



UNIGEO[®]
a.s.

Sřediřkó laboratóř mechaniky zemin, akreditovaná laboratóř č. 1412
Mířecká 339/256
OSTRAVA - HRABOVÁ

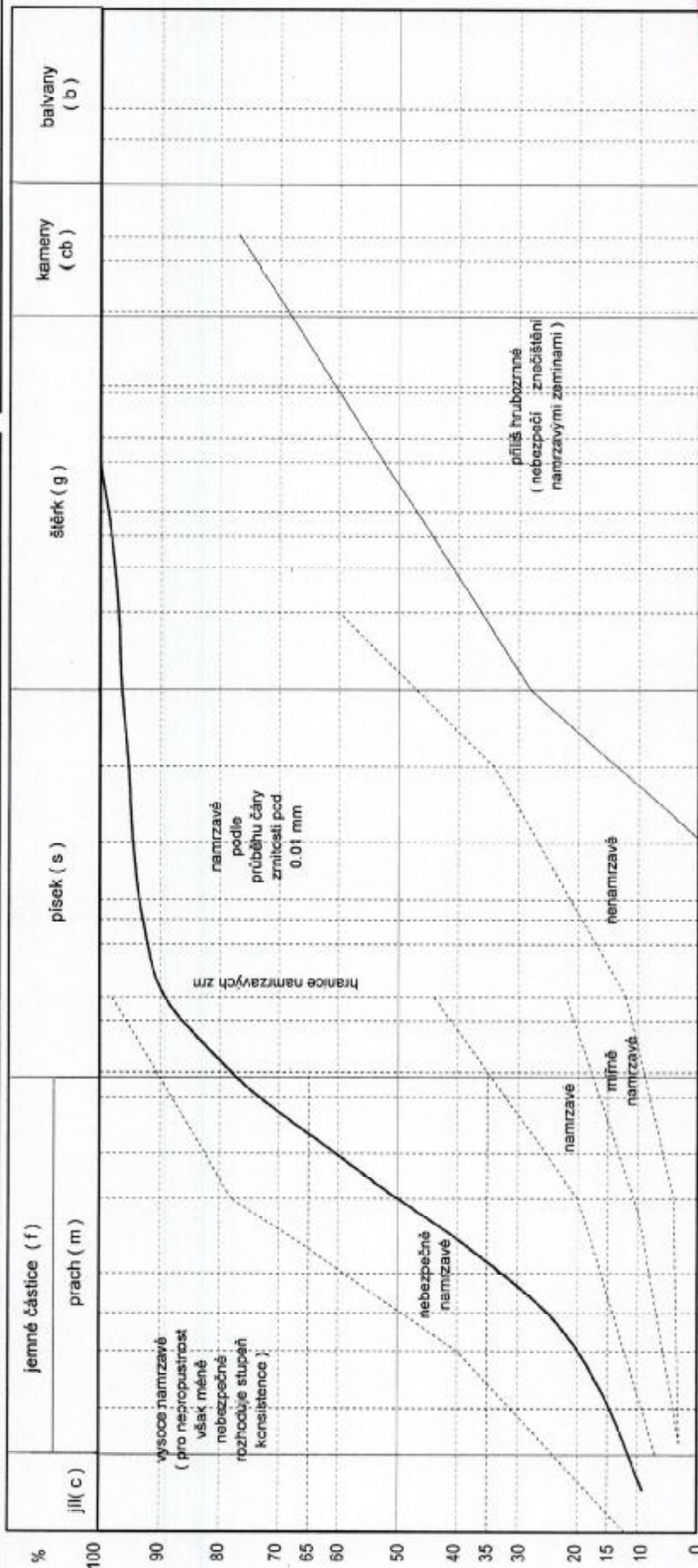
PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 44979 - Z

