

Rozbory fyzikálně-mechanických vlastností zemin

LAHUČKÁ Blanka

Laboratoř mechaniky zemin a analýzy stavebních vod

Zelená 238, Pardubice 53003

IČO: 662 99 331, tel.: + 420 731 473 400

LaHučka'

NÁZEV AKCE : Brno – Nová Zbrojovka
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO : 11- 2021
DATUM : 18.8.2021

POČTY ZPRACOVANÝCH VZORKŮ

Porušené: 39
Poloporušené: 0

Neporušené: 0
Podzemní vody: 0

Prohlašuji na svou odpovědnost, že požadovaná stanovení na 39 vzorcích zeminy akce „Brno – Nová Zbrojovka“, jsou ve shodě s následujícími normami.

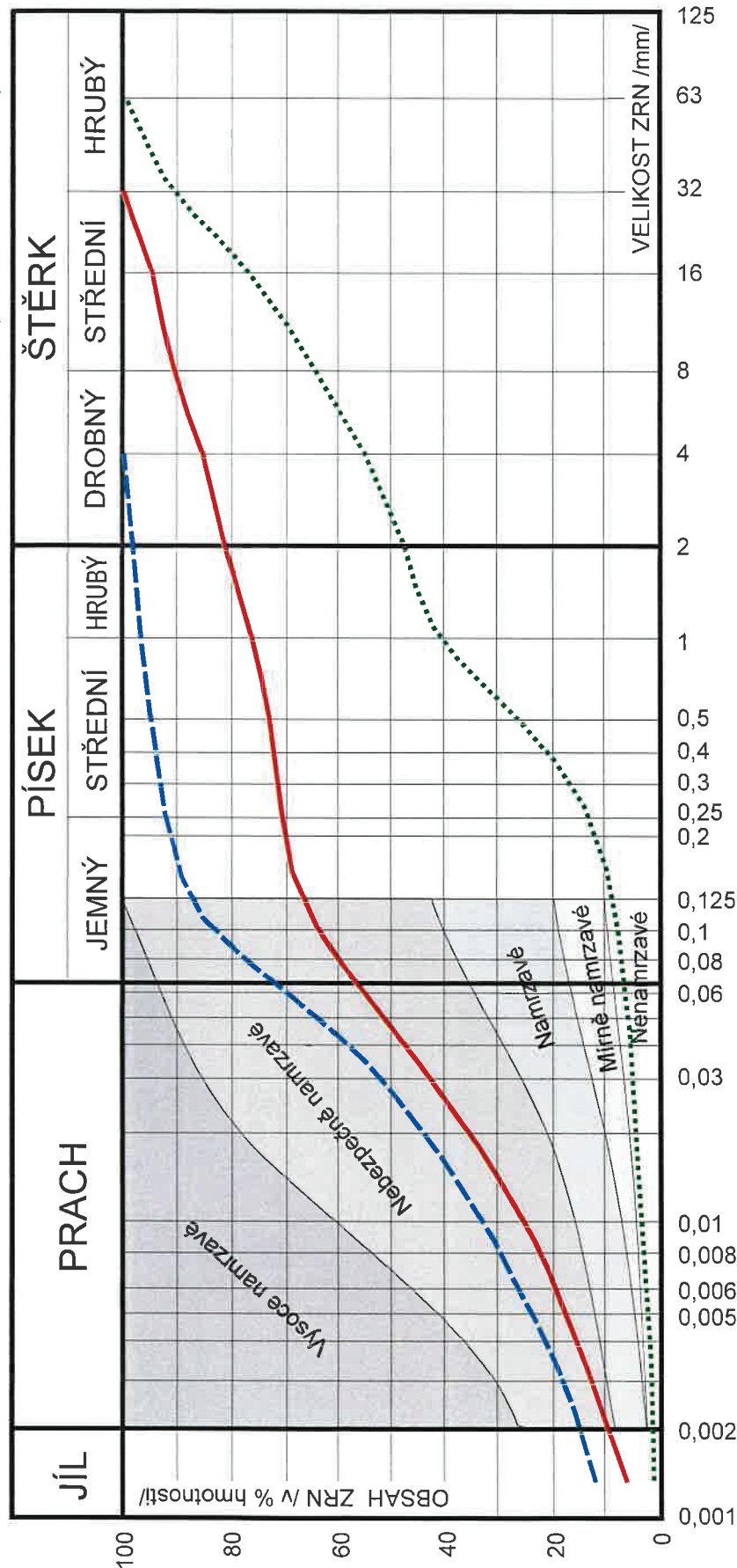
NORMY POUŽITÉ PŘI LABORATORNÍM ZPRACOVÁNÍ VZORKŮ ZEMIN:

Vlhkost	ČSN CEN ISO/TS	17892-1
Stanovení zrnitosti zemin	ČSN CEN ISO/TS	17892-4
Stanovení konzistenčních mezí	ČSN CEN ISO/TS	17892-12

Název úkolu: Brno - Nová Zbrojovka
Číslo úkolu: 11 - 2021

Lahučká Blanka
laboratoř mechaniky zemin a analýzy stavebních vod
Zelená 238, 530 03 Pardubice
IČO 662 99 331, tel 731 473 400

