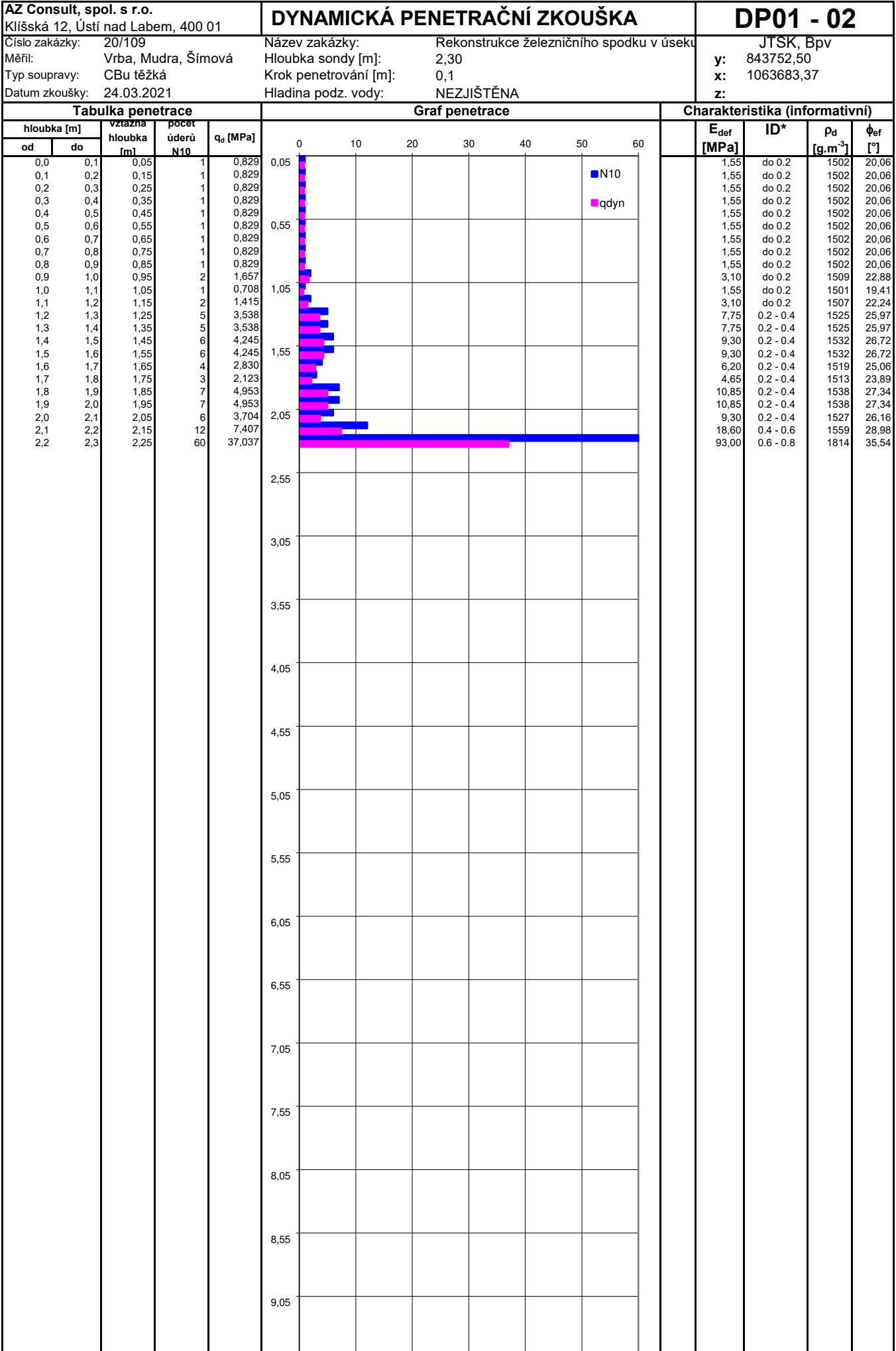


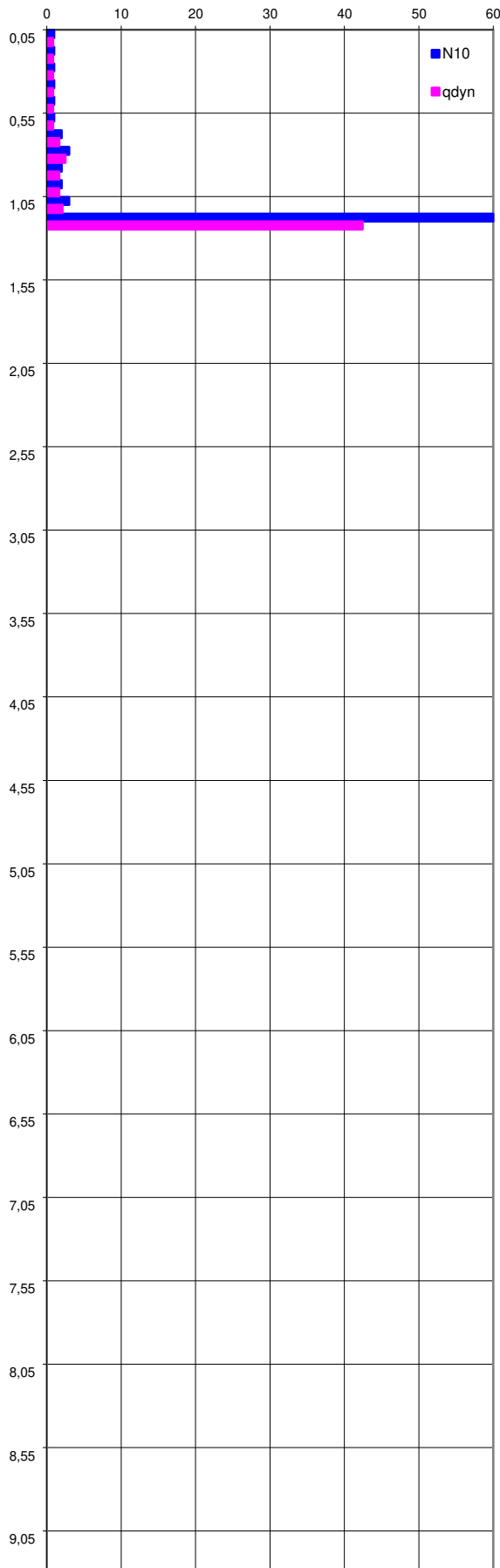
AZ Consult, spol. s r.o.					DYNAMICKÁ PENETRAČNÍ ZKOUŠKA					DP01 - 01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Klíšská 12, Ústí nad Labem, 400 01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Číslo zakázky: 20/109					Název zakázky: Rekonstrukce železničního spodku v úseku					JTSK, Bpv																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Měřil: Vrba, Mudra, Šimová					Hloubka sondy [m]: 5,50					y: 843754,31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Typ soupravy: CBU těžká					Krok penetrování [m]: 0,1					x: 1063683,37																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Datum zkoušky: 24.03.2021					Hladina podz. vody: NEZJIŠTĚNA					z:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Tabulka penetrace					Graf penetrace					Charakteristika (informativní)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
hloubka [m]		vztazná hloubka [m]	počet úderů N10	q <sub>d</sub> [MPa]						E <sub>def</sub> [MPa]	ID*	ρ <sub>d</sub> [g.m <sup>-3</sup> ]	φ <sub>ef</sub> [°]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
od	do																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
0,0	0,1	0,05	2	1,657	0,05																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	



AZ Consult, spol. s r.o. Klíšská 12, Ústí nad Labem, 400 01					DYNAMICKÁ PENETRAČNÍ ZKOUŠKA					DP01 - 03				
Číslo zakázky: 20/109					Název zakázky: Rekonstrukce železničního spodku v úseku					JTSK, Bpv				
Měřil: Vrba, Mudra, Šimová					Hloubka sondy [m]: 2,60					y: 843751,98				
Typ soupravy: CBU těžká					Krok penetrování [m]: 0,1					x: 1063707,12				
