

Gematest s.r.o., Provoz 2-Geotechnika
Vyšehradská 47, 120 00, Praha 2, tel./fax.:(02)290251

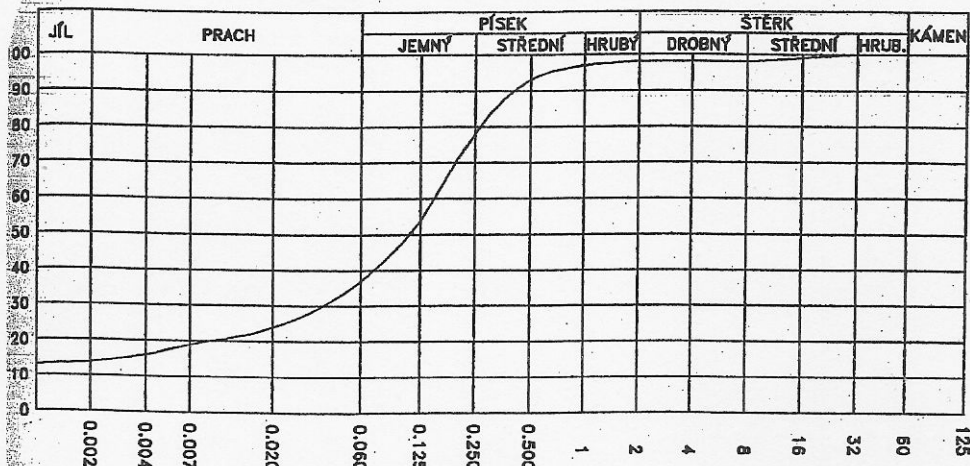
LABORATORNÍ VZOREK ZEMINY

Popisné a fyzikální charakteristiky, klasifikace

Úkol : NOVÉ MĚSTO NAD METUJÍ

Sonda: J 24 hloubka [m]: 1.8- 5.0 lab. číslo: 2085

KŘIVKY ZRNITOSTI ZEMIN



Obsah frakce [%]	
Jíl	14
PRACH	24
PÍSEK	60
ŠTĚRK	2

Vlhkost $w = 12.3 \%$

Atterbergovy meze : $I_p = 6$ $w_p = 15$ $w_L = 21 \%$

Konzistence : 1.46 PEVNÁ

KOLOIDNÍ AKTIVITA

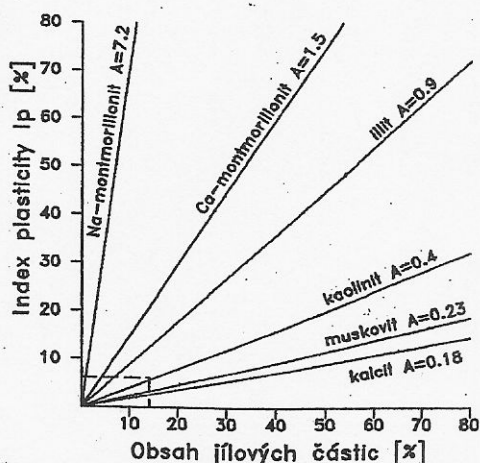
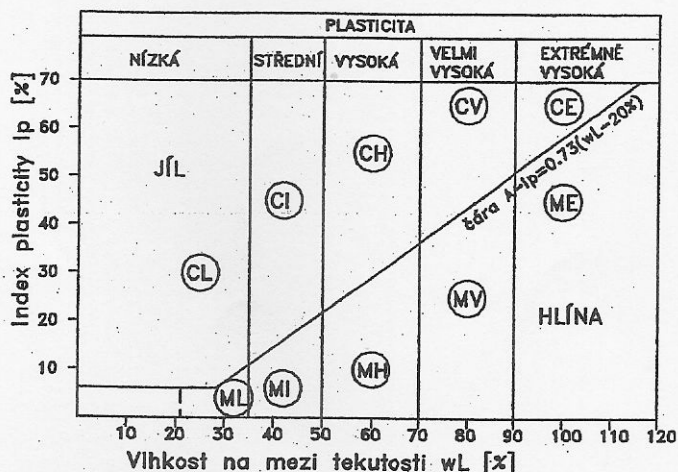


