



UNIGEO a.s.

Sřediřko laboratoře mechaniky zemín, akreditovaná laboratoř č. 1412
Místecká 329/258
OSTRAVA - HRABOVÁ

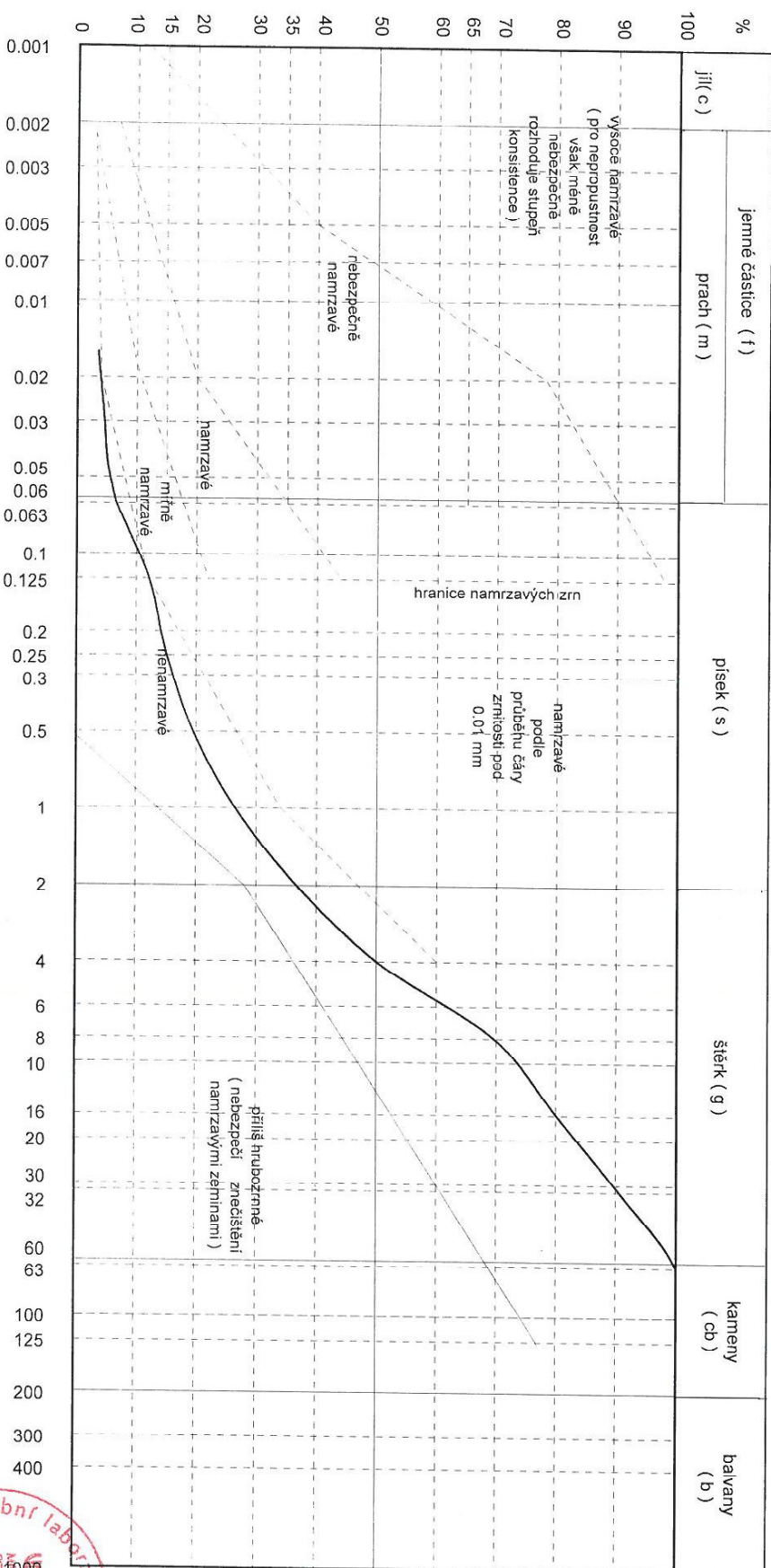
PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 37382 - Z

STANOVENÍ ZRNITOSTI ZEMÍN

Str. č. 1 z 1

Metoda :	Stanovení zrnitosti zemín, MPPZ 08, (ČSN CEN ISO/TS 17892-4)	Číslo vzorku :	ZA - 37382
Zkoušená položka :	zemina	Sonda :	JL-1
Název a adresa zákazníka :	G-Consult, spol.s r.o., Trnávská 794/9, 702 00 Ostrava-Přívov	Hloubka :	1,0-1,3 m
Název zakázky :	Ostrava - Přívov - odval dolu Ševerma	Popis vzorku (typ) :	Porušený vzorek
Datum přijetí vzorku :	22.6.2012	Číslo zakázky :	Z 512120

Koeficient filtrace	Cu	ČSN EN	ČSN	S4
Carman-Kozeny		73 6133	72 1002	
	G-F	G3 G-F		



Nejistota měření: 1%. Uvedené rozšířené nejistoty jsou stanoveny na základě zkoušenosti kvalifikovaným odborníkem a sou zahrnují v interpretaci výsledku. Nejistoty nezohledňují vlivy odběru a nehomogenity vzorku.

