,80-10,00 m |
| | | Číslo zakázky : | Z 508193 |

| | | | | |
|---------------------|----|---------|---------|----|
| Koeficient filtrace | Cu | ČSN | ČSN | S4 |
| Carman-Kozeny | | 73 1001 | 72 1002 | |
| | | SM | S4 SM | |



Nejistota měření: 1%. Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou stanoveny na základě zkušeností kvalifikovaným odhadem a jsou zahrnuty v interpretaci výsledku. Nejistoty nezohledňují vlivy odběru a nehomogenity vzorku.

Vypracoval : L. Dorotíková

Schválil : Ing. Milan Poledník, vedoucí laboratoře

Datum provedení zkoušky :

Zkušební protokol nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý. Výsledek každé uvedené zkoušky se týká pouze vzorku výše uvedeného laboratorního čísla.

STANOVENÍ ZRNITOSTI ZEMIN

Metoda : Stanovení zrnitosti zemín, MPPZ 08, (ČSN CEN ISO/TS 17892-4)
Zkoušená položka : zemina
Název a adresa zákazníka : G-Consult, spol.s r.o., Trocnovská 9/794, Ostrava-Přivoz
Název zakázky : OSTRAVA-HRUŠOV, Rozvojová zóna, předběžný průzkum
Datum přijetí vzorku : 15.12.2008

Číslo vzorku : ZA - 32328

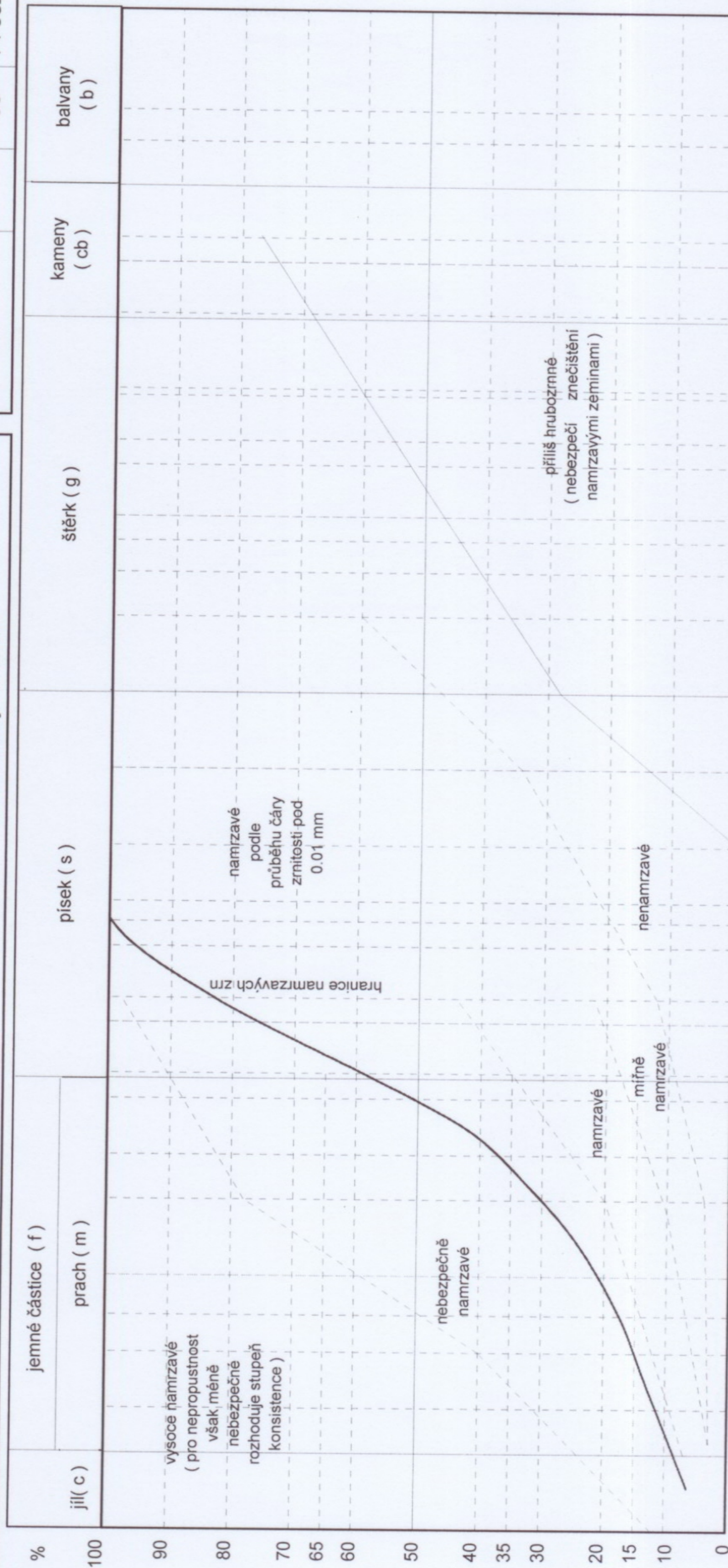
Sonda : J-302

Hloubka : 2,80-3,00 m

Popis vzorku (typ) : Poloporušený vzorek

Číslo zakázky : Z 508193

| | | | | |
|---------------------|----|---------|---------|----|
| Koeficient filtrace | Cu | ČSN | ČSN | S4 |
| Carman-Kozeny | | 73 1001 | 72 1002 | |
| | | CS | F4 CS2 | |



Nejistota měření: 1%. Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou stanoveny na základě zkušeností kvalifikovaným odhadem a jsou zahrnuty v interpretaci výsledku. Nejistoty nezohledňují vlivy odběru a nehomogenity vzorku.