STANOVENÍ ZRNITOSTI ZEMIN

Str. č. 1 z 1

| | | | | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Metoda : | Stanovení zrnitosti zemin, MPPZ 08, (ČSN EN ISO 17892-4) | | | Číslo vzorku : ZA - 44979 | | |
| Zkoušená položka : | zemina | | | Sonda : J-02 | | |
| Název a adresa zákazníka : | G-Consult s.r.o., Trocnovská 9/794, 702 00 Ostrava | | | Hloubka : 0,5-1,0 m | | |
| Název zakázky : | Suchdol nad Odrou - polní cesty | | | Popis vzorku (typ) : Poloporušený vzorek | | |
| Datum přijetí vzorku : | 22.6.2017 | | | Číslo zakázky : Z 517003 | | |

| | | | | |
|---------------------|----|---------|---------|----|
| Koeficient filtrace | Cu | ČSN EN | ČSN | S4 |
| Carmen-Kczary | | 73 6133 | 72 1002 | |
| | | CL | F5 CL | |



Najřstota mření: 1%. Uvedeně rozřřené najřstoty mření jsou stanoveny na základě zkouřenosti kvalifikováním odhadem a jsou zahrnuty v interpretaci výsledku. Najřstoty nezohledňují vlivy oděru a nehomogenity vzorku.

Vypracoval : L. Dorotřková

Schválil : Ing. Lenka Smetanová, vedoucí laboratoře

Datum provedení zkoušky : 30.6.2017

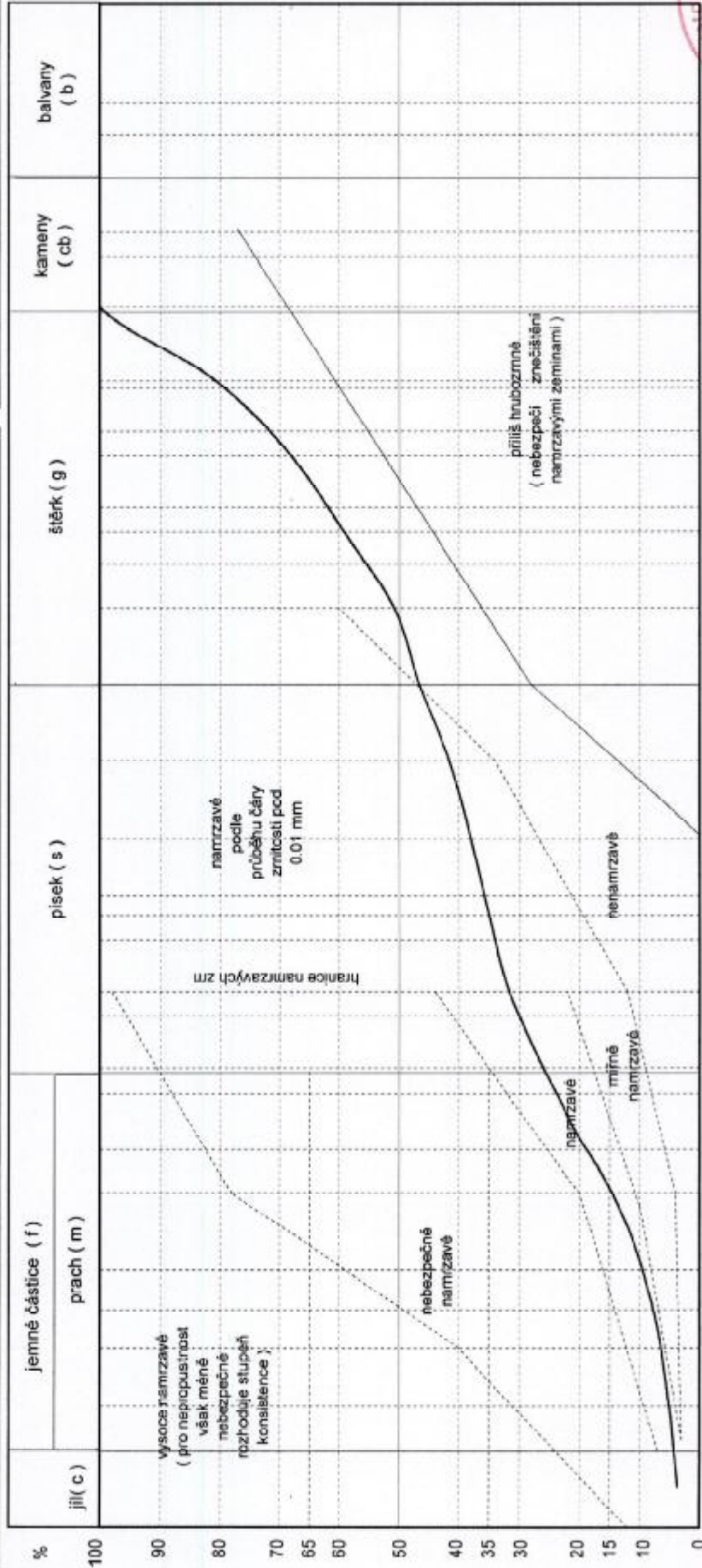
Zkouření protokoli nesmí být bez pířamného souhlasu laboratoře reprodukován řřak než celý. Výřsledek každě uvedeně zkoušky se řřváž pouze vzorek výřše uvedeněho laboratorního řříla