Vypracoval : L. Dorošková

Schválil : Ing. Lenka Smetanová, vedoucí laboratoře

Datum provedení zkoušky :

28.6.2012

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 laboratoře mechaniky zemin, akreditovaná laboratoř č. 1412
Místecská 329/258
OSTRAVA - HRABOVÁ

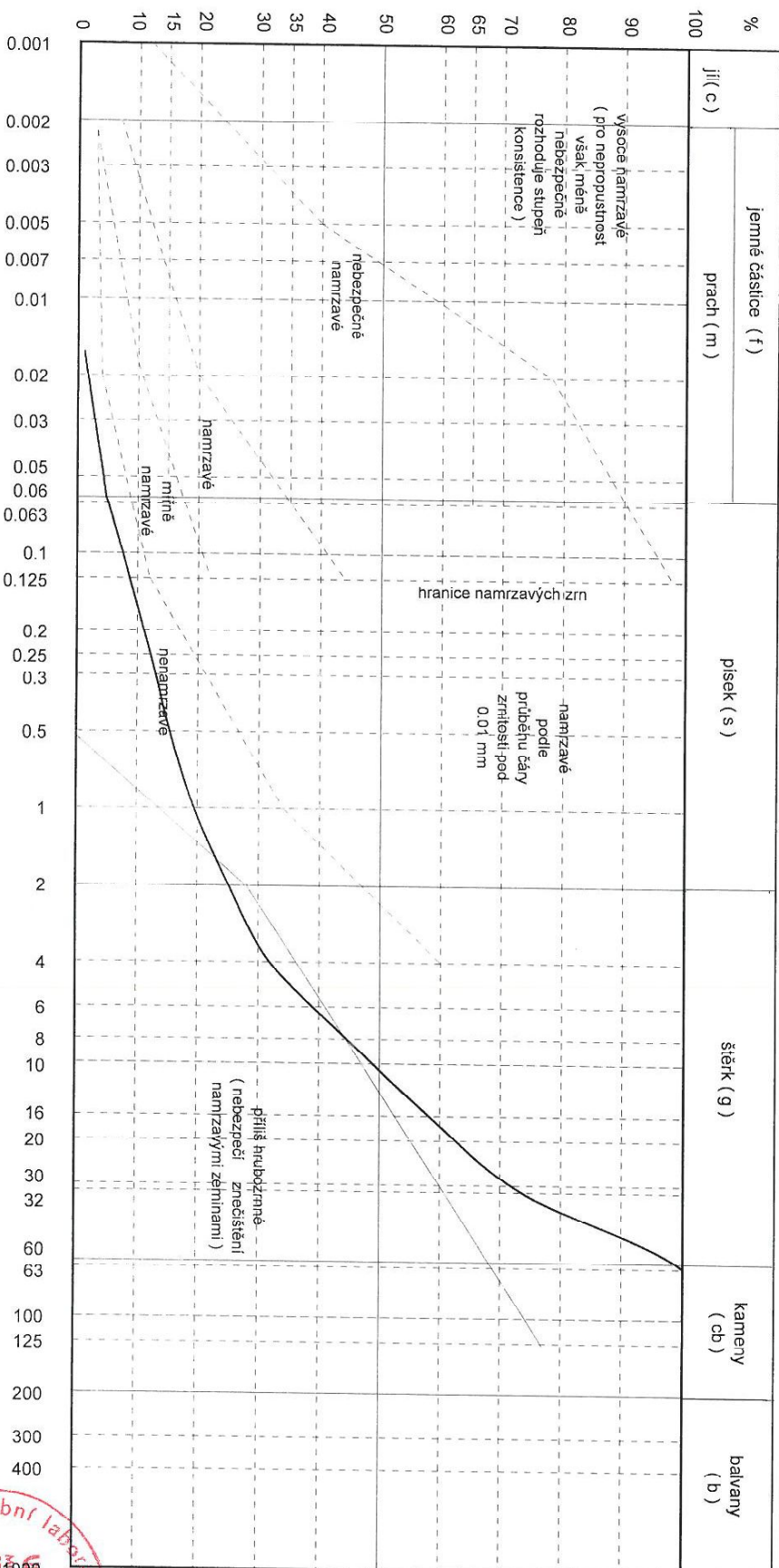
PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 37383 - Z

STANOVENÍ ZRNITOSTI ZEMIN

Str. č. 1 z 1

Metoda :	Stanovení zrnitosti zemin, MPPZ 08, (ČSN CEN ISO/TS 17892-4)	Číslo vzorku :	ZA - 37383
Zkoušená položka :	zemina	Sonda :	JL-2
Název a adresa zákazníka :	G-Consult, spol.s r.o., Trocnovská 794/9, 702 00 Ostrava-Přívov	Hloubka :	2,0-2,3 m
Název zakázky :	Ostrava - Přívov - odval dlu Šverma	Popis vzorku (typ) :	Porušený vzorek
Datum přijetí vzorku :	22.6.2012	Číslo zakázky :	Z 512120

Koeficient filtrace	Cu	ČSN EN	ČSN	S4
Carmen-Kozeny		73 6133	72 1002	
	GP	G2 GP		



Nejistota měření: 1%. Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou stanoveny na základě zkušenosti kvalifikovaným odborníkem a jsou zahrnuty v interpretaci výsledku. Nejistoty nezpochybňují vlivy odběru a nehomogeneity vzorku.

Vypracoval : L. Dorošková

Schválil : Ing. Lenka Smetanová, vedoucí laboratoře

Datum provedení zkoušky :

28.6.2012

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.