Vypracoval : L. Dorotiková

Schválil : Ing. Milan Poledník, vedoucí laboratoře

Datum provedení zkoušky : 19.12.2008

Zkušební protokol nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý. Výsledek každé uvedené zkoušky se týká pouze vzorku výše uvedeného laboratorního čísla.

STANOVENÍ ZRNITOSTI ZEMIN

Metoda : Stanovení zrnitosti zemín, MPPZ 08, (ČSN CEN ISO/TS 17892-4)

Zkoušená položka : zemina

Název a adresa zákazníka : G-Consult, spol.s r.o., Trocnovská 9/794, Ostrava-Přivoz

Název zakázky : OSTRAVA-HRUŠOV, Rozvojová zóna, předběžný průzkum

Datum přijetí vzorku : 15.12.2008

Číslo vzorku : ZA - 32329

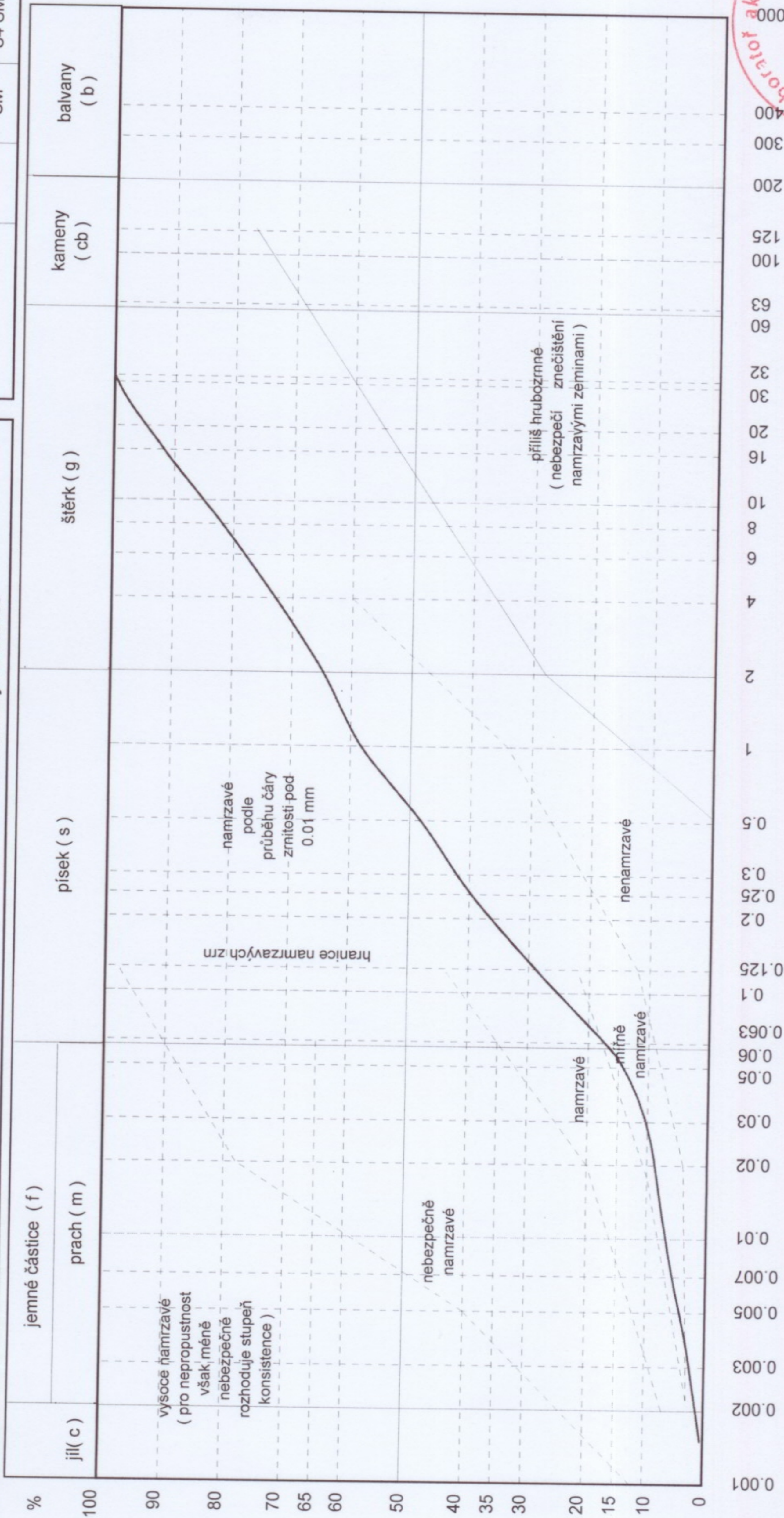
Sonda : J-302

Hloubka : 4,20-4,40 m

Popis vzorku (typ) : Porušený vzorek

Číslo zakázky : Z 508193

| | | | | |
|---------------------|----|---------|---------|----|
| Koeficient filtrace | Cu | ČSN | ČSN | S4 |
| Carman-Kozeny | | 73 1001 | 72 1002 | |
| | | SM | S4 SM | |



Nejistota měření: 1%. Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou stanoveny na základě zkušeností kvalifikovaným odhadem a jsou zahrnuty v interpretaci výsledku. Nejistoty nezohledňují vlivy odběru a nehomogenity vzorku.