DIAGRAM PLASTICITY



Pórovitost [%]	Číslo pórovitosti
Saturace [%]	Barva vzorku REZAVÁ
Uhličitany	Organické příměsi
Klasifikace ČSN 736824 SCSM	Název zeminy PÍSEČITÁ HLÍNA
Klasifikace ČSN 731001 F3 MS	
Klasifikace ČSN 721002 F3 MS1	Podloží III+IV+V
Klasifikace ČSN 721002 [1972] hP	Násyp VHODNÁ+VELMI VHODNÁ

LABORATORNÍ VZOREK ZEMINY

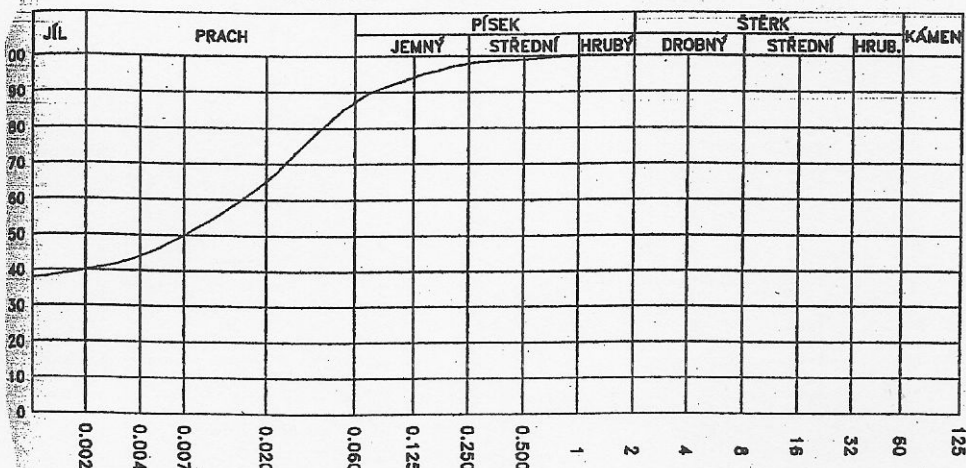
Popisné a fyzikální charakteristiky, klasifikace