Středisko laboratorně mechanický zvrhl, akreditovaná laborator č. 1412
Místecká 329/258
OSTRAVA - HRABOVÁ

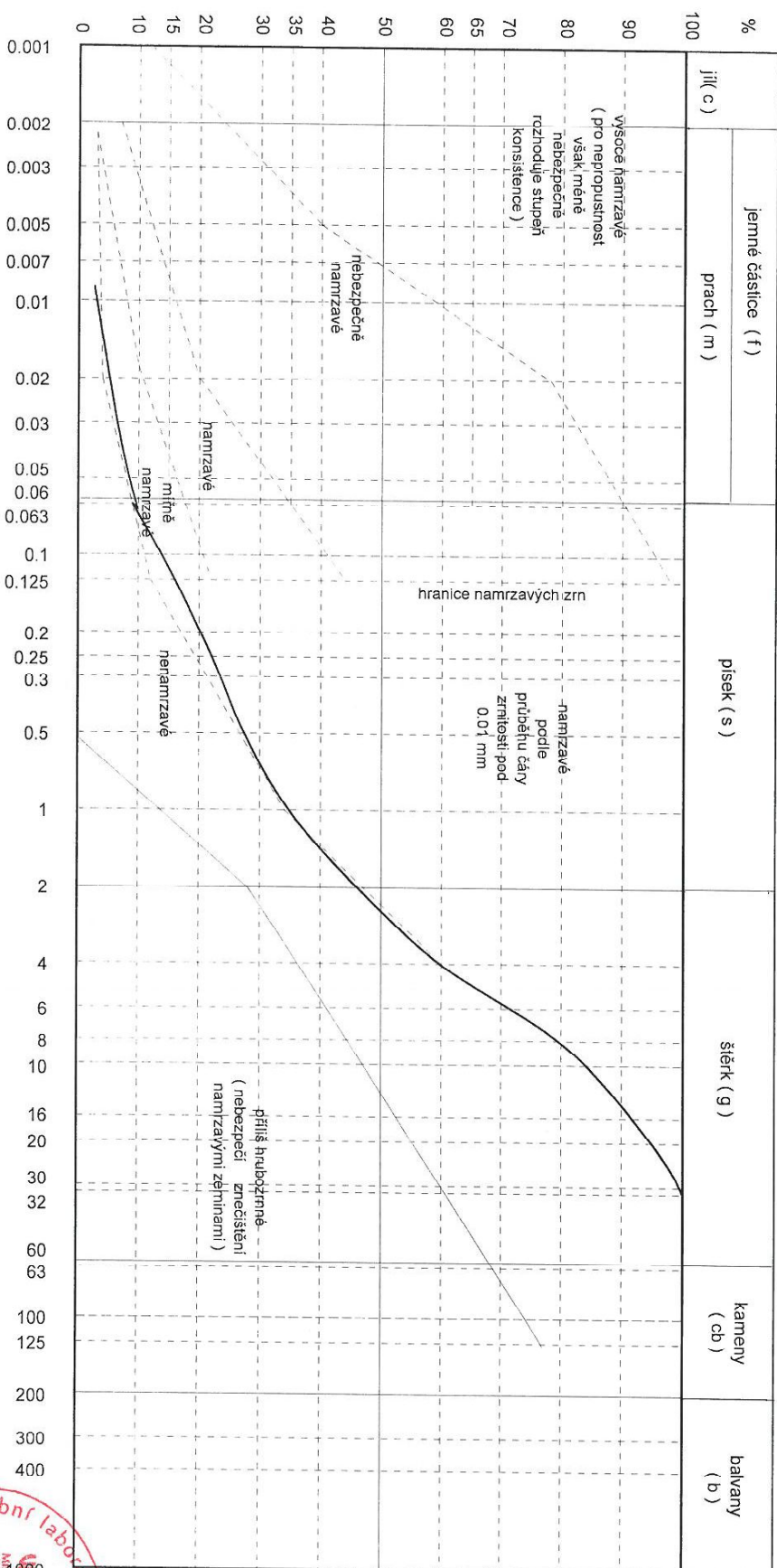
PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 37384 - Z

STANOVENÍ ZRNITOSTI ZEMIN

Str. č. 1 z 1

Metoda :	Stanovení zrnitosti zemin, MPPZ 08, (ČSN CEN ISO/TS 17892-4)	Číslo vzorku :	ZA - 37384
Zkoušená položka :	zemina	Sonda :	JL-4
Název a adresa zákazníka :	G-Consult, spol.s r.o., Trocnovská 794/9, 702 00 Ostrava-Přívov	Hloubka :	2,5-3,0 m
Název zakázky :	Ostrava - Přívov - odval dolu Šverma	Popis vzorku (typ) :	Porušený vzorek
Datum přijetí vzorku :	22.6.2012	Číslo zakázky :	Z 512120

Koeficient filtrace	Cu	ČSN EN	ČSN	S4
Carman-Kozenny		73 6133	72 1002	
	G-F	G3 G-F		



Nejistota měření: 1%. Uvedené rozšířené nejistoty měření, sou stanoveny na základě zkušenosti kvalifikovaným odborníkem a jsou zahrnuty v interpretaci výsledků. Nejistoty neznázorňují vlivy odhadu a nehomogenity vzorku.

Vypracoval: L. Dorošková

Schválil: Ing. Lenka Smetanová, vedoucí laborator

Datum provedení zkoušky:

28.6.2012

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





UNIGEO[®]
a.s.