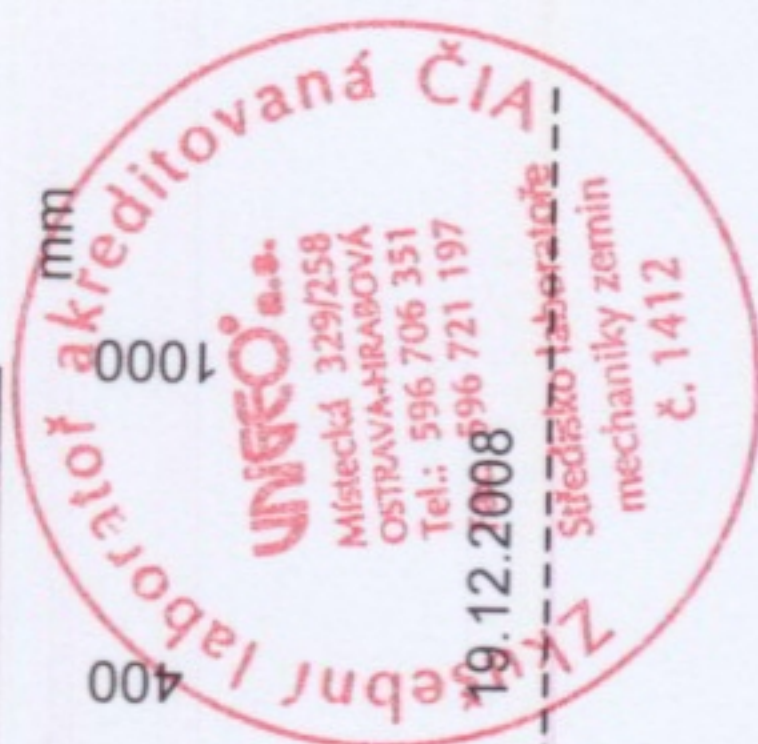
Vypracoval : L. Dorotíková

Schválil : Ing. Milan Poledník, vedoucí laboratoře

Datum provedení zkoušky :

19.12.2008

Zkušební protokol nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý. Výsledek každé uvedené zkoušky se týká pouze vzorku výše uvedeného laboratorního čísla.





UNIGEO[®] a.s.
L 1412

Středisko laboratorní mechaniky zemín, akreditovaná laboratoř č. 1412
Místecká 329/258
OSTRAVA - HRABOVÁ

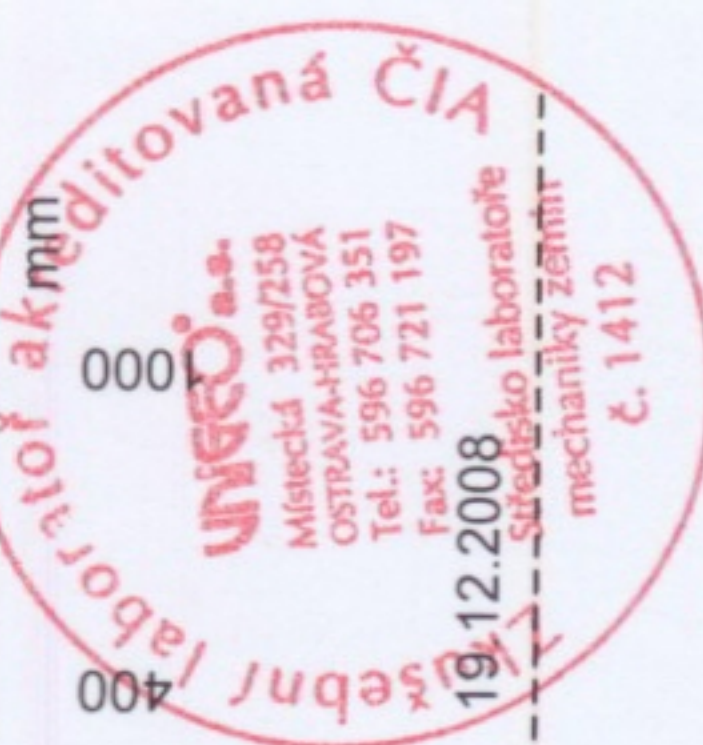
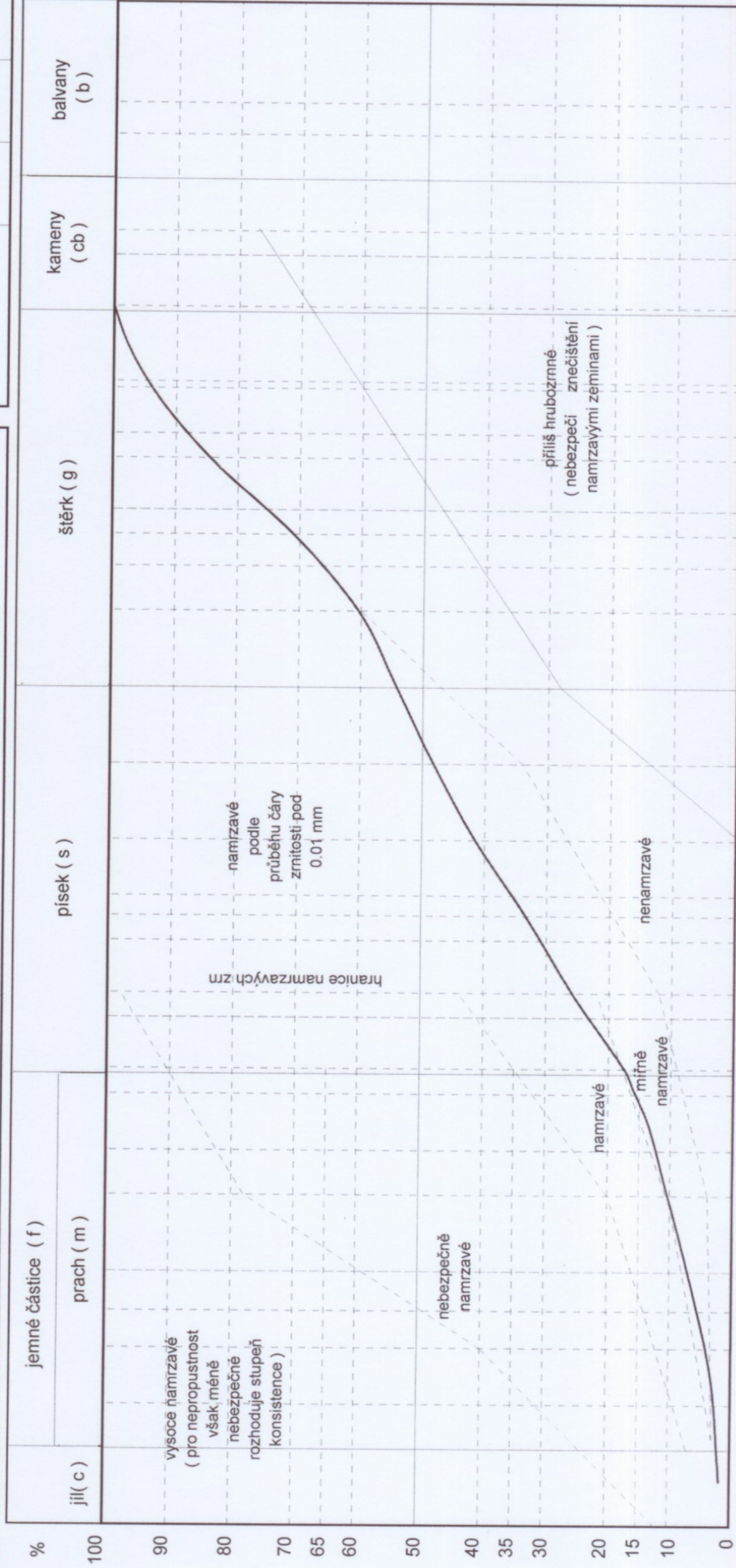
PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 32330 - Z