ZRNITOSTNÍ KŘIVKY



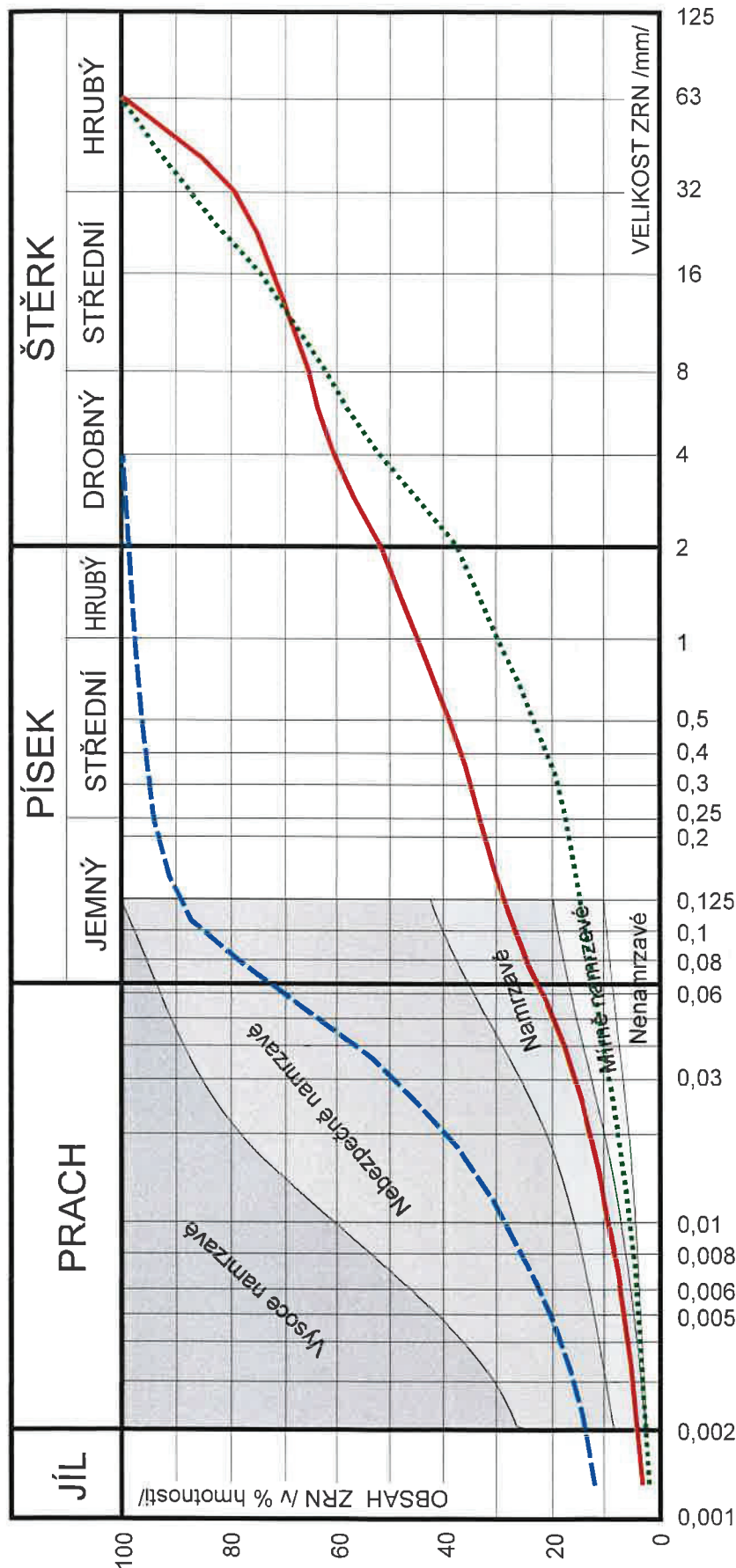
VLHKOST A PLASTICITNÍ PARAMETRY

Značení	Číslo vzorku	Sonda	Hloubka odběru /m/	Vlhkost w /%/	Mez tekutosti w _L /%/	Mez plasticity w _P /%/	Index plasticity I _p	Index konzistence I _c	Klasifikace ČSN 73 6133	Název zeminy
—	348	N1/1	1,6	21,5	39,0	21,8	17,2	1,02	F4 - CS	Jíl písčité
- - -	349	N1/2	3,5	26,0	47,0	21,0	26,0	0,81	F6 - CI	Jíl se střední plasticitou
...	350	N1/3	5,5	14,8					G3 - G-F	Štěrka s příměsí jemnozrnné zeminy

Název úkolu: Brno - Nová Zbrojovka
Číslo úkolu: 11 - 2021

Lahučká Blanka
laboratoř mechaniky zemin a analýzy stavebních vod
Zelená 238, 530 03 Pardubice
IČO 662 99 331, tel 731 473 400

ZRNITOSTNÍ KŘIVKY



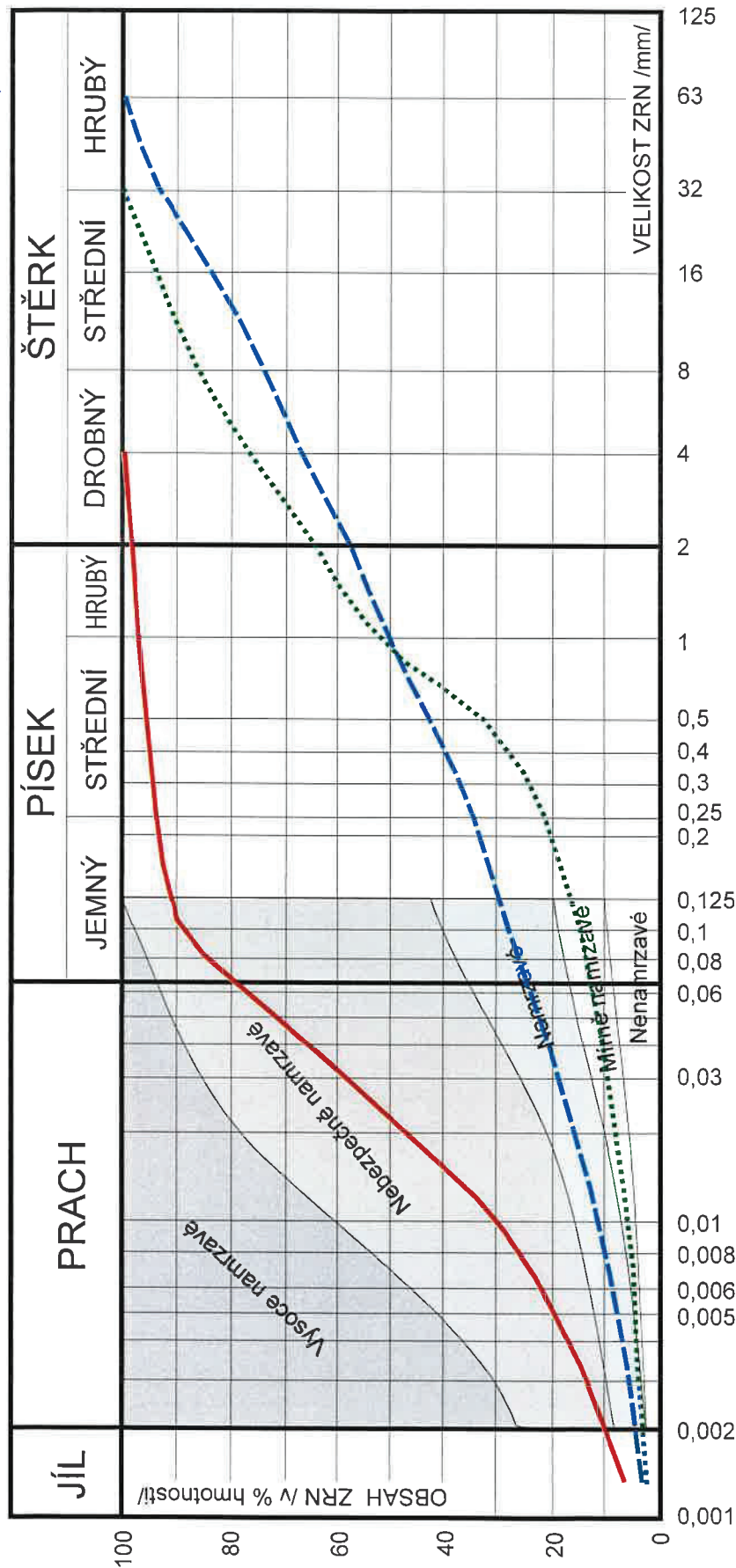
VLHKOST A PLASTICITNÍ PARAMETRY

Značení	Číslo vzorku	Sonda	Hloubka odběru /m/	Vlhkost w /%	Mez tekutosti w _L /%	Mez plasticity w _p /%	Index plasticity I _p	Index konzistence I _c	Klasifikace ČSN 73 6133	Název zeminy
—	328	N2/1	1,6	16,1	34,3	23,9	10,4	1,75	G4 - GM	Štěrk hlinitý
- - -	329	N2/2	3,0	25,3	40,7	20,5	20,2	0,76	F6 - CI	Jíl se střední plasticitou
...	330	N2/3	5,5	15,0					G3 - G - F	Štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy

Název úkolu: Brno - Nová Zbrojovka
Číslo úkolu: 11 - 2021

Lahučká Blanka
laboratoř mechaniky zemin a analýzy stavebních vod
Zelená 238, 530 03 Pardubice
IČO 662 99 331, tel 731 473 400