Datum zkoušky: 24.03.2021					Hladina podz. vody: NEZJIŠTĚNA					z:				
Tabulka penetrace					Graf penetrace					Charakteristika (informativní)				
hloubka [m]		vztlazná hloubka [m]	počet úderů N10	q <sub>d</sub> [MPa]							E <sub>def</sub> [MPa]	ID*	ρ <sub>d</sub> [g.m <sup>-3</sup> ]	φ <sub>ef</sub> [°]
od	do													
0,0	0,1	0,05	1	0,829	0,05						1,55	do 0.2	1502	20,06
0,1	0,2	0,15	1	0,829							1,55	do 0.2	1502	20,06
0,2	0,3	0,25	1	0,829							1,55	do 0.2	1502	20,06
0,3	0,4	0,35	1	0,829							1,55	do 0.2	1502	20,06
0,4	0,5	0,45	1	0,829							1,55	do 0.2	1502	20,06
0,5	0,6	0,55	1	0,829							1,55	do 0.2	1502	20,06
0,6	0,7	0,65	1	0,829							1,55	do 0.2	1502	20,06
0,7	0,8	0,75	1	0,829							1,55	do 0.2	1502	20,06
0,8	0,9	0,85	1	0,829							1,55	do 0.2	1502	20,06
0,9	1,0	0,95	2	1,657							3,10	do 0.2	1509	22,88
1,0	1,1	1,05	2	1,415							3,10	do 0.2	1507	22,24
1,1	1,2	1,15	3	2,123							4,65	0.2 - 0.4	1513	23,89
1,2	1,3	1,25	2	1,415							3,10	do 0.2	1507	22,24
1,3	1,4	1,35	2	1,415							3,10	do 0.2	1507	22,24
1,4	1,5	1,45	6	4,245							9,30	0.2 - 0.4	1532	26,72
1,5	1,6	1,55	3	2,123							4,65	0.2 - 0.4	1513	23,89
1,6	1,7	1,65	4	2,830							6,20	0.2 - 0.4	1519	25,06
1,7	1,8	1,75	9	6,368							13,95	0.4 - 0.6	1550	28,37
1,8	1,9	1,85	6	4,245							9,30	0.2 - 0.4	1532	26,72
1,9	2,0	1,95	5	3,538							7,75	0.2 - 0.4	1525	25,97
2,0	2,1	2,05	5	3,086							7,75	0.2 - 0.4	1522	25,42
2,1	2,2	2,15	5	3,086							7,75	0.2 - 0.4	1522	25,42
2,2	2,3	2,25	3	1,852							4,65	do 0.2	1511	23,33
2,3	2,4	2,35	4	2,469							6,20	0.2 - 0.4	1516	24,51
2,4	2,5	2,45	5	3,086							7,75	0.2 - 0.4	1522	25,42
2,5	2,6	2,55	60	37,037	2,55						93,00	0.6 - 0.8	1814	35,54
					3,05									
					3,55									
					4,05									
					4,55									