STANOVENÍ ZRNITOSTI ZEMIN

| | | | |
|-----------------------------------|--|-----------------------------|-----------------|
| Metoda : | Stanovení zrnitosti zemín, MPPZ 08, (ČSN EN ISO 17892-4) | Číslo vzorku : | ZA - 44980 |
| Zkoušená položka : | zemina | Sonda : | J-05 |
| Název a adresa zákazníka : | G-Consult s.r.o., Trocnovská 9/794, 702 00 Ostrava | Hloubka : | 1,7-2,2 m |
| Název zakázky : | Suchdol nad Odrou - polní cesty | Popis vzorku (typ) : | Porušený vzorek |
| Datum přijetí vzorku : | 22.6.2017 | Číslo zakázky : | Z 517003 |

| | | | | |
|---------------------|----|---------|---------|----|
| Koeficient filtrace | Cu | ČSN EN | ČSN | S4 |
| Cerian-Kozeny | | 73 6133 | 72 1002 | |
| | | GC | G5 GC | |



Nejistota měření: 1%. Uvedená rozšířená nejistota měření jsou stanoveny na základě zkušenosti kvalifikovaným odhadem a jsou zahrnuty v interpretaci výsledku. Nejistoty neovlivňují vývoj odběru a nehomogenity vzorku.