ZRNITOSTNÍ KŘIVKY



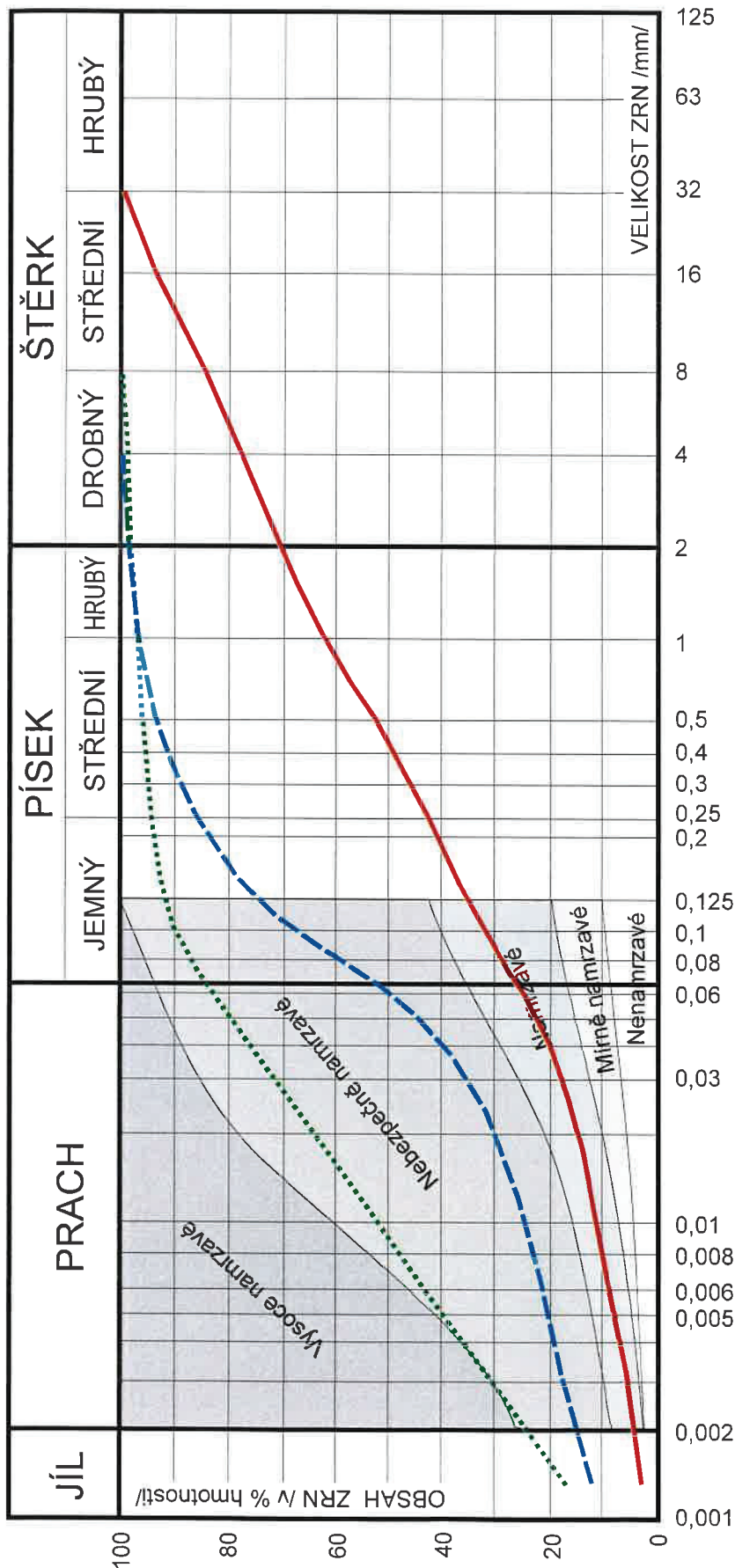
VLHKOST A PLASTICITNÍ PARAMETRY

Značení	Číslo vzorku	Sonda	Hloubka odběru /m/	Vlhkost w /%/	Mez tekutosti w _L /%/	Mez plasticity w _P /%/	Index plasticity I _p	Index konzistence I _c	Klasifikace ČSN 73 6133	Název zeminy
—	331	N3/1	1,5	26,1	44,1	21,6	22,5	0,80	F6 - CI	Jíl se střední plasticitou
- - -	332	N3/2	2,5	26,2					G4 - GM	Štěrk hlinitý
...	333	N3/3	3,5	18,2					S3 - S-F	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy

Název úkolu: Brno - Nová Zbrojovka
Číslo úkolu: 11 - 2021

Lahučká Blanka
laboratoř mechaniky zemin a analýzy stavebních vod
Zelená 238, 530 03 Pardubice
IČO 662 99 331, tel 731 473 400