					5,05									
					5,55									
					6,05									
					6,55									
					7,05									
					7,55									
					8,05									
					8,55									
					9,05									

AZ Consult, spol. s r.o. Klíšská 12, Ústí nad Labem, 400 01					DYNAMICKÁ PENETRAČNÍ ZKOUŠKA					DP01 - 04						
Číslo zakázky: 20/109 Měřil: Vrba, Mudra, Šimová Typ soupravy: CBU těžká Datum zkoušky: 24.03.2021					Název zakázky: Rekonstrukce železničního spodku v úseku Hloubka sondy [m]: 6,60 Krok penetrování [m]: 0,1 Hladina podz. vody: NEZJIŠTĚNA					JTSK, Bpv y: 843752,78 x: 1063707,12 z:						
Tabulka penetrace					Graf penetrace					Charakteristika (informativní)						
hloubka [m]		vztazná hloubka [m]	počet úderů N10	q <sub>d</sub> [MPa]							E <sub>def</sub> [MPa]	ID*	ρ <sub>d</sub> [g.m <sup>-3</sup> ]	φ <sub>ef</sub> [°]		
od	do															
0,0	0,1	0,05	1	0,829	0,05								1,55	do 0,2	1502	20,06
0,1	0,2	0,15	1	0,829									1,55	do 0,2	1502	20,06
0,2	0,3	0,25	1	0,829									1,55	do 0,2	1502	20,06
0,3	0,4	0,35	1	0,829									1,55	do 0,2	1502	20,06
0,4	0,5	0,45	1	0,829									1,55	do 0,2	1502	20,06
0,5	0,6	0,55	1	0,829	0,55								1,55	do 0,2	1502	20,06
0,6	0,7	0,65	1	0,829									1,55	do 0,2	1502	20,06
0,7	0,8	0,75	1	0,829									1,55	do 0,2	1502	20,06
0,8	0,9	0,85	2	1,657									3,10	do 0,2	1509	22,88
0,9	1,0	0,95	2	1,657									3,10	do 0,2	1509	22,88
1,0	1,1	1,05	9	6,368	1,05								13,95	0,4 - 0,6	1550	28,37
1,1	1,2	1,15	8	5,660									12,40	0,2 - 0,4	1544	27,89
1,2	1,3	1,25	6	4,245									9,30	0,2 - 0,4	1532	26,72
1,3	1,4	1,35	5	3,538									7,75	0,2 - 0,4	1525	25,97
1,4	1,5	1,45	6	4,245									9,30	0,2 - 0,4	1532	26,72
1,5	1,6	1,55	9	6,368	1,55								13,95	0,4 - 0,6	1550	28,37
1,6	1,7	1,65	9	6,368									13,95	0,4 - 0,6	1550	28,37