Úkol : NOVÉ MĚSTO NAD METUJÍ

Sonda: J 26

hloubka [m]: 2.5- 2.6 lab. číslo: 2086

KŘIVKY ZRNITOSTI ZEMIN



Obsah frakce [%]	
JÍL	40
PRACH	48
PÍSEK	12
ŠTĚRK	0

Vlhkost $w = 26.6 \%$

Atterbergovy meze : $I_p = 17$ $w_p = 18$ $w_L = 35 \%$

Konzistence : 0.49 MĚKKÁ

KOLOIDNÍ AKTIVITA

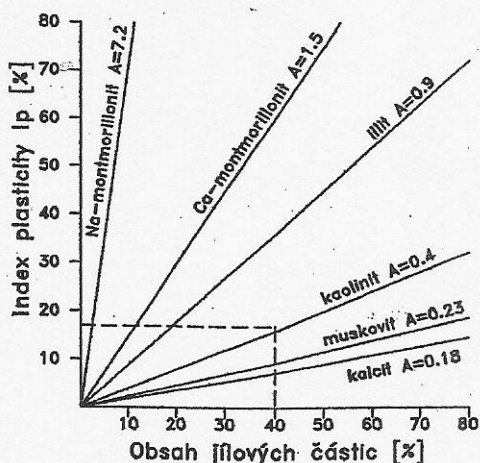
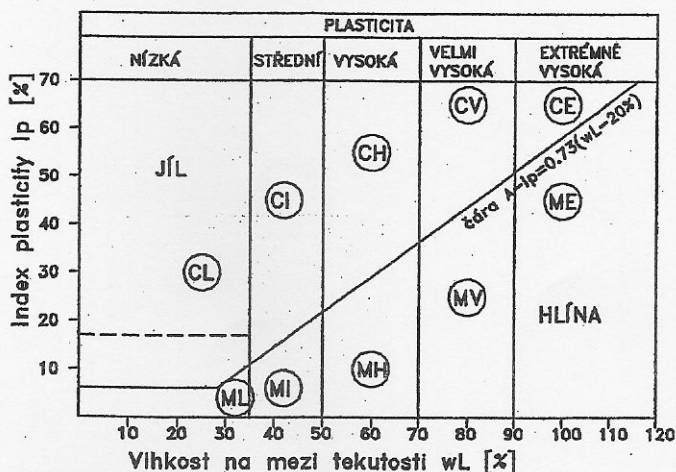


DIAGRAM PLASTICITY



Pórovitost [%]	Číslo pórovitosti
Saturace [%]	Barva vzorku CÍHLOVÁ
Uhličitany	Organické příměsi
Klasifikace ČSN 736824 CL	Název zeminy JÍL SE STŘEDNÍ PLASTICITOU
Klasifikace ČSN 731001 F6 CI	Podloží IX
Klasifikace ČSN 721002 F6 CI	Násyp NEVHODNÁ+MÁLO VHODNÁ
Klasifikace ČSN 721002 [1972] J	

LABORATORNÍ VZOREK ZEMINY

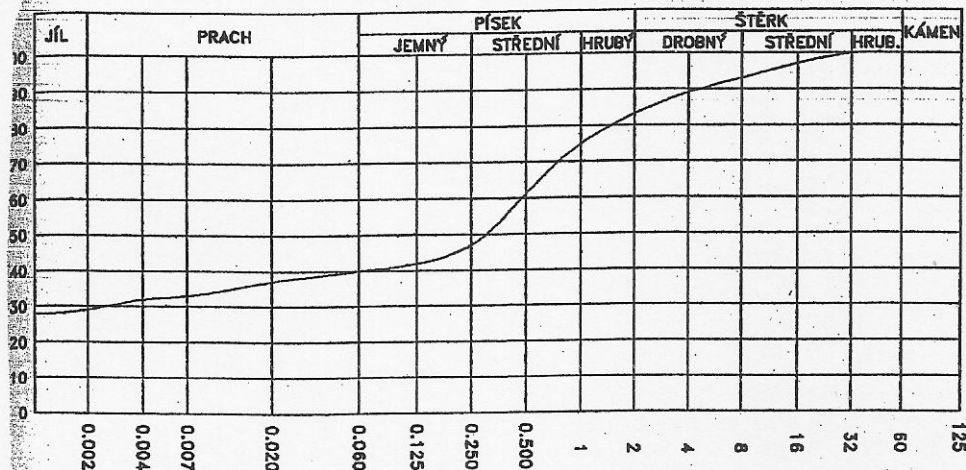
Popisné a fyzikální charakteristiky, klasifikace