ZRNITOSTNÍ KŘIVKY



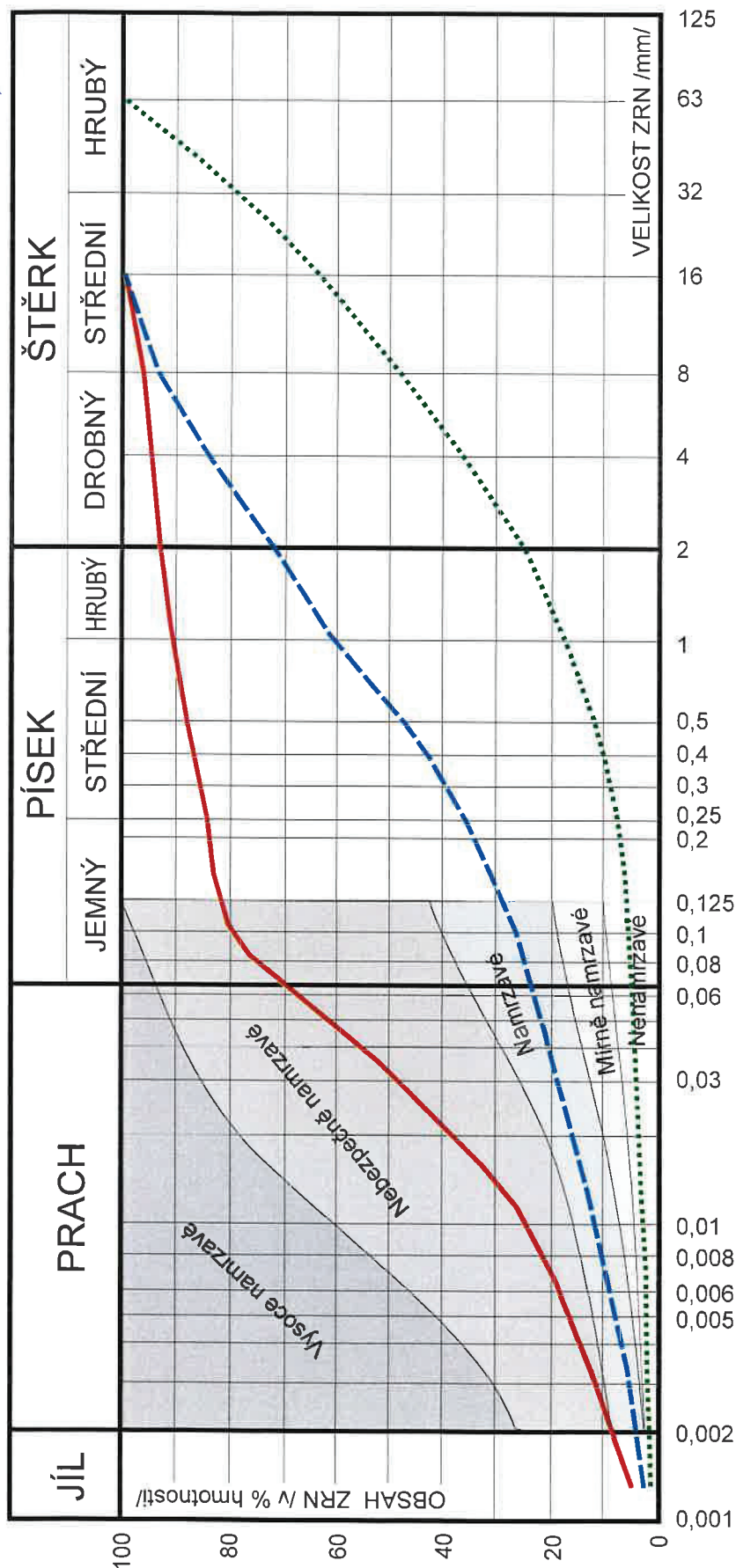
VLHKOST A PLASTICITNÍ PARAMETRY

Značení	Číslo vzorku	Sonda	Hloubka odběru /m/	Vlhkost w /%/	Mez tekutosti w _L /%/	Mez plasticity w _P /%/	Index plasticity Ip	Index konzistence Ic	Klasifikace ČSN 73 6133	Název zeminy
—	351	N4/1	1,5	36,9	31,8	16,9	14,9	1,06	S4 - SM	Písek hlinitý
- - -	352	N4/2	2,6	15,9	72,4	29,3	43,1	0,90	F4 - CS	Jíl písčítý
...	353	N4/3	3,2	33,6					F8 - CV	Jíl s vysokou plasticitou

Název úkolu: Brno Nová Zbrojovka
Číslo úkolu: 11 - 2021

Lahučká Blanka
laboratoř mechaniky zemin a analýzy stavebních vod
Zelená 238, 530 03 Pardubice
IČO 662 99 331, tel 731 473 400

ZRNITOSTNÍ KŘIVKY



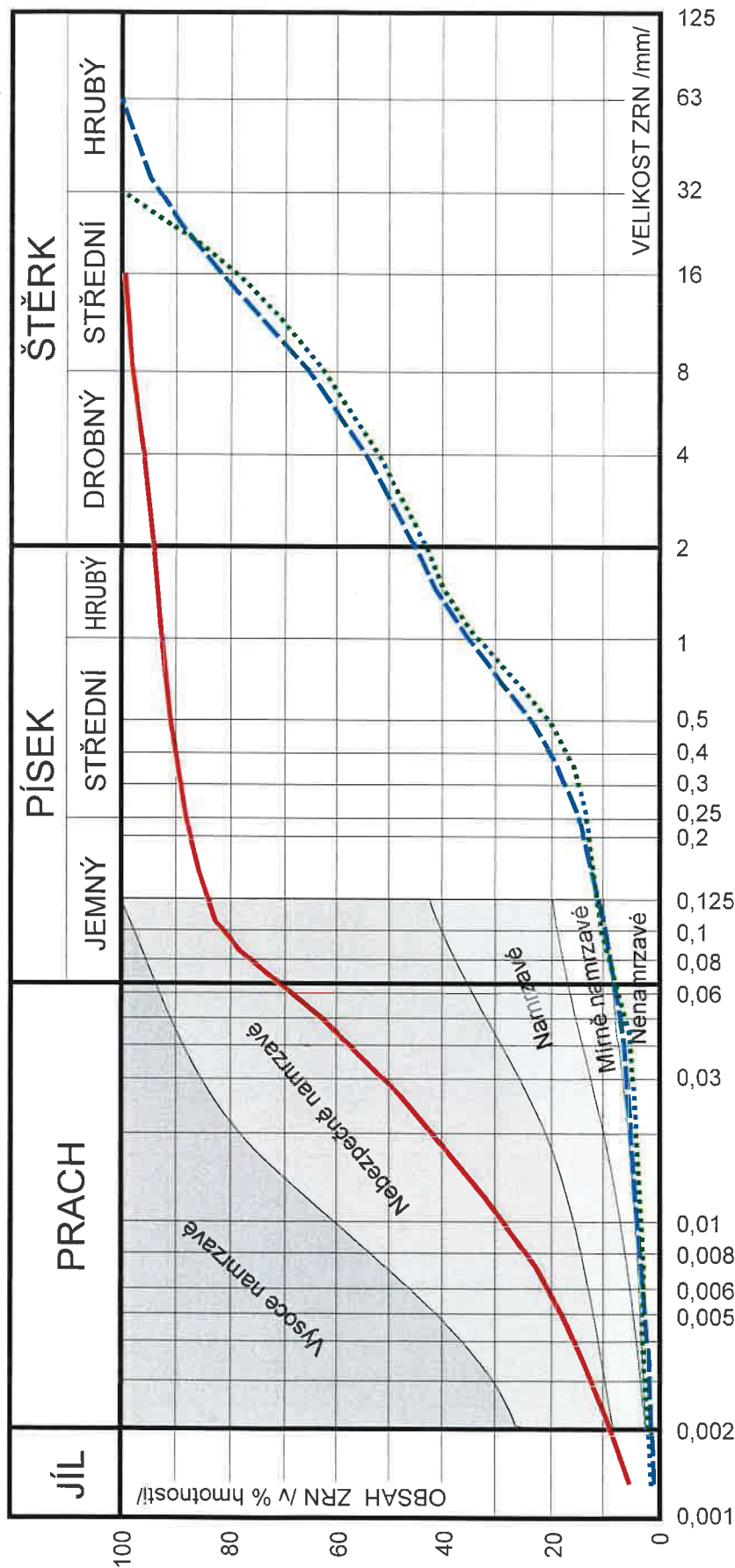
VLHKOST A PLASTICITNÍ PARAMETRY

Značení	Číslo vzorku	Sonda	Hloubka odběru /m/	Vlhkost w /%	Mez tekutosti w _L /%	Mez plasticity w _P /%	Index plasticity I _p	Index konzistence I _c	Klasifikace ČSN 73 6133	Název zeminy
—	334	N5/1	1,7	21,1	36,7	21,4	15,3	1,02	F6 - CI	Jíl se střední plasticitou
- - -	335	N5/2	5,5	10,3					S4 - SM	Písek hlinitý
...	336	N5/3	7,0	9,1					G2 - GP	Štěrk špatně zrněný

Název úkolu: Brno - Nová Zbrojovka
Číslo úkolu: 11 - 2021

Lahučká Blanka
laboratoř mechaniky zemin a analýzy stavebních vod
Zelená 238, 530 03 Pardubice
IČO 662 99 331, tel 731 473 400