Str. č. 1 z 1

STANOVENÍ ZRNITOSTI ZEMIN

| | | |
|----------------------------|--|--------------------------------------|
| Metoda : | Stanovení zrnitosti zemín, MPPZ 08, (ČSN CEN ISO/TS 17892-4) | Číslo vzorku : ZA - 32330 |
| Zkoušená položka : | zemina | Sonda : J-302 |
| Název a adresa zákazníka : | G-Consult, spol.s r.o., Trocnovská 9/794, Ostrava-Přívoz | Hloubka : 5,80-6,00 m |
| Název zakázky : | OSTRAVA-HRUŠOV, Rozvojová zóna, předběžný průzkum | Popis vzorku (typ) : Porušený vzorek |
| Datum přijetí vzorku : | 15.12.2008 | Číslo zakázky : Z 508193 |

| | | | | |
|---------------------|----|---------|---------|----|
| Koeficient filtrace | Cu | ČSN | ČSN | S4 |
| Carman-Kozeny | | 73 1001 | 72 1002 | |
| | | GC | G5 GC | |



Nejistota měření: 1%. Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou stanoveny na základě zkušeností kvalifikovaným odhadem a jsou zahrnuty v interpretaci výsledku. Nejistoty nezohledňují vlivy odběru a nehomogenity vzorku.