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

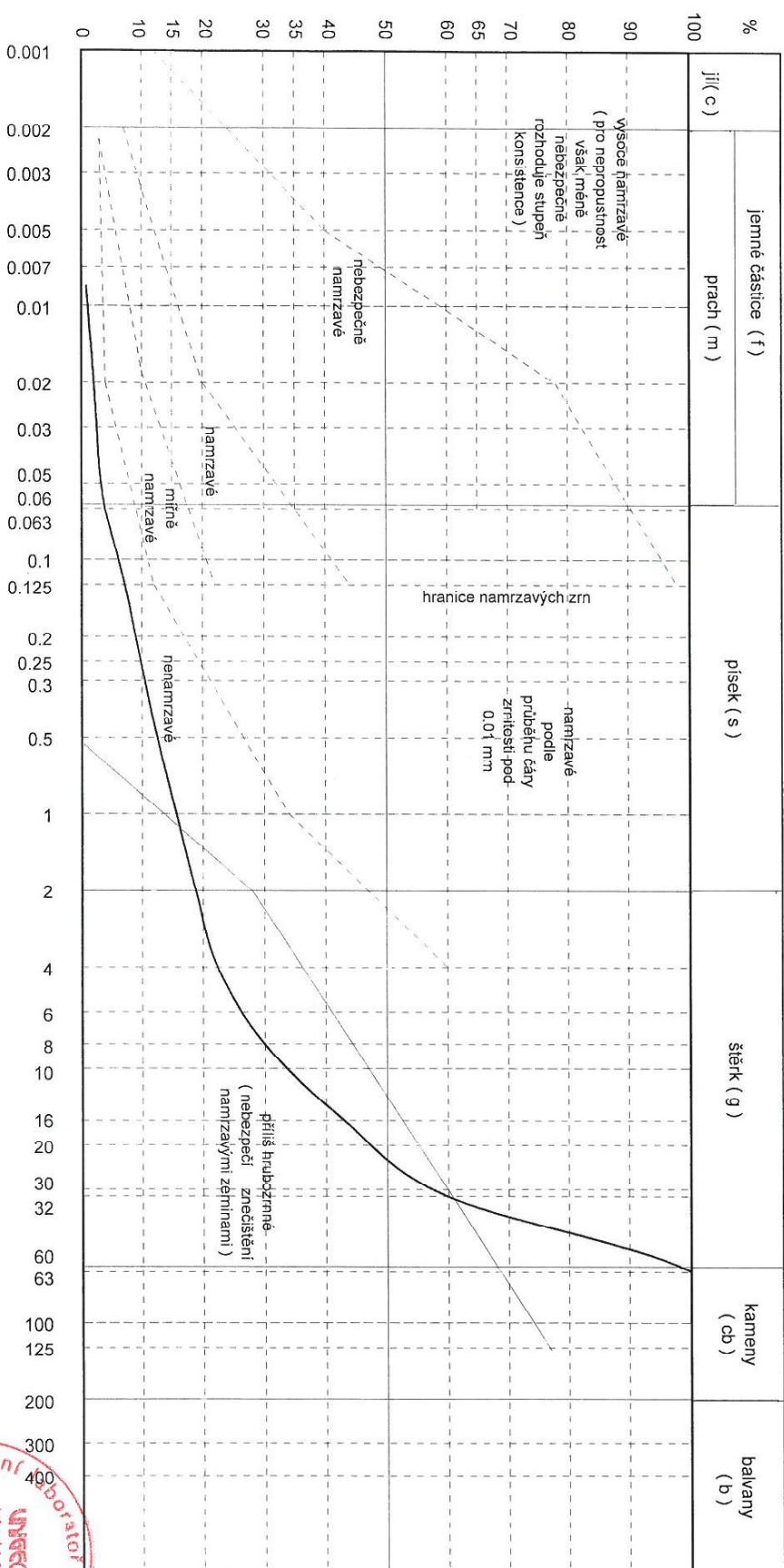
STANOVENÍ ZRNITOSTI ZEMIN

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 37385 - Z

Str. č. 1 z 1

Metoda :	Stanovení zrnitosti zemín, MPPZ 08, (ČSN CEN ISO/TS 17892-4)	Číslo vzorku : ZA - 37385
Zkoušená položka :	zemina	Sonda : JL-7
Název a adresa zákazníka :	G-Consult, spol.s r.o., Trocnovská 794/9, 702 00 Ostrava-Přívoz	Hloubka : 4,0-4,5 m
Název zakázky :	Ostrava - Přívoz - odval dolu Šverma	Popis vzorku (typ) : Porušený vzorek
Datum přijetí vzorku :	22.6.2012	Číslo zakázky : Z 512120

Koeficient filtrace	Cu	ČSN EN	ČSN	S4
Camian-Kozeny		73 6133	72 1002	
	GP	GP	G2 GP	



Nejistota měření: 1%. Uvedené rozšíření rejstříků měření jsou stanoveny na základě zkušeností kvalifikovaným odborníkem a jsou zahrnuté v interpretaci výsledků. Nejistoty nezohledňují vlivy odměry a nerovnoměrnosti vzorku.

Vypracoval : L. Dorotíková

Schválil : Ing. Lenka Smetanová, 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.





UNIGEO a.s.