ZRNITOSTNÍ KŘIVKY



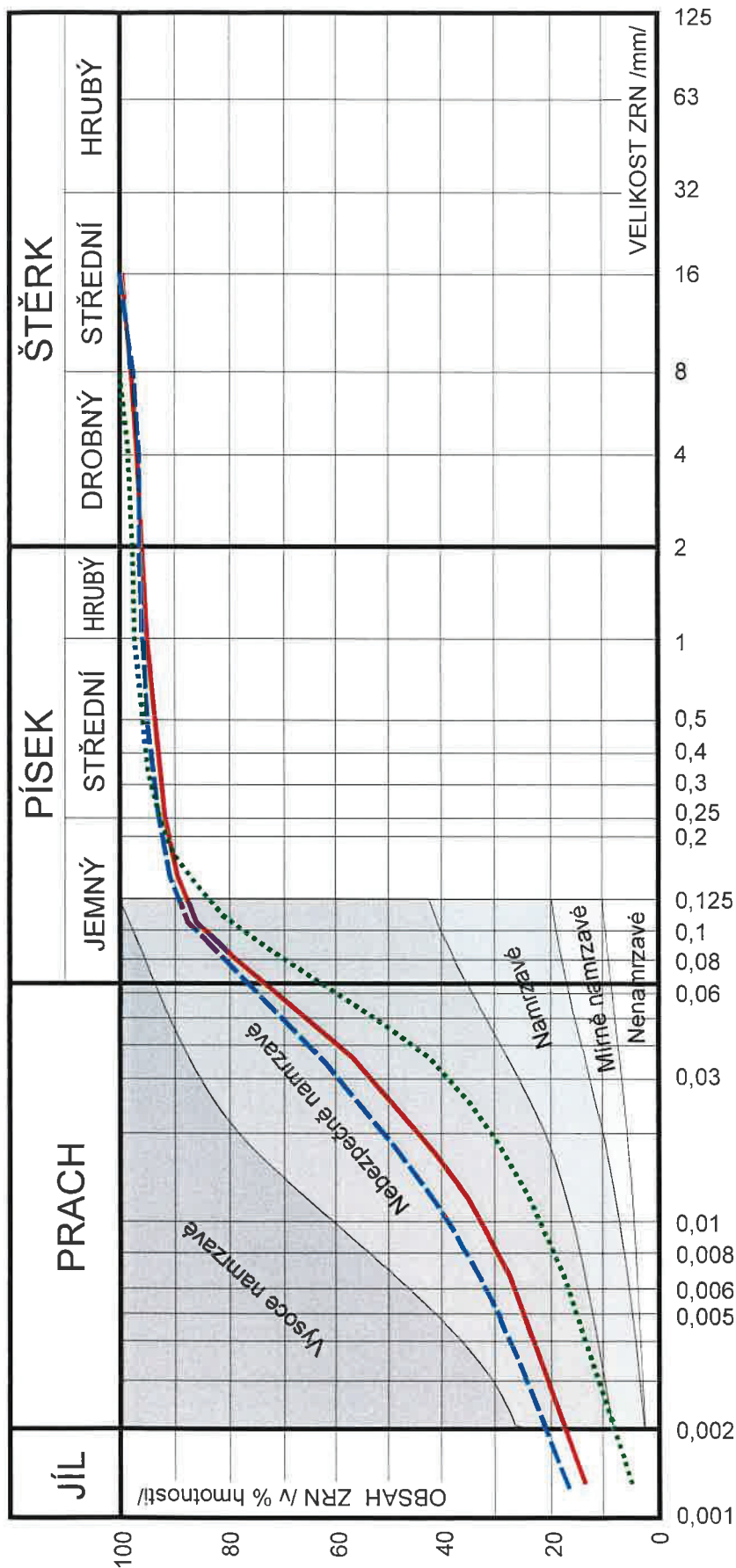
VLHKOST A PLASTICITNÍ PARAMETRY

Značení	Číslo vzorku	Sonda	Hloubka odběru /m/	Vlhkost w /%/	Mez tekutosti w _L /%/	Mez plasticity w _P /%/	Index plasticity I _p	Index konzistence I _c	Klasifikace ČSN 73 6133	Název zeminy
—	338	N6/1	1,5	21,3	42,0	21,5	20,5	1,01	F6 - CI	Jíl se střední plasticitou
- - -	339	N6/2	4,5	11,5					G3 - G-F	Štěr s příměsí jemnozrnné zeminy
...	340	N6/3	6,5	9,9					G3 - G-F	Štěr s příměsí jemnozrnné zeminy

Název úkolu: Brno - Nová Zbrojovka
Číslo úkolu: 11 - 2021

Lahučká Blanka
laboratoř mechaniky zemin a analýzy stavebních vod
Zelená 238, 530 03 Pardubice
IČO 662 99 331, tel 731 473 400