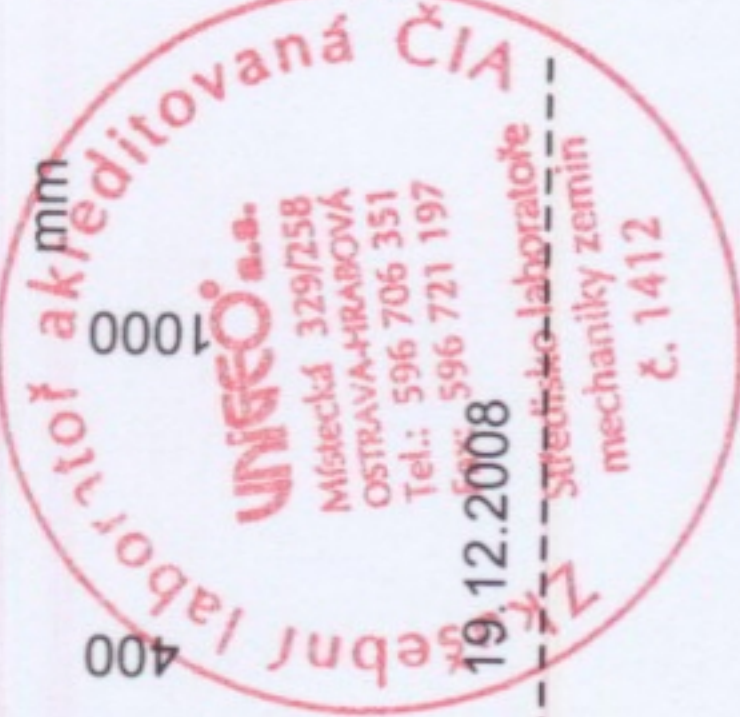
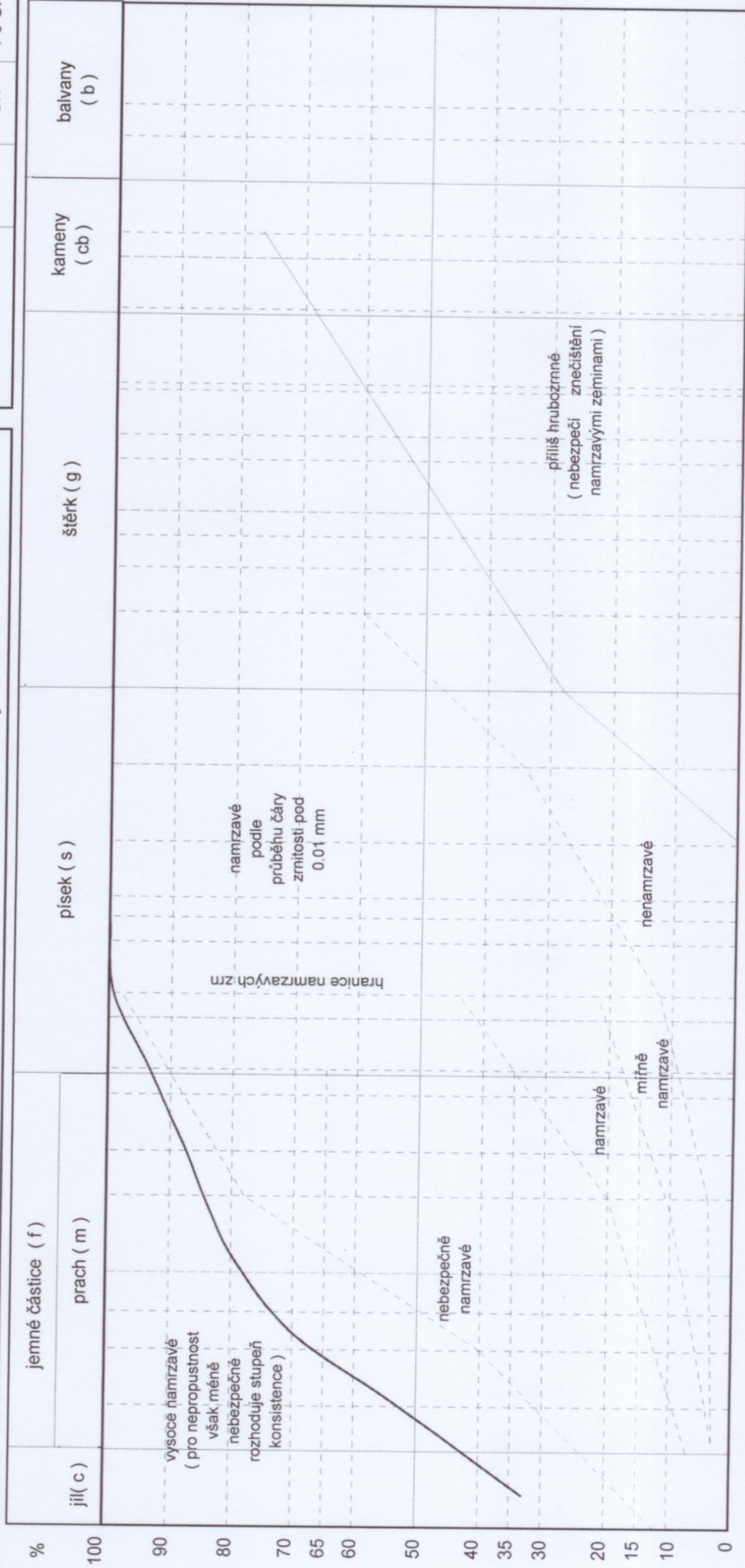
Vypracoval : L. Dorotíková
Schválil : Ing. Milan Poledník, vedoucí laboratoře
Datum provedení zkoušky : 19.12.2008

Zkušební protokol nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý. Výsledek každé uvedené zkoušky se týká pouze vzorku výše uvedeného laboratorního čísla.

STANOVENÍ ZRNITOSTI ZEMIN

Metoda : Stanovení zrnitosti zemín, MPPZ 08, (ČSN CEN ISO/TS 17892-4)
Zkoušená položka : zemina
Název a adresa zákazníka : G-Consult, spol.s r.o., Trocnovská 9/794, Ostrava-Přivoz
Název zakázky : OSTRAVA-HRUŠOV, Rozvojová zóna, předběžný průzkum
Datum přijetí vzorku : 15.12.2008

| | | | | |
|--------------------------------------|----|----------------|----------------|----|
| Koeficient filtrace Carman-Kozeny | Cu | ČSN 73 1001 | ČSN 72 1002 | S4 |
| | | CH | F8 CH | |



Nejistota měření: 1%. Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou stanoveny na základě zkušeností kvalifikovaným odhadem a jsou zahrnuty v interpretaci výsledku. Nejistoty nezohledňují vlivy odběru a nehomogenity vzorku.