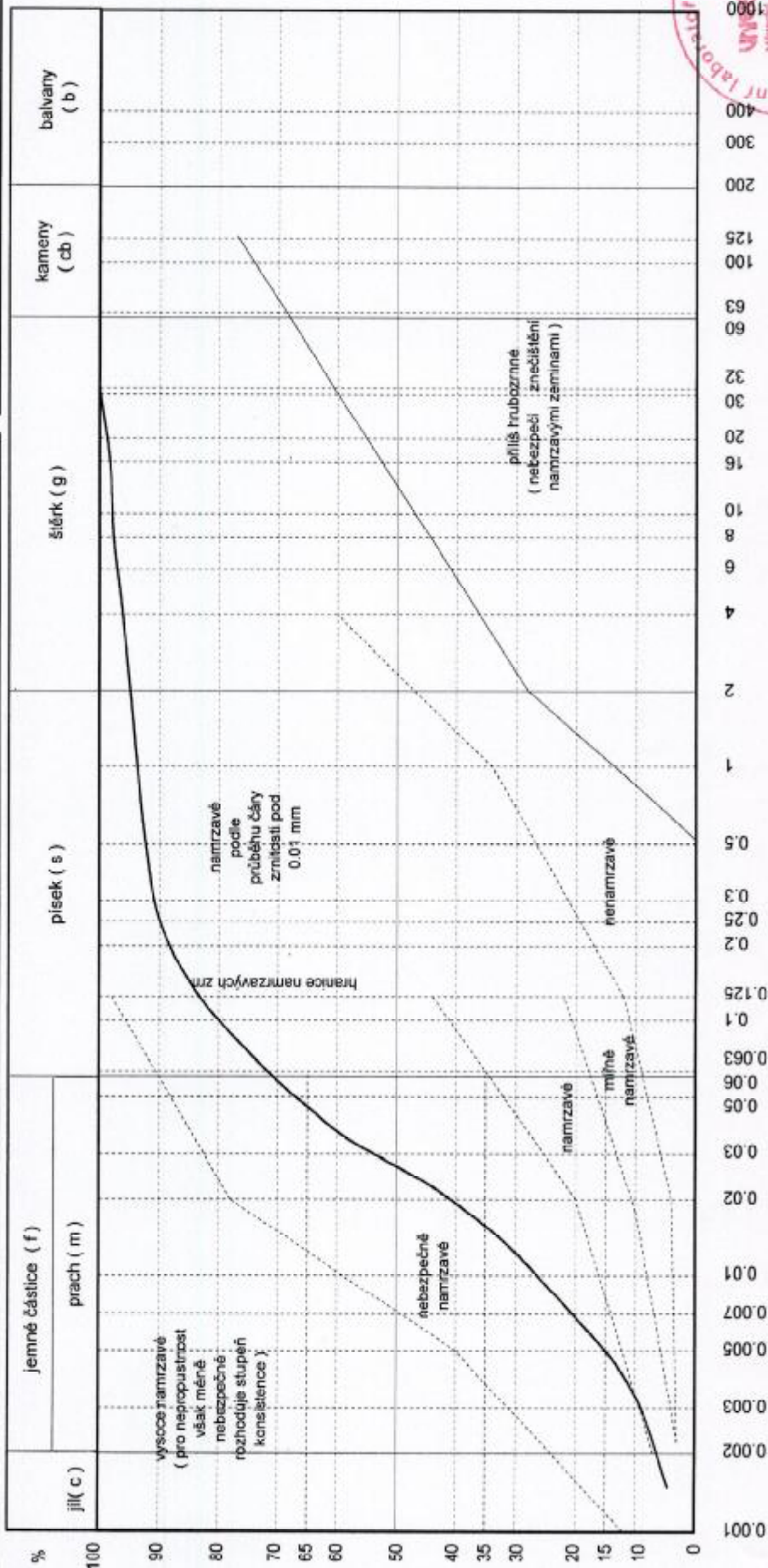
Vypracoval : L. Dorotíková **Schválil :** Ing. Lenka Smelanová, vedoucí laboratoře **Datum provedení zkoušky :** 30.6.2017

Zkušební protokol nesmí být bez písemného souhlasu laboratorně 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 EN ISO 17892-4) | Číslo vzorku : | ZA - 44981 |
| Zkoušená položka : | zemina | Sonda : | J-08 |
| Název a adresa zákazníka : | G-Consult s.r.o., Trocnovská 9/794, 702 00 Ostrava | Hloubka : | 0,7-1,0 m |
| Název zakázky : | Suchdol nad Odrou - polní cesty | Popis vzorku (typ) : | Poloporušený vzorek |
| Datum přijetí vzorku : | 22.6.2017 | Číslo zakázky : | Z 517003 |

| | | | | |
|---------------------|----|---------|---------|----|
| Koeficient filtrace | Cu | ČSN EN | ČSN | S4 |
| Carmen-Kozeny | | 73 6133 | 72 1002 | |
| | | CL | F8 CL | |



Nejistota měření: 1%. Uvedená rozšířená nejistota měření jsou stanoveny na základě zkušeností kvalifikovaných odborníků a jsou zahrnuty v interpretaci výsledků. Nejistoty nezohledňují vlivy odvětví a nehomogenity vzorku.