ZRNITOSTNÍ KŘIVKY



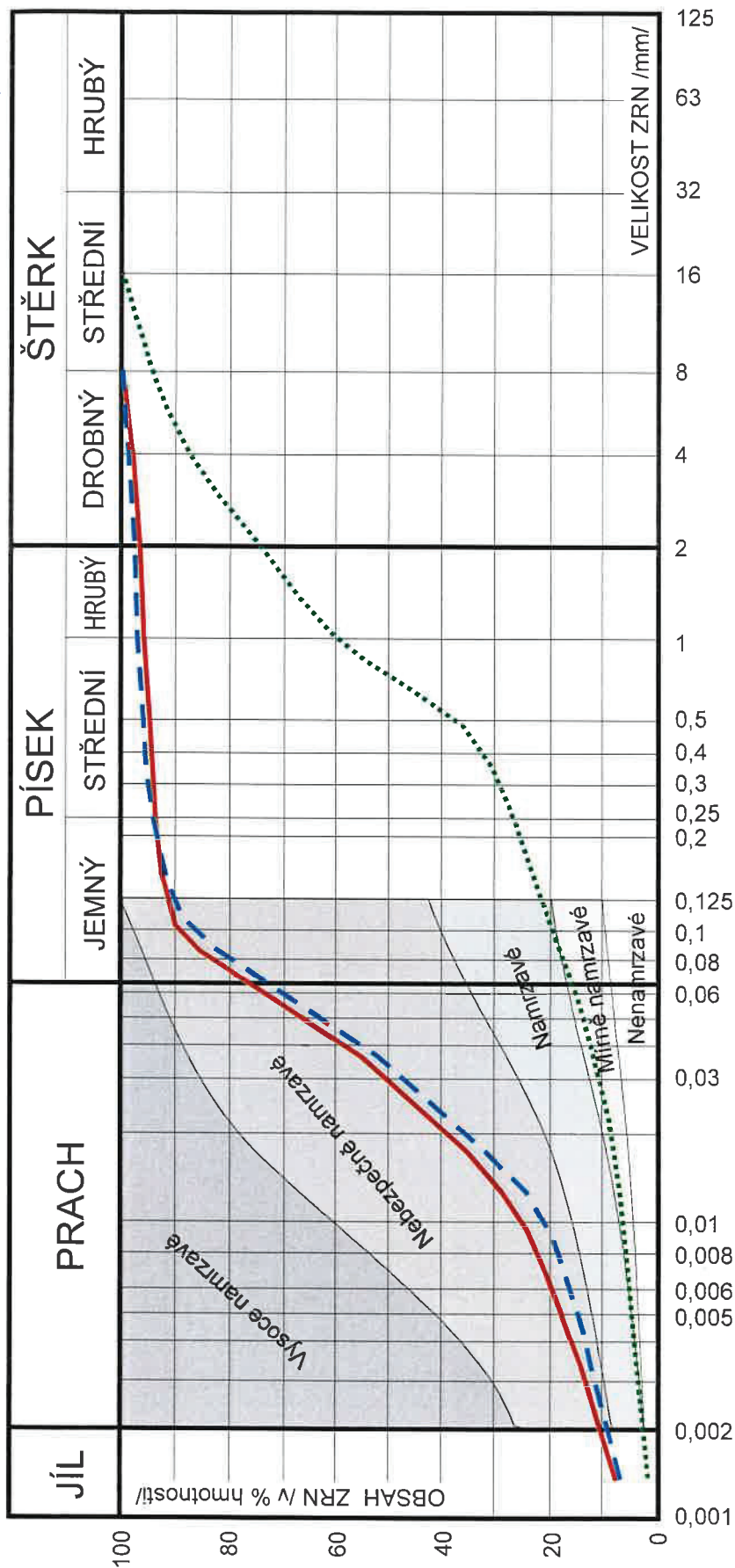
VLHKOST A PLASTICITNÍ PARAMETRY

Značení	Číslo vzorku	Sonda	Hloubka odběru /m/	Vlhkost w /%/	Mez tekutosti w _L /%/	Mez plasticity w _p /%/	Index plasticity I _p	Index konzistence I _c	Klasifikace ČSN 73 6133	Název zeminy
—	341	N7/1	1,5	24,9	38,9	20,1	18,8	0,74	F6 - CI	Jíl se střední plasticitou
- - -	342	N7/2	3,5	30,5	42,4	21,6	20,8	0,57	F6 - CI	Jíl se střední plasticitou
...	343	N7/3	5,5	43,3	50,5	34,5	16,0	0,45	F3 - MS	Hlína písčitá

Název úkolu: Brno - Nová Zbrojovka
Číslo úkolu: 11 - 2021

Lahučká Blanka
laboratoř mechaniky zemin a analýzy stavebních vod
Zelená 238, 530 03 Pardubice
IČO 662 99 331, tel 731 473 400 Lahučká

ZRNITOSTNÍ KŘIVKY



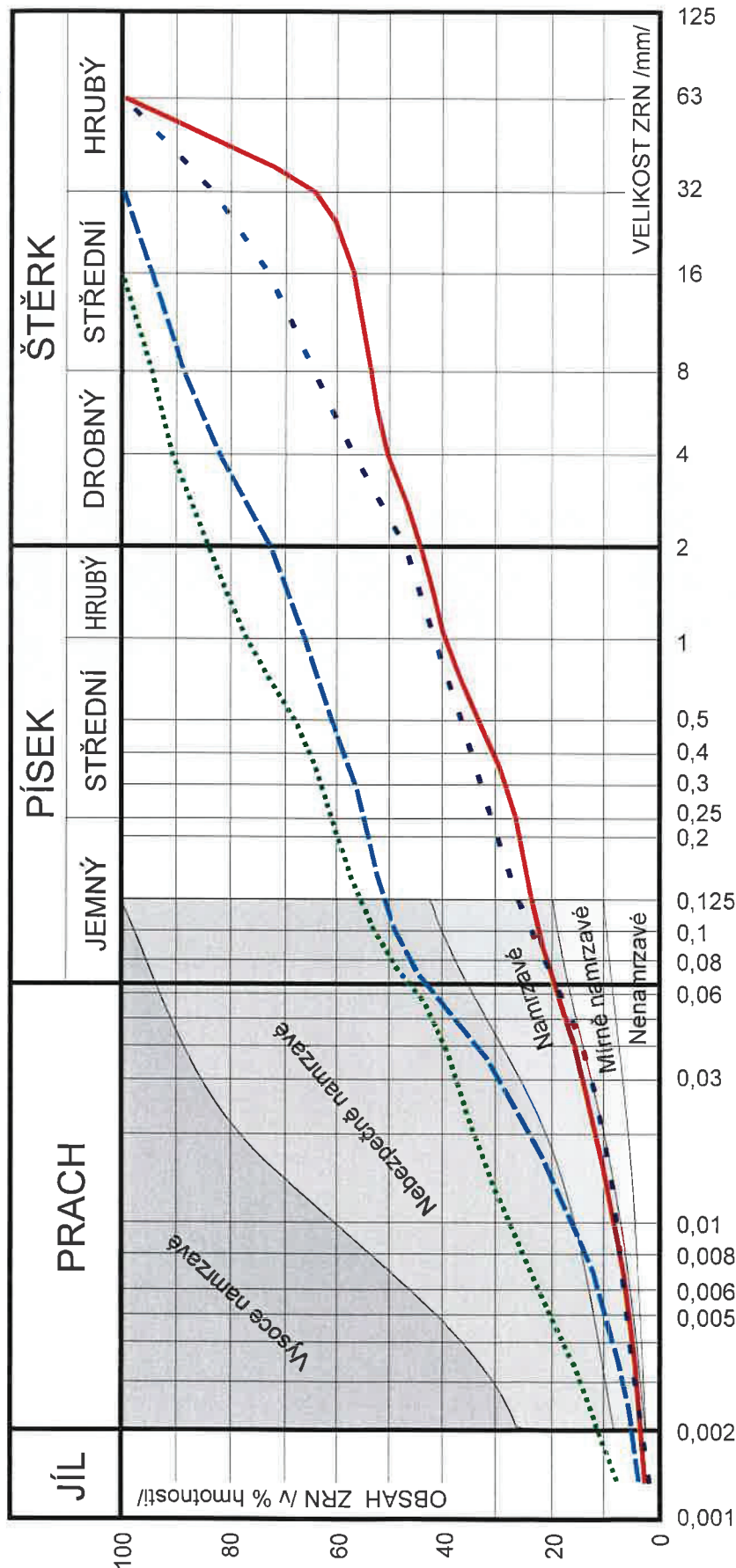
VLHKOST A PLASTICITNÍ PARAMETRY

Značení	Číslo vzorku	Sonda	Hloubka odběru /m/	Vlhkost w /%/	Mez tekutosti w _L /%/	Mez plasticity w _P /%/	Index plasticity I _p	Index konzistence I _c	Klasifikace ČSN 73 6133	Název zeminy
—	435	N8/1	1,5	22,3	36,5	19,4	17,1	0,83	F6 - CI	Jíl se střední plasticitou
- - -	436	N8/2	3,0	24,6	35,3	21,7	13,6	0,78	F6 - CI	Jíl se střední plasticitou
...	437	N8/3	4,5	15,3					S4 - SM	Písek hlinitý

Název úkolu: Brno - Nová Zbrojovka
Číslo úkolu: 11 - 2021

Lahučká Blanka
laboratoř mechaniky zemin a analýzy stavebních vod
Zelená 238, 530 03 Pardubice
IČO 662 99 331, tel 731 473 400