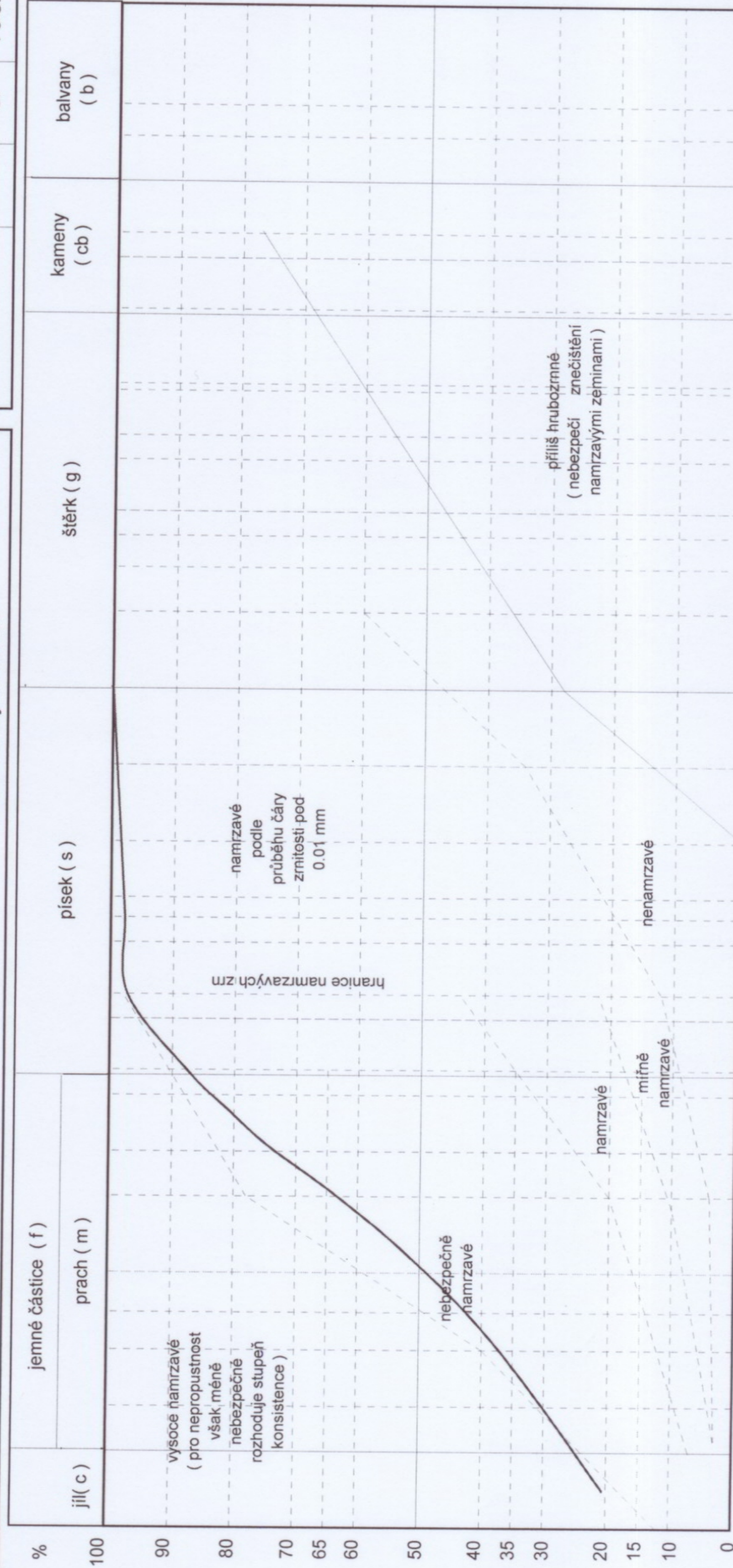
Vypracoval : L. Dorotíková
Schválil : Ing. Milan Poledník, vedoucí laboratoře
Datum provedení zkoušky : 19.12.2008

Zkušební protokol nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý. Výsledek každé uvedené zkoušky se týká pouze vzorku výše uvedeného laboratorního čísla.

STANOVENÍ ZRNITOSTI ZEMIN

| | | |
|----------------------------|--|--|
| Metoda : | Stanovení zrnitosti zemín, MPPZ 08, (ČSN CEN ISO/TS 17892-4) | Číslo vzorku : ZA - 32332 |
| Zkoušená položka : | zemina | Sonda : J-304 |
| Název a adresa zákazníka : | G-Consult, spol.s r.o., Trocnovská 9/794, Ostrava-Přívoz | Hloubka : 2,00-2,20 m |
| Název zakázky : | OSTRAVA-HRUŠOV, Rozvojová zóna, předběžný průzkum | Popis vzorku (typ) : Poloporušený vzorek |
| Datum přijetí vzorku : | 15.12.2008 | Číslo zakázky : Z 508193 |

| | | | | |
|---------------------|----|---------|---------|----|
| Koeficient filtrace | Cu | ČSN | ČSN | S4 |
| Carman-Kozeny | | 73 1001 | 72 1002 | |
| | | CI | F6 CI | |



Nejistota měření: 1%. Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou stanoveny na základě zkušeností kvalifikovaným odhadem a jsou zahrnuty v interpretaci výsledku. Nejistoty nezohledňují vlivy odběru a nehomogenity vzorku.