Úkol : NOVÉ MĚSTO NAD METUJÍ

Sonda: J 27

hloubka [m]: 0.8- 1.5 lab. číslo: 2100

KŘIVKY ZRNITOSTI ZEMIN



Obsah frakce [%]	
JÍL	29
PRACH	11
PÍSEK	43
ŠTĚRK	17

Vlhkost $w = 10.2 \%$

Atterbergovy meze : $I_p = 16$ $w_p = 24$ $w_L = 40 \%$

Konzistence : 1.86 PEVNÁ

KOLOIDNÍ AKTIVITA

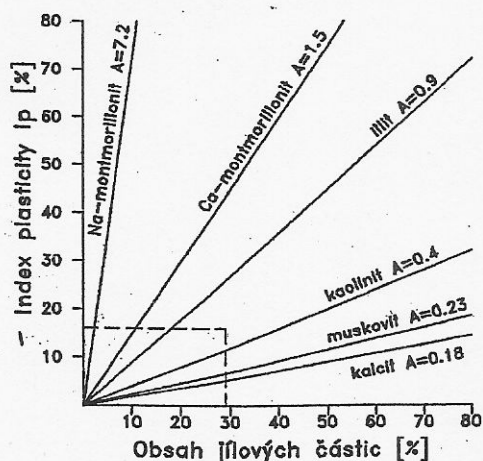
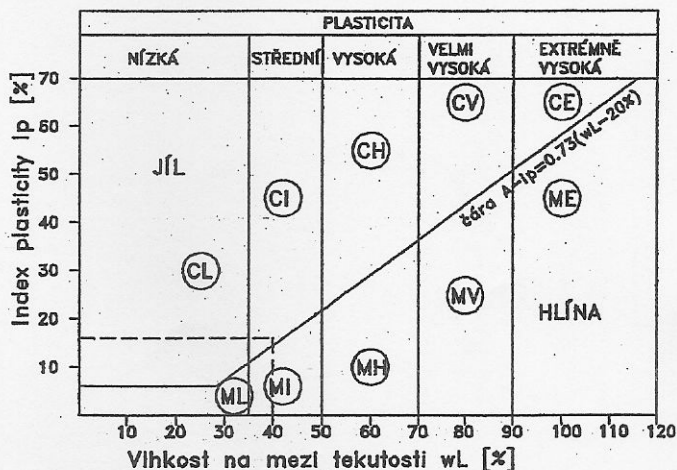


DIAGRAM PLASTICITY



Pórovitost [%]	Číslo pórovitosti
Saturace [%]	Barva vzorku REZAVÁ
Uhličitany	Organické příměsi
Klasifikace ČSN 736824 SC	Název zeminy PÍSCITÝ JÍL
Klasifikace ČSN 731001 F4 CS	
Klasifikace ČSN 721002 F4 CS1	Podloží IV+V
Klasifikace ČSN 721002 [1972] jHp+Š	Násyp VHODNÁ