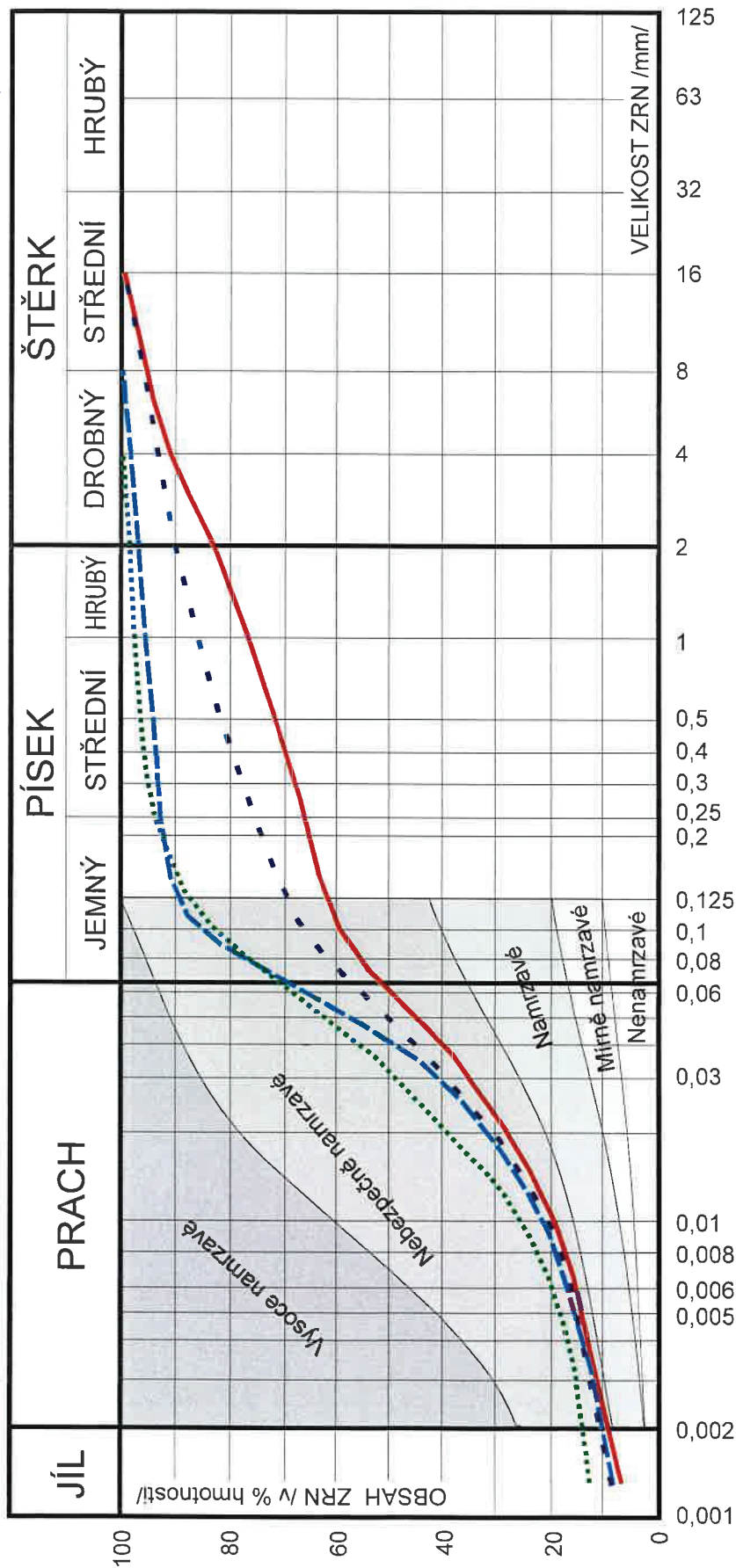
ZRNITOSTNÍ KŘIVKY



VLHKOST A PLASTICITNÍ PARAMETRY

Značení	Číslo vzorku	Sonda	Hloubka odběru /m/	Vlhkost w /%/	Mez tekutosti w _L /%/	Mez plasticity w _P /%/	Index plasticity I _p	Index konzistence I _c	Klasifikace ČSN 73 6133	Název zeminy
—	439	KOM 1	1,5 – 1,6	24,3	38,3	18,7	19,6	0,78	G4 - GM	Štěrk hlinitý
---	440	KOM 2	1,5 – 1,6	12,3					F3 - MS	Hlina písčítá
...	441	KOM 3	1,5 – 1,6	22,9					F4 - CSI	Jíl písčítý
-.-	438	KOM 4	1,5 – 1,6	17,9					G4 - GM	Štěrk hlinitý