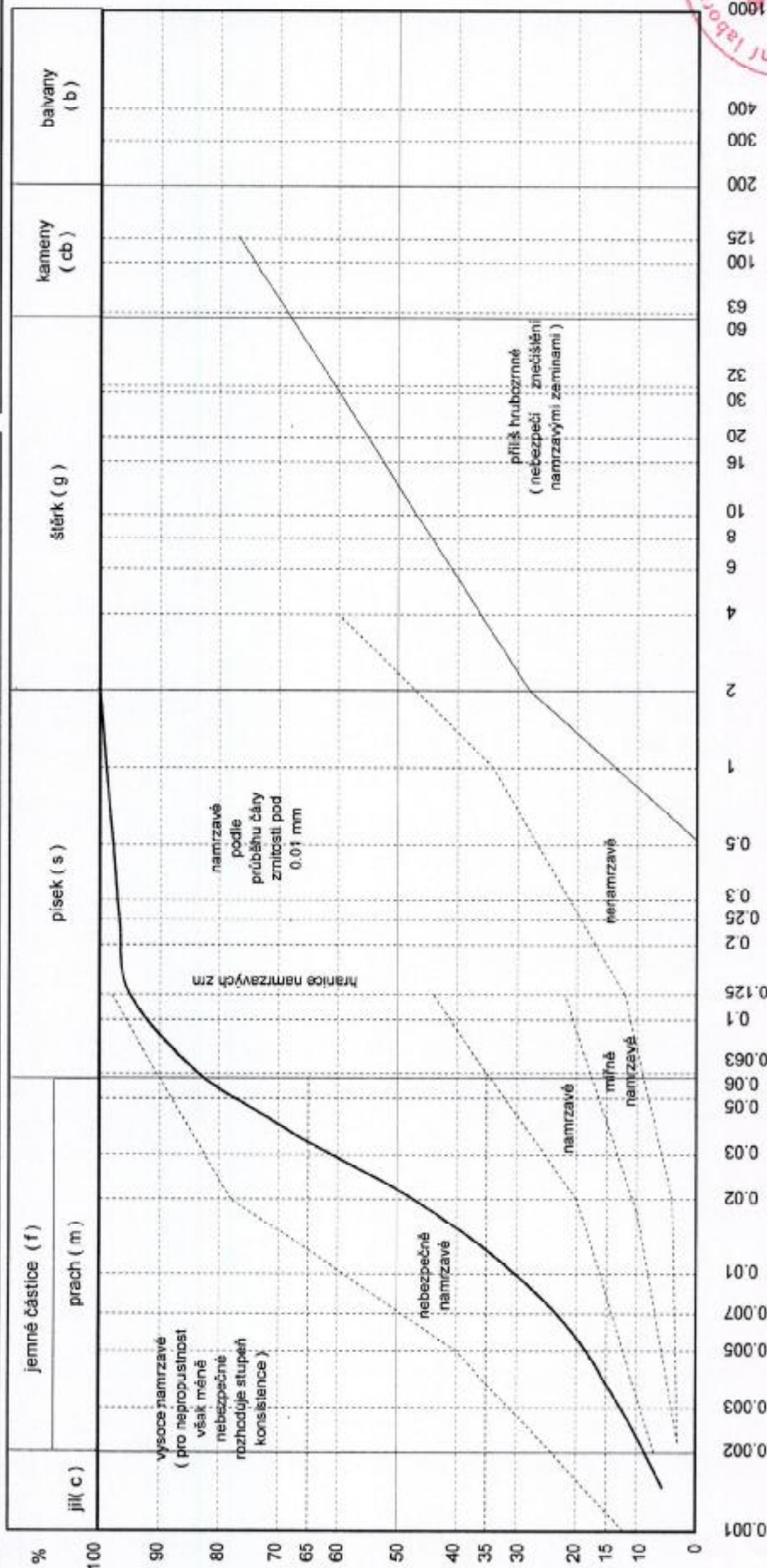
Vypracoval : L. Dorotiková
Schválil : ing. Lenka Smetanová, vedoucí laboratoře
Datum provedení zkoušky : 30.6.2017