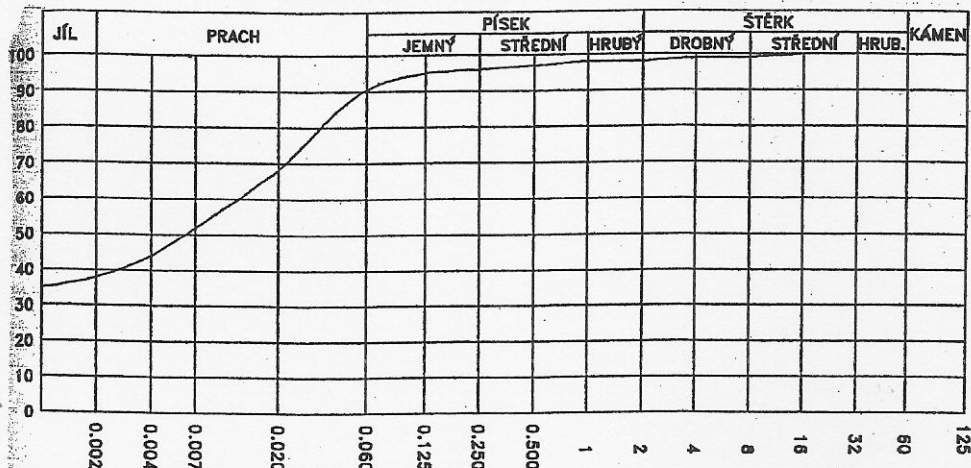
LABORATORNÍ VZOREK ZEMINY

Popisné a fyzikální charakteristiky, klasifikace

Úkol : NOVÉ MĚSTO NAD METUJÍ

Sonda: MV 28 hloubka [m]: 2.5- 3.0 lab. číslo: 2060

KŘIVKY ZRNITOSTI ZEMIN



Obsah frakce [%]	
JÍL	38
PRACH	53
PÍSEK	7
ŠTĚRK	2

Vlhkost $w = 25.6 \%$

Atterbergovy meze : $I_p = 19$ $w_p = 21$ $w_L = 40 \%$

Konzistence : 0.76 TUHÁ

KOLOIDNÍ AKTIVITA

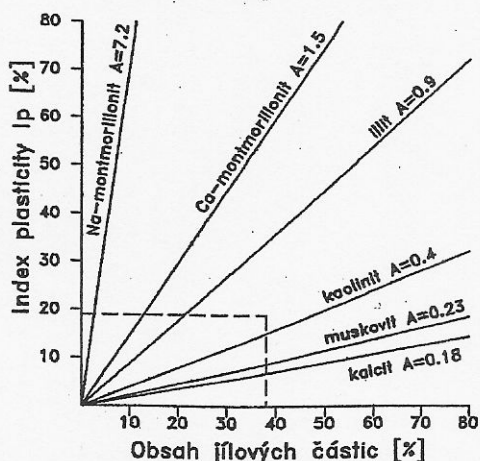
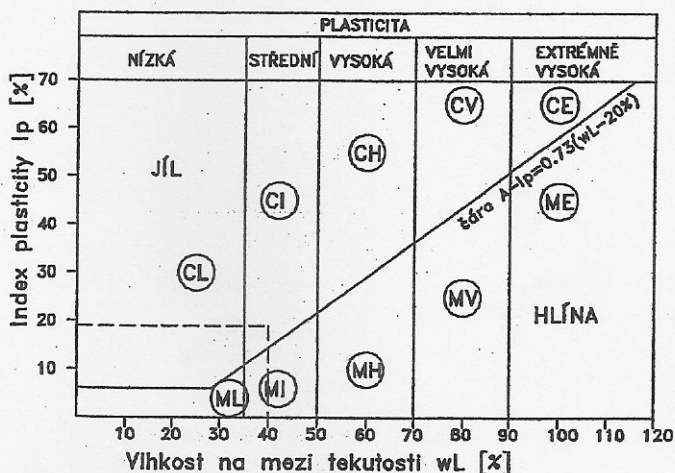


DIAGRAM PLASTICITY



Pórovitost [%]	Číslo pórovitosti
Saturace [%]	Barva vzorku HNĚDOBÉŽOVÁ
Uhlíčitany 0.0 [%]	Organické příměsi
Klasifikace ČSN 736824 CL	Název zeminy JÍL SE STŘEDNÍ PLASTICITOU
Klasifikace ČSN 731001 F6 CI	
Klasifikace ČSN 721002 F6 CI	Podloží VIII+IX+X
Klasifikace ČSN 721002 [1972] J	Násyp NEVHODNÁ+MÁLO VHODNÁ

Gematest s.r.o., Provoz 2-Geotechnika
Vyšehradská 47, 120 00, Praha 2, tel./fax.:(02)290251