ZRNITOSTNÍ KŘIVKY



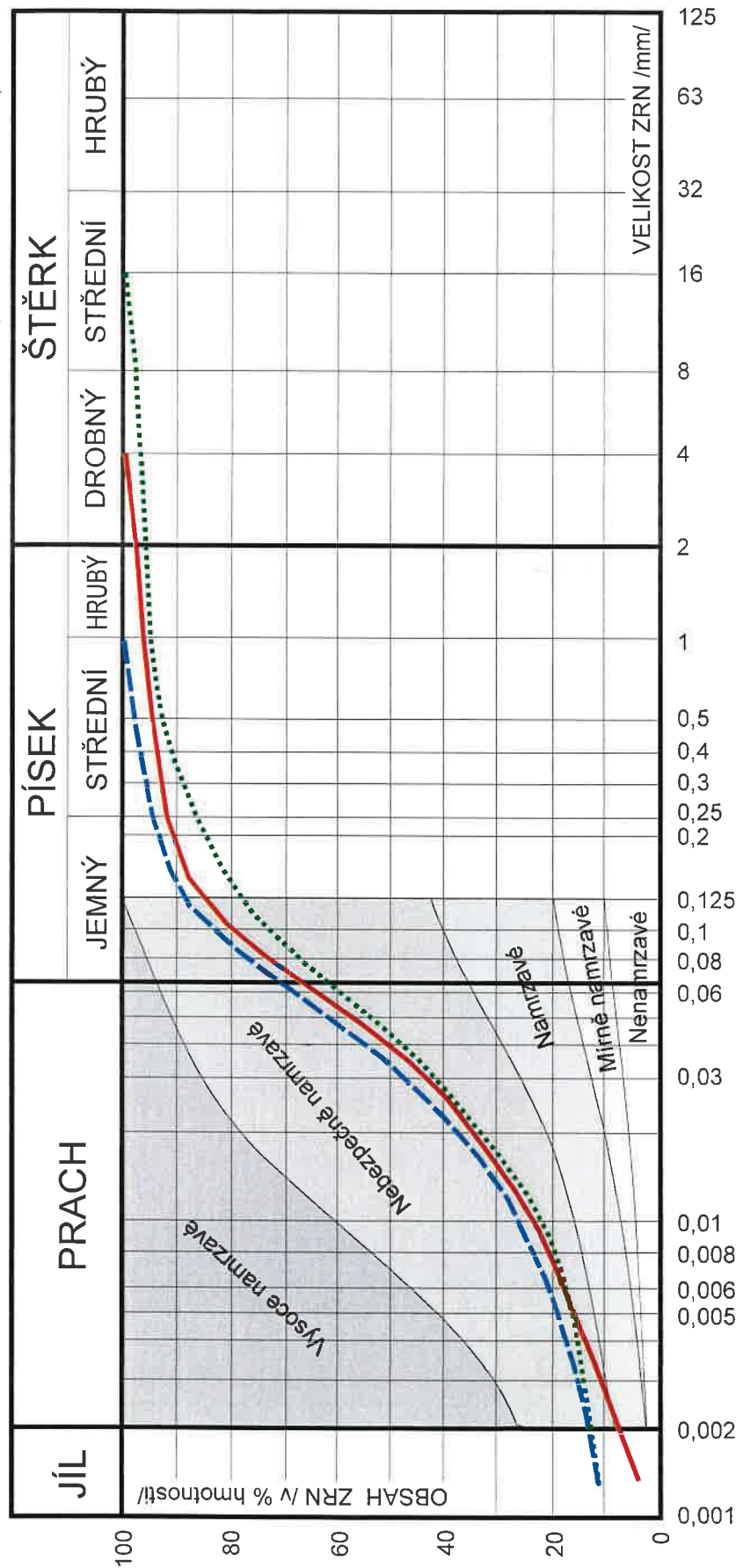
VLHKOST A PLASTICITNÍ PARAMETRY

Značení	Číslo vzorku	Sonda	Hloubka odběru /m/	Vlhkost w /%	Mez tekutosti w_L /%	Mez plasticity w_P /%	Index plasticity I_p	Index konzistence I_c	Klasifikace ČSN 73 6133	Název zeminy
—	372	KOM 6	1,5 - 1,6	25,4	34,9	20,0	14,9	0,64	F4 - CS	Jíl písčitý
—	373	KOM 8	1,4 - 1,6	23,6	34,3	21,3	13,0	0,82	F6 - CL	Jíl s nízkou plasticitou
—	374	KOM 9	1,4 - 1,5	20,6	32,6	18,1	14,5	0,83	F6 - CL	Jíl s nízkou plasticitou
—	375	KOM 11	1,5 - 1,6	18,3	30,1	17,9	12,2	0,97	F4 - CS	Jíl písčitý

Název úkolu: Brno - Nová Zbrojovka
Číslo úkolu: 11 - 2021

Lahučká Blanka
laboratoř mechaniky zemin a analýzy stavebních vod
Zelená 238, 530 03 Pardubice
IČO 662 99 331, tel 731 473 400

ZRNITOSTNÍ KŘIVKY



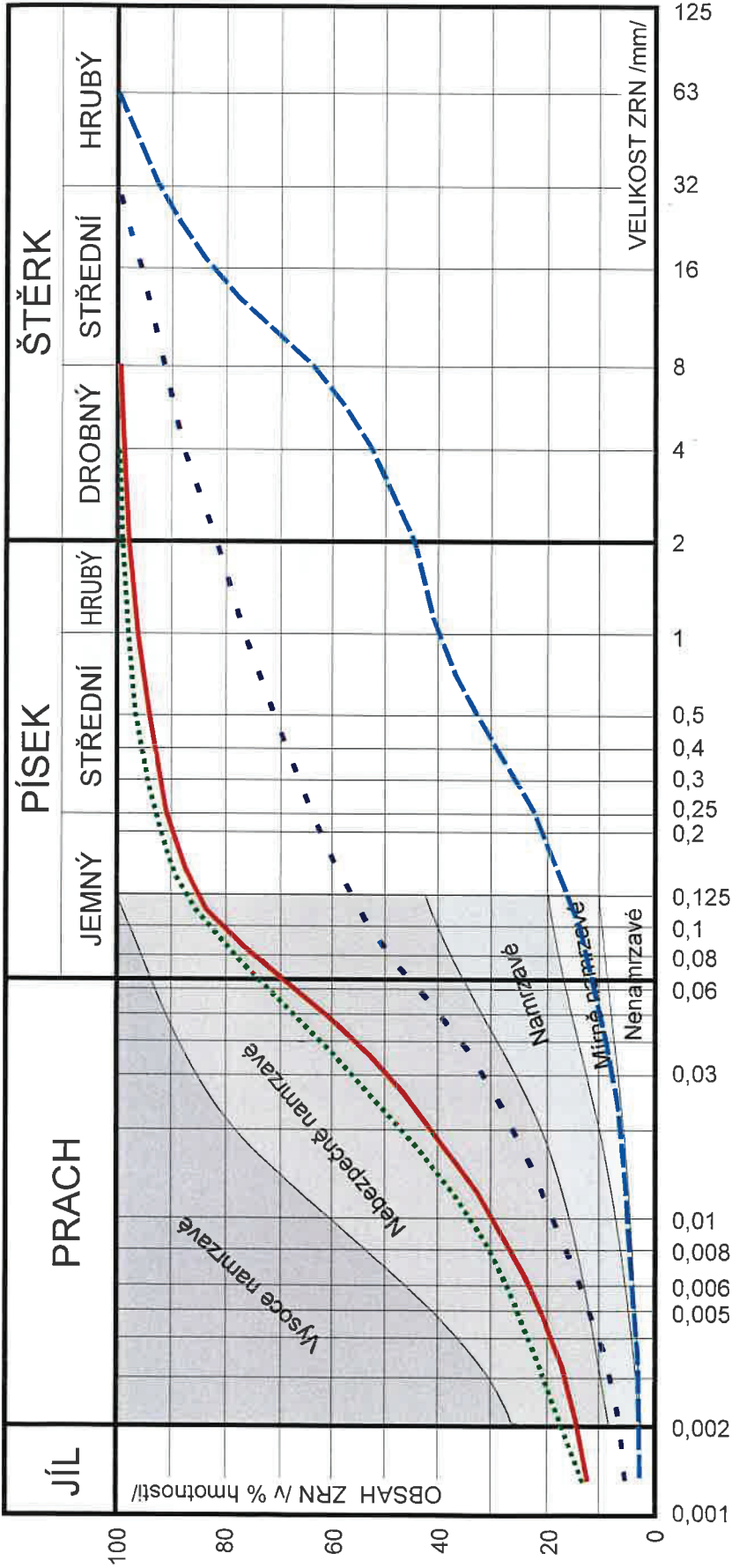
VLHKOST A PLASTICITNÍ PARAMETRY

Značení	Číslo vzorku	Sonda	Hloubka odběru /m/	Vlhkost w / %/	Mez tekutosti w_L / %/	Mez plasticity w_P / %/	Index plasticity I_p	Index konzistence I_c	Klasifikace ČSN 73 6133	Název zeminy
—	376	KOM 15	1,4 - 1,6	17,8	34,7	17,0	17,7	0,95	F6 - CI	Jíl se střední plasticitou
- - -	377	KOM 16	1,5 - 1,6	22,7	35,4	19,2	16,2	0,79	F6 - CI	Jíl se střední plasticitou
...	378	KOM 18	1,4 - 1,5	19,2	31,8	18,7	13,1	0,96	F4 - CS	Jíl písčité

Název úkolu: Brno - Nová Zbrojovka
Číslo úkolu: 11 - 2021

Lahučká Blanka
laboratoř mechaniky zemin a analýzy stavebních vod
Zelená 238, 530 03 Pardubice
IČO 662 99 331, tel 731 473 400

ZRNITOSTNÍ KŘIVKY



VLHKOST A PLASTICITNÍ PARAMETRY

Značení	Číslo vzorku	Sonda	Hloubka odběru /m/	Vlhkost w /%/	Mez tekutosti w _L /%/	Mez plasticity w _P /%/	Index plasticity I _p	Index konzistence I _c	Klasifikace ČSN 73 6133	Název zeminy
—	379	KUN 1	1,5 - 1,6	15,8	37,8	18,0	19,8	1,11	F6 - CI	Jíl se střední plasticitou
- - -	380	KUN 2	1,4 - 1,6	20,2	44,3	19,9	24,4	1,06	G3 - G-F	Štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy
...	381	KUN 3	1,4 - 1,6	18,5	33,6	19,9	13,7	1,51	F6 - CI	Jíl se střední plasticitou
- . -	382	KUN 4	1,5 - 1,6	13,0					F4 - CS	Jíl písčítý