Sřediřtřko laboratorě mechaniky zemřnř, akreditovanř laboratorř ř. 412
Mřstřackř 329258
OSTRAVA - HRABOVř

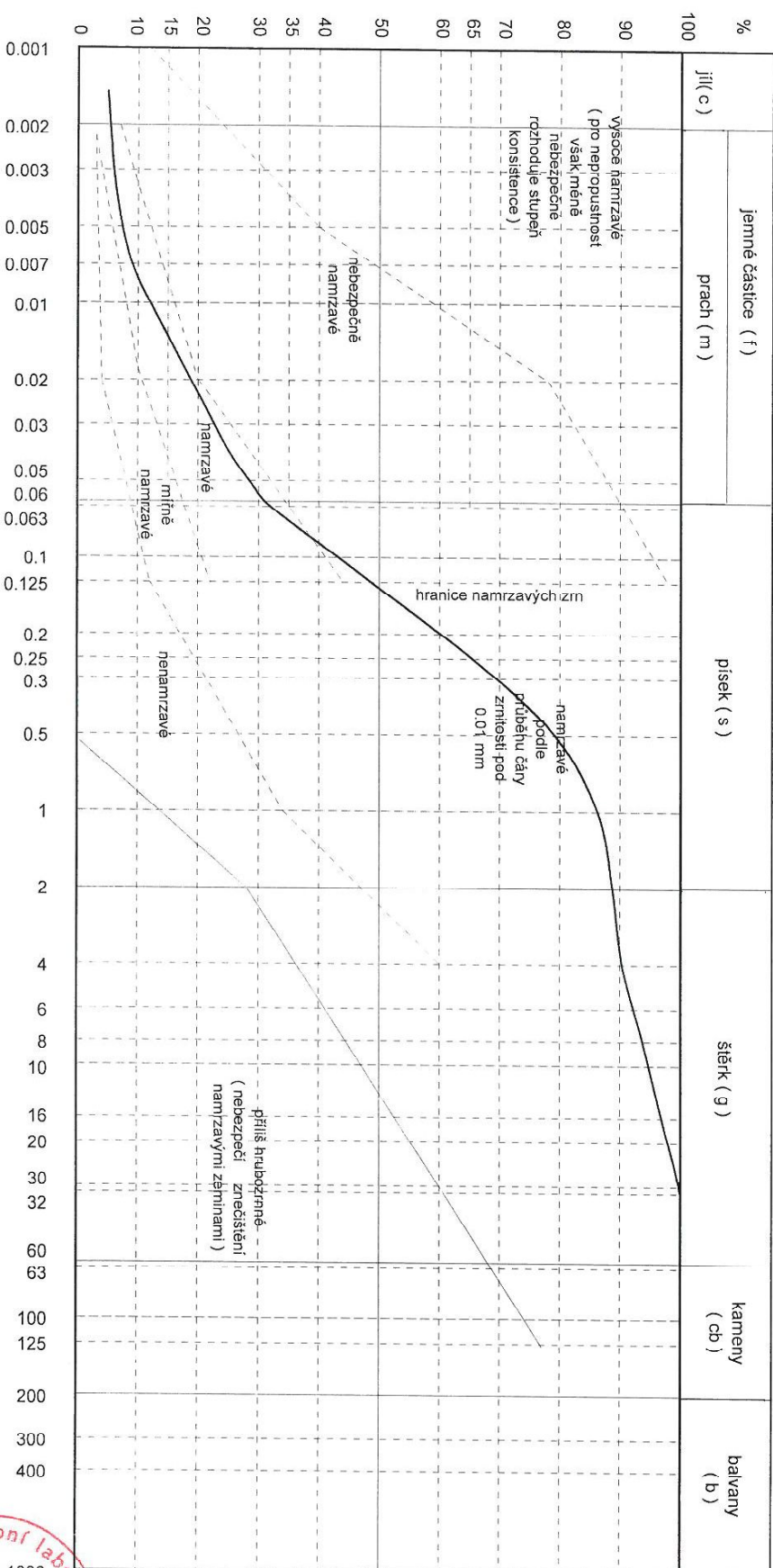
PROTOKOL O ZKOUřŠCE ř. 37386 - Z

Str. ř. 1 z 1

STANOVENŘ ZRNITOSTI ZEMŘN

Metoda :	Stanovenř zrnitosti zemřnř, MPPZ 08, (řřSN CEN ISO/TS 17892-4)	řřslo vzorku :	ZA - 37386
Zkouřenř polozřka :	zemřna	Sonda :	JL-3
Nřzev a adresa zřkaznřka :	G-Consult, spol.s r.o., Třochovskř 794/9, 702 00 Ostrava-Přřvoz	Hlubka :	1,5-2,0 m
Nřzev zřkazřky :	Ostrava - Přřvoz - odval dolu řřverma	Popis vzorku (typ) :	Poloporuřenř vzorek
Datum přřjetř vzorku :	22.6.2012	řřslo zřkazřky :	Z 512120

Koeficient filtrace	Cu	řřSN EN	řřSN	S4
Carman-Kozeny		73 6133	72 1002	
	SC	S5 SC		



Nejistota mřřenř: 1%. Uvedenř rozřřřanř nejistoty mřřenř jsou stanoveny na zřkladě zřkuřenosti kvalifikovanřm odbornem a jsou zahrnuty v interpretaci vřsledku. Nejistoty nezohlednřjř vřřlyv odboru a nehomogenity vzorku.

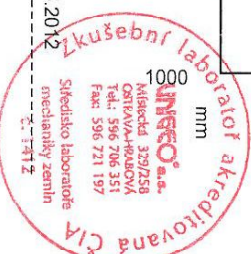
Vypřpracoval : L. Dorotřkovř

Schvřřil : Ing. Lenka Smetanovř, vedoucí laboratorě

Datum provedenř zřkouřky :

28.6.2012

Zřkuřebnř protokol nesmř břt bez přsmřnnř souřřasu laboratorř reprodukovřnř jinak neř řejř. Vřsledek zřkadř uvedenř zřkouřky se vřřkř pouze vzorku vřře uvedenřho laboratornřho řřslo.