Vypracoval : L. Dorotíková

Schválil : Ing. Milan Poledník, vedoucí laboratoře

Datum provedení zkoušky : 19.12.2008

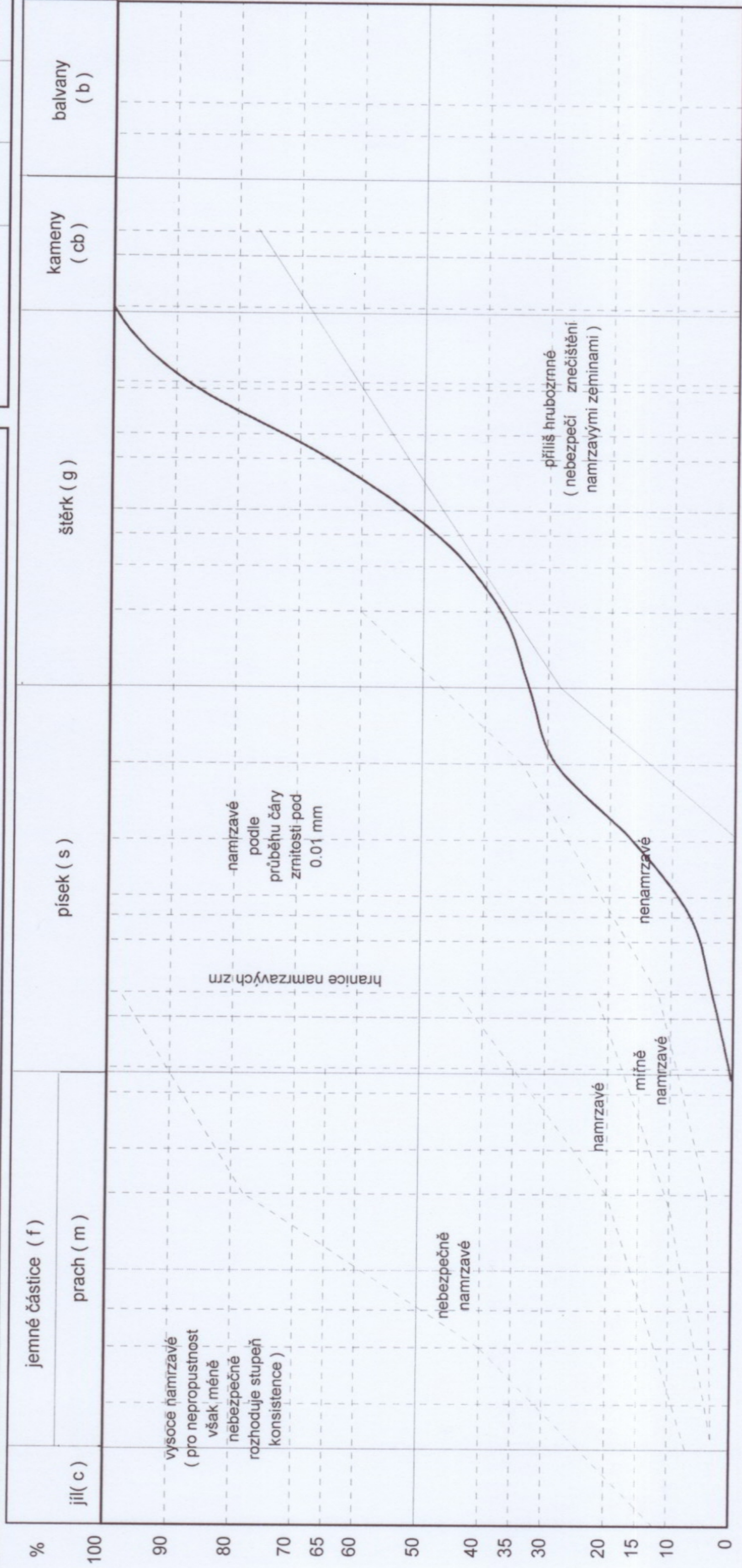


Zkušební protokol nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý. Výsledek každé uvedené zkoušky se týká pouze vzorku výše uvedeného laboratorního čísla.

STANOVENÍ ZRNITOSTI ZEMIN

| | | | |
|-----------------------------------|--|---|--|
| Metoda : | Stanovení zrnitosti zemín, MPPZ 08, (ČSN CEN ISO/TS 17892-4) | | |
| Zkoušená položka : | zemina | | |
| Název a adresa zákazníka : | G-Consult, spol.s r.o., Trocnovská 9/794, Ostrava-Přivoz | Číslo vzorku : ZA - 32333 | |
| Název zakázky : | OSTRAVA-HRUŠOV, Rozvojová zóna, předběžný průzkum | Sonda : J-304 | |
| Datum přijetí vzorku : | 15.12.2008 | Hloubka : 5,00-5,20 m | |
| | | Popis vzorku (typ) : Porušený vzorek | |
| | | Číslo zakázky : Z 508193 | |

| | | | | |
|---------------------|----|---------|---------|----|
| Koeficient filtrace | Cu | ČSN | ČSN | S4 |
| Carman-Kozeny | | 73 1001 | 72 1002 | |
| | | GP | G2 GP | |



mm

1000
400
300
200
125
100
63
32
30
20
16
10
8
6
4
2
1
0.5
0.25
0.2
0.125
0.1
0.063
0.05
0.03
0.02
0.01
0.007
0.005
0.003
0.002
0.001

Nejistota měření: 1%. Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou stanoveny na základě zkušeností kvalifikovaným odhadem a jsou zahrnuty v interpretaci výsledku. Nejistoty nezohledňují vlivy odběru a nehomogenity vzorku.