Zkušební protokol nemusí 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 EN ISO 17892-4) | Číslo vzorku : ZA - 44982 |
| Zkoušená položka : | zemina | Sonda : J-09 |
| Název a adresa zákazníka : | G-Consult s.r.o., Trocnovská 9/794, 702 00 Ostrava | Hloubka : 0,4-1,0 m |
| Název zakázky : | Suchdol nad Odrou - polní cesty | Popis vzorku (typ) : Poloporušený vzorek |
| Datum přijetí vzorku : | 22.6.2017 | Číslo zakázky : Z 517003 |

| | | | | |
|---------------------------------------|----|-------------------|----------------|----|
| Koeficient filtrace Camisin-Kozeny | Cu | ČSN EN 73 6133 | ČSN 72 1002 | S4 |
| | | CL | F6 CL | |



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

Vypracoval : L. Dorošková

Schválil : ing. Lenka Smetanová, vedoucí laboratoře

Datum provedení zkoušky : 30.6.2017

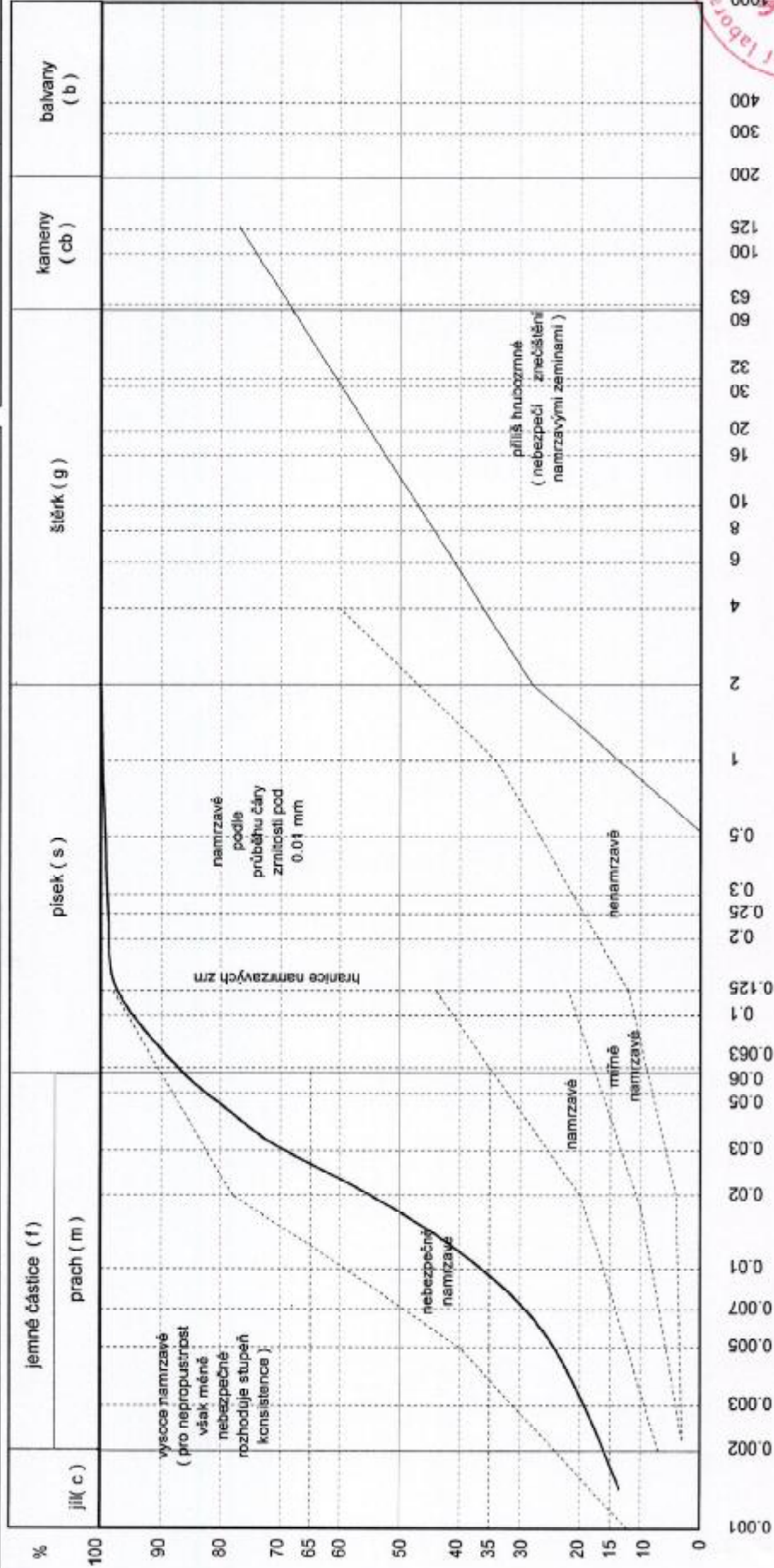
Zkušební protokol nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý. Výsledek každé uvedené zkoušky se týká pouze vzorku výše uvedeného laboratorního čísla.