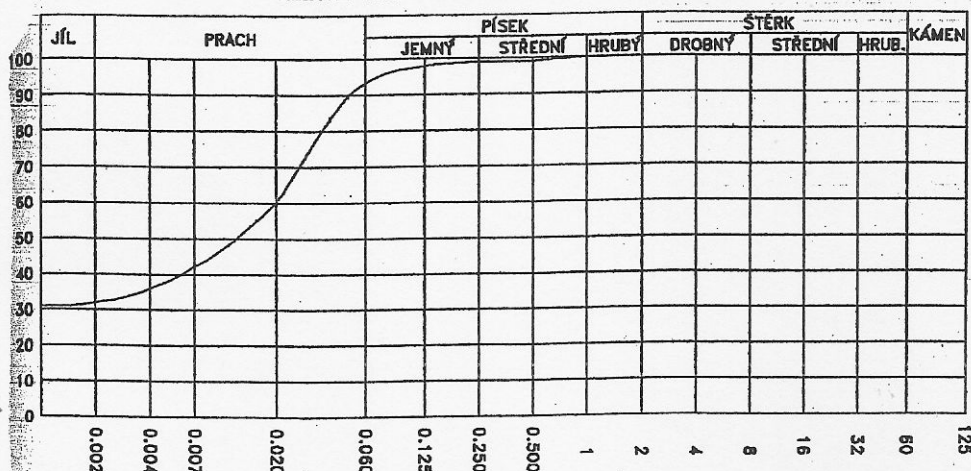
LABORATORNÍ VZOREK ZEMINY

Popisné a fyzikální charakteristiky, klasifikace

Úkol : NOVÉ MĚSTO NAD METUJÍ

Sonda: MV 31 hloubka [m]: 0.7- 1.0 lab. číslo: 2063

KŘIVKY ZRNITOSTI ZEMIN



Obsah frakce [%]	
JÍL	32
PRACH	62
PÍSEK	6
ŠTĚRK	0

Vlhkost $w = 21.1\%$

Atterbergovy meze : $I_p = 16$ $w_p = 21$ $w_L = 37\%$

Konzistence : 0.99 TUHÁ

KOLOIDNÍ AKTIVITA

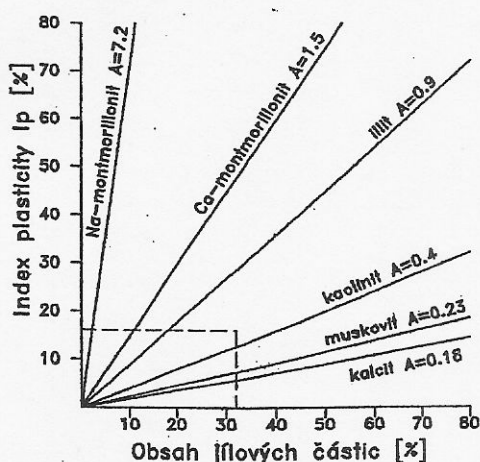
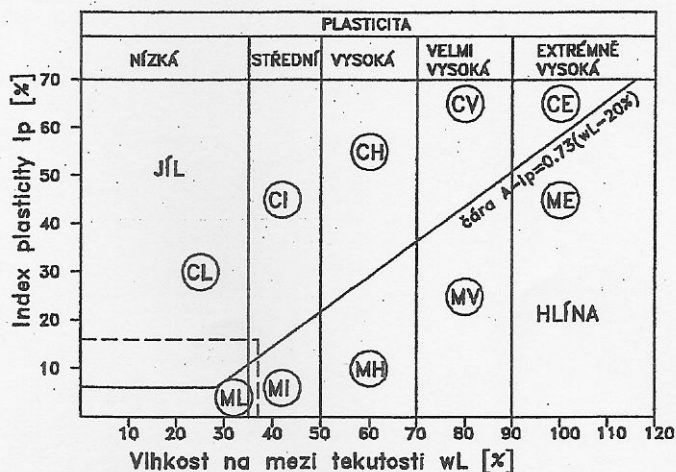


DIAGRAM PLASTICITY



Pórovitost [%]	Číslo pórovitosti
Saturace [%]	Barva vzorku HNĚDÁ
Uhličitany 0.0 [%]	Organické příměsi
Klasifikace ČSN 736824 CL	Název zeminy JÍL SE STŘEDNÍ PLASTICITOU
Klasifikace ČSN 731001 F6 CI	
Klasifikace ČSN 721002 F6 CI	Podloží VIII+IX+X
Klasifikace ČSN 721002 [1972] jH	Násyp NEVHODNÁ+MÁLO VHODNÁ