UNIGEO a.s.

Sřediřsko laboratoře mechaniky zemín, akreditovaná laboratoř č. 1412
Místecká 329/258
OSTRAVA - HRABOVÁ

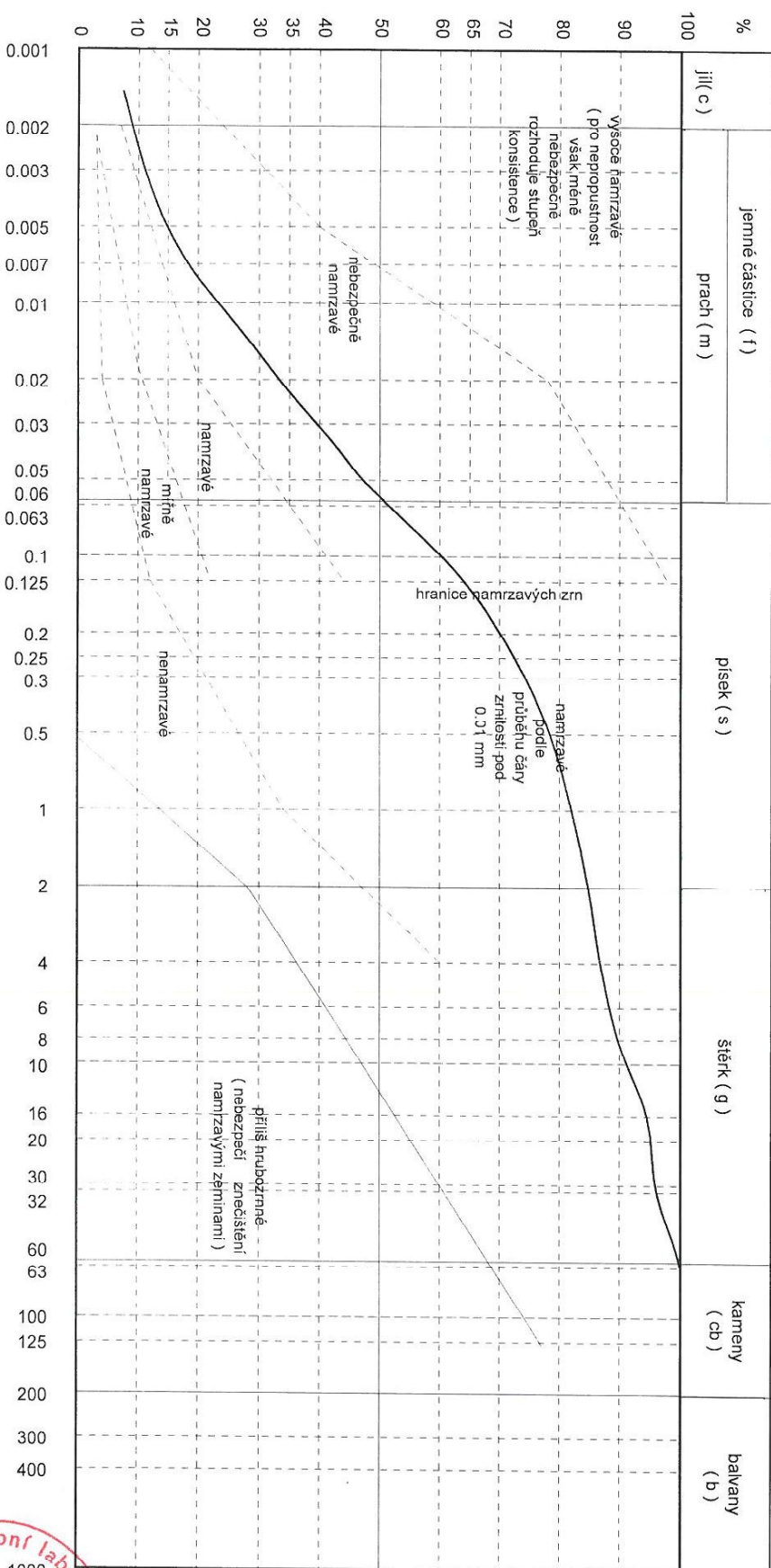
PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 37387 - Z

Str. č. 1 z 1

STANOVENÍ ZRNITOSTI ZEMIN

Metoda :	Stanovení zrnitosti zemín, MPPZ 08, (ČSN CEN ISO/TS 17892-4)	Číslo vzorku :	ZA - 37387
Zkoušená položka :	zemina	Sonda :	SL-5
Název a adresa zákazníka :	G-Consult, spol.s r.o., Trčnovská 794/9, 702 00 Ostrava-Přívov	Hloubka :	2,5-2,9 m
Název zakázky :	Ostrava - Přívov - odval dolu Šverma	Popis vzorku (typ) :	Poloporušený vzorek
Datum přijetí vzorku :	22.6.2012	Číslo zakázky :	Z 512120

Koeficient filtrace	Cu	ČSN EN	ČSN	S4
Carman-Kozeny		73 6133	72 1002	
	CS	F4 CS2		



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

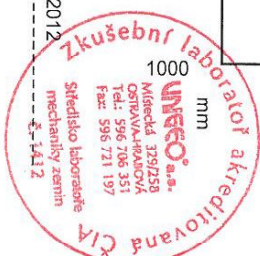
Vypracoval : L. Dorotíková

Schválil : Ing. Lenka Smetanová, vedoucí laboratoře

Datum provedení zkoušky :

28.6.2012

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





UNIGEO a.s.