STANOVENÍ ZRNITOSTI ZEMIN

| | | | |
|-----------------------------------|--|-----------------------------|---------------------|
| Metoda : | Stanovení zrnitosti zemin, MPPZ 08, (ČSN EN ISO 17892-4) | Číslo vzorku : | ZA - 44983 |
| Zkoušená položka : | zemina | Sonda : | J-11 |
| Název a adresa zákazníka : | G-Consult s.r.o., Trocnovská 9/794, 702 00 Ostrava | Hloubka : | 0,7-1,3 m |
| Název zakázky : | Suchdol nad Odrou - polní cesty | Popis vzorku (typ) : | Poloporušený vzorek |
| Datum přijetí vzorku : | 22.6.2017 | Číslo zakázky : | Z 517003 |

| | | | | |
|---------------------|----|---------|---------|----|
| Koeficient filtrace | Cu | ČSN EN | ČSN | S4 |
| Carmen-Kozary | | 73 6133 | 72 1002 | |
| | | CI | F6 CI | |



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

Vypracoval : L. Dorotíková

Schválil : Ing. Lenka Smetanová, vedoucí laboratoře

Datum provedení zkoušky :

30.6.2017

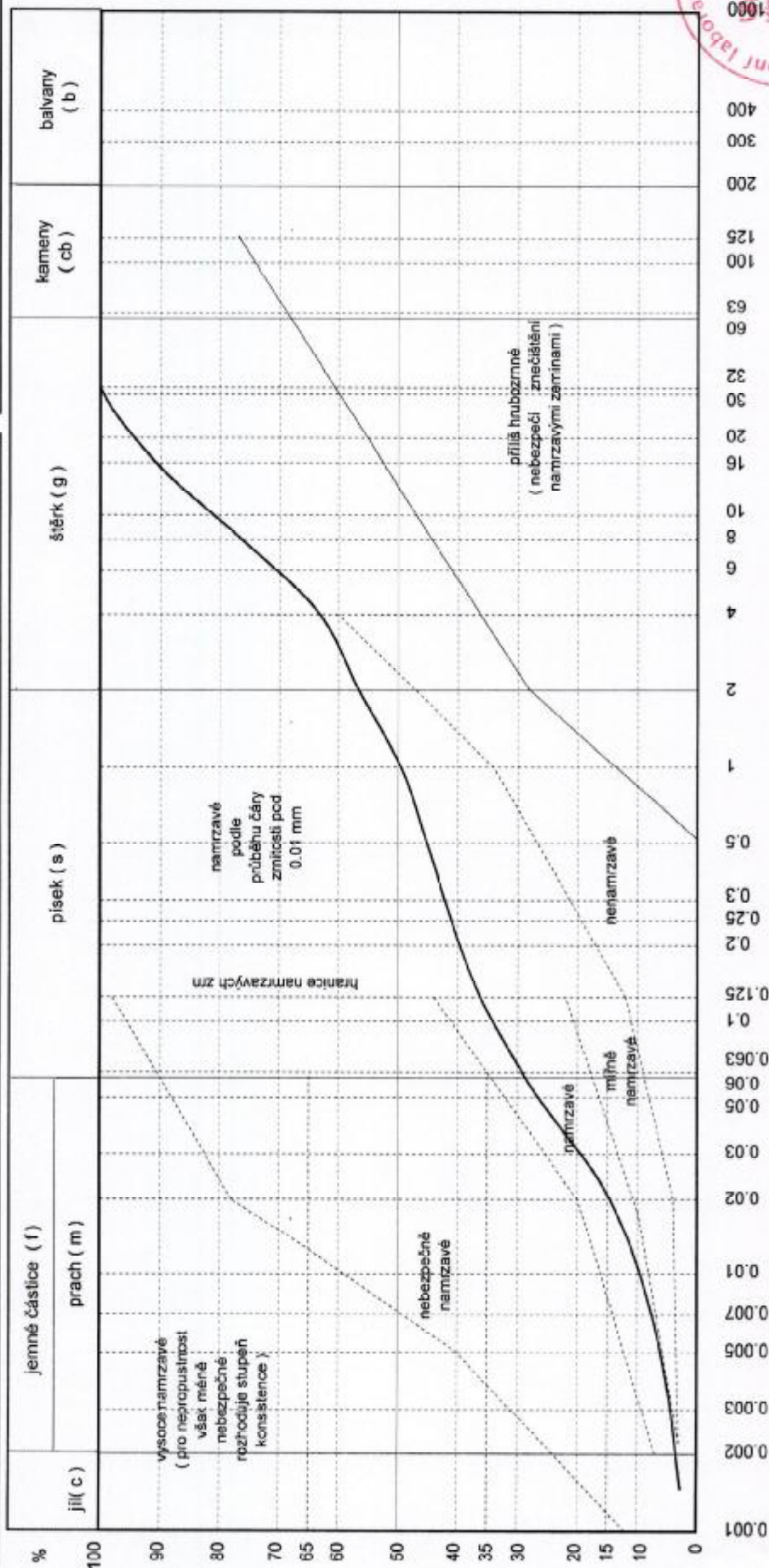
Zkušební protokol nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý. Výsledek každé uvedené zkoušky se týká pouze vzorku výše uvedeného laboratorního čísla.