Vypracoval : L. Dorotíková

Schválil : Ing. Milan Poledník, vedoucí laboratoře

Datum provedení zkoušky :

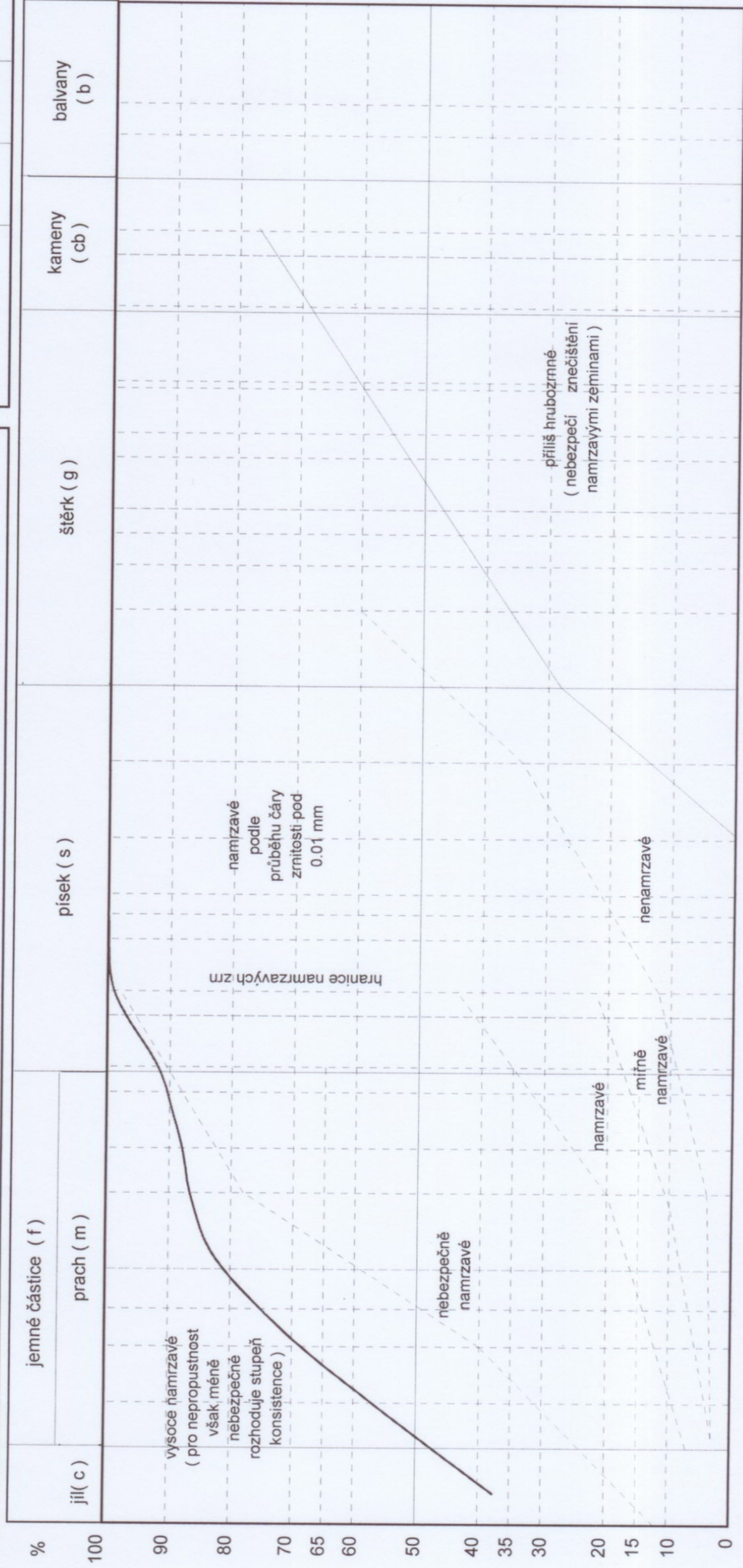


Zkušební protokol nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý. Výsledek každé uvedené zkoušky se týká pouze vzorku výše uvedeného laboratorního čísla.

STANOVENÍ ZRNITOSTI ZEMIN

| | | | |
|-----------------------------------|--|-----------------------------|---------------------|
| Metoda : | Stanovení zrnitosti zemin, MPPZ 08, (ČSN CEN ISO/TS 17892-4) | | |
| Zkoušená položka : | zemina | | |
| Název a adresa zákazníka : | G-Consult, spol.s r.o., Trocnovská 9/794, Ostrava-Přívoz | | |
| Název zakázky : | OSTRAVA-HRUŠOV, Rozvojová zóna, předběžný průzkum | | |
| Datum přijetí vzorku : | 15.12.2008 | Popis vzorku (typ) : | Poloporušený vzorek |
| | | Číslo zakázky : | Z 508193 |

| | | | | |
|---------------------|----|---------|---------|----|
| Koeficient filtrace | Cu | ČSN | ČSN | S4 |
| Carman-Kozeny | | 73 1001 | 72 1002 | |
| | | CH | F8 CH | |



Nejistota měření: 1%. Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou stanoveny na základě zkušeností kvalifikovaným odhadem a jsou zahrnuty v interpretaci výsledku. Nejistoty nezohledňují vlivy odběru a nehomogenity vzorku.

Vypracoval : L. Dorotíková

Schválil : Ing. Milan Poledník, vedoucí laboratoře

Datum provedení zkoušky :

19.12.2008

Zkušební protokol nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý. Výsledek každé uvedené zkoušky se týká pouze vzorku výše uvedeného laboratorního čísla.