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

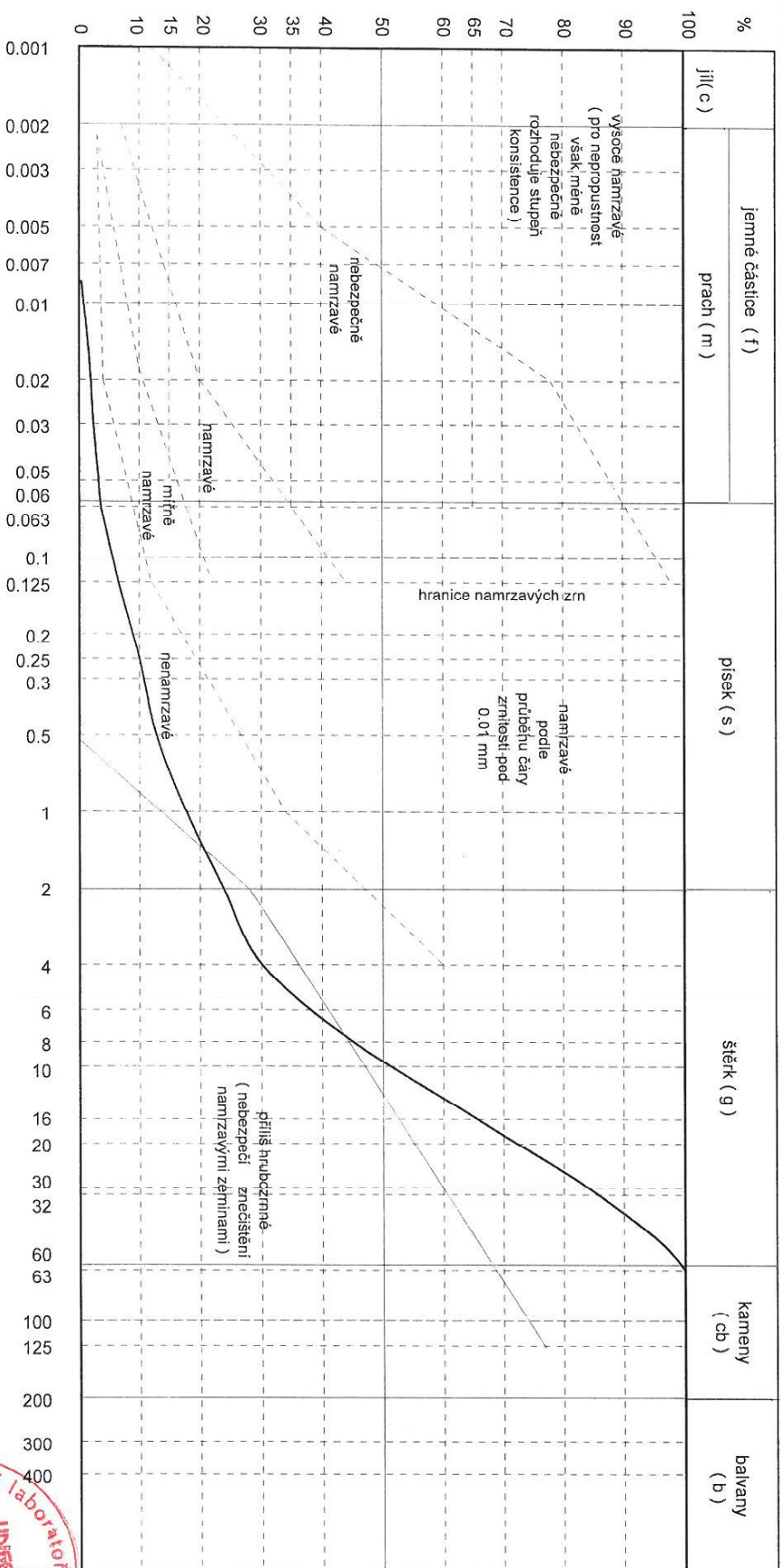
PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 37388 - Z

Str. č. 1 z 1

STANOVENÍ ZRNITOSTI ZEMÍN

Metoda :	Stanovení zrnitosti zemín, MPPZ 08, (ČSN CEN ISO/TS 17892-4)	Číslo vzorku :	ZA - 37388
Zkoušená položka :	zemina	Sonda :	JL-5
Název a adresa zákazníka :	G-Consult, spol. s r.o., Trnovská 794/9, 702 00 Ostrava-Přívóz	Hlubka :	1,5-2,0 m
Název zakázky :	Ostrava - Přívóz - odval dolu Šverma	Popis vzorku (typ) :	Porušený vzorek
Datum přijetí vzorku :	22.6.2012	Číslo zakázky :	Z 512120

Koeficient filtrace	Cu	ČSN EN	ČSN	S4
Carmen-Kozeny		73 6133	72 1002	
	GP	G2 GP		



Nejistota měření: 1%. Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou stanoveny na základě zkušenosti kvalifikovaných odborníků a jsou zahrnuty v interpretaci výsledků. Nejistoty nezohledňují vlivy odměru a nehomogenity vzorku.

Vypracoval : L. Dorotíková

Schválil : Ing. Lenka Smetanová, vedoucí laboratoře

Datum provedení zkoušky :

22.6.2012



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



UNIGEO a.s.