STANOVENÍ ZRNITOSTI ZEMIN

| | | |
|----------------------------|--|--|
| Metoda : | Stanovení zrnitosti zemín, MPPZ 08, (ČSN EN ISO 17892-4) | Číslo vzorku : ZA - 44984 |
| Zkoušená položka : | zemina | Sonda : J-07 |
| Název a adresa zákazníka : | G-Consult s.r.o., Trocnovská 9/794, 702 00 Ostrava | Hloubka : 0,6-1,0 m |
| Název zakázky : | Suchdol nad Odrou - polní cesty | Popis vzorku (typ) : Poloporušený vzorek |
| Datum přijetí vzorku : | 22.6.2017 | Číslo zakázky : Z 517003 |

| Koefficient fillrace | Cu | ČSN EN | ČSN | S4 |
|----------------------|----|---------|---------|----|
| Carman-Kozeny | | 73 6133 | 72 1002 | |
| | | GC | G5 GC | |



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

Vypracoval : L. Dorotíková

Schválil : Ing. Lenka Smetanová, vedoucí laboratoře

Datum provedení zkoušky :

Zaúčastnění protokolom násmi bý bez písmeného souhlasu laboratorně reprodukován jinak než celý. Výsledek každé uvedené zkoušky se týká pouze vzorku, výše uvedeného laboratorního čísla.