Středisko laboratoře mechaniky zemín, akreditovaná laboratoř č. 1412
Místecká 329/258
OSTRAVA - HRABOVA

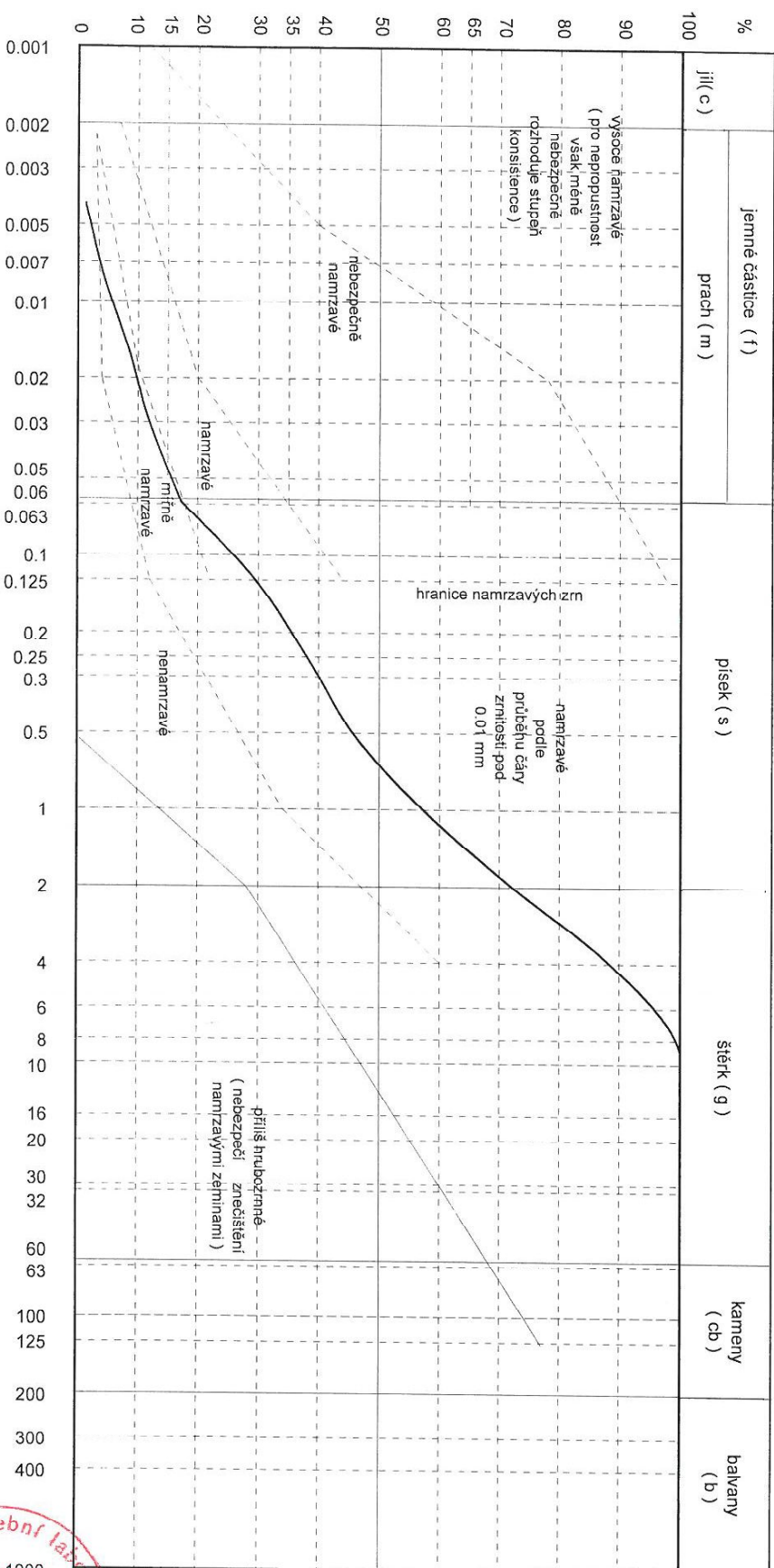
PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 37389 - Z

Str. č. 1 z 1

STANOVENÍ ZRNITOSTI ZEMIN

Metoda :	Stanovení zrnitosti zemín, MPPZ 08, (ČSN CEN ISO/TS 17892-4)	Číslo vzorku :	ZA - 37389
Zkoušená položka :	zemina	Sonda :	VL-1
Název a adresa zákazníka :	G-Consult, spol.s r.o., Trčkovská 794/9, 702 00 Ostrava-Přívov	Hloubka :	3,0-3,5 m
Název zakázky :	Ostrava - Přívov - odval dolu Ševerna	Popis vzorku (typ) :	Porušený vzorek
Datum přijetí vzorku :	22.6.2012	Číslo zakázky :	Z 512120

Koeficient filtrace	Cu	ČSN EN	ČSN	S4
Caman-Kozeny		73 6133	72 1002	
	SC	S5 SC		



Nejistota měření: 1%. Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou stanoveny na základě zkušeností kvalifikovaných odborníků a jsou zahrnuty v interpretaci výsledků. Nejistoty nezpochybňují výkyv odběru a nehomogenitu vzorku.

Vypracoval : L. Dorotíková

Schválili : Ing. Lenka Smetanová, vedoucí laboratoře

Datum provedení zkoušky :

28.6.2012

Zkoušení protokol nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý. Výsledky každé uvedené zkoušky se vztahují pouze na vzorek a uvedené laboratorní číslo.