1,7	1,8	1,75	5	3,538									7,75	0,2 - 0,4	1525	25,97
1,8	1,9	1,85	6	4,245									9,30	0,2 - 0,4	1532	26,72
1,9	2,0	1,95	6	4,245									9,30	0,2 - 0,4	1532	26,72
2,0	2,1	2,05	8	4,938	2,05								12,40	0,2 - 0,4	1537	27,33
2,1	2,2	2,15	6	3,704									9,30	0,2 - 0,4	1527	26,16
2,2	2,3	2,25	10	6,173									15,50	0,4 - 0,6	1548	28,24
2,3	2,4	2,35	13	8,025									20,15	0,4 - 0,6	1564	29,31
2,4	2,5	2,45	8	4,938									12,40	0,2 - 0,4	1537	27,33
2,5	2,6	2,55	8	4,938	2,55								12,40	0,2 - 0,4	1537	27,33
2,6	2,7	2,65	7	4,321									10,85	0,2 - 0,4	1532	26,79
2,7	2,8	2,75	11	6,790									17,05	0,4 - 0,6	1553	28,63
2,8	2,9	2,85	9	5,556									13,95	0,2 - 0,4	1543	27,81
2,9	3,0	2,95	10	6,173									15,50	0,4 - 0,6	1548	28,24
3,0	3,1	3,05	9	4,927	3,05								13,95	0,2 - 0,4	1537	27,32
3,1	3,2	3,15	7	3,832									10,85	0,2 - 0,4	1528	26,30
3,2	3,3	3,25	6	3,285									9,30	0,2 - 0,4	1523	25,67
3,3	3,4	3,35	6	3,285									9,30	0,2 - 0,4	1523	25,67
3,4	3,5	3,45	3	1,642									4,65	do 0,2	1509	22,85
3,5	3,6	3,55	6	3,285	3,55								9,30	0,2 - 0,4	1523	25,67
3,6	3,7	3,65	4	2,190									6,20	0,2 - 0,4	1514	24,02
3,7	3,8	3,75	8	4,380									12,40	0,2 - 0,4	1533	26,84
3,8	3,9	3,85	10	5,474									15,50	0,2 - 0,4	1542	27,75
3,9	4,0	3,95	2	1,095									3,10	do 0,2	1504	21,19
4,0	4,1	4,05	1	0,492	4,05								1,55	do 0,2	1499	17,93
4,1	4,2	4,15	1	0,492									1,55	do 0,2	1499	17,93
4,2	4,3	4,25	1	0,492									1,55	do 0,2	1499	17,93
4,3	4,4	4,35	1	0,492									1,55	do 0,2	1499	17,93
4,4	4,5	4,45	1	0,492									1,55	do 0,2	1499	17,93
4,5	4,6	4,55	5	2,459	4,55								7,75	0,2 - 0,4	1516	24,49
4,6	4,7	4,65	5	2,459									7,75	0,2 - 0,4	1516	24,49
4,7	4,8	4,75	7	3,443									10,85	0,2 - 0,4	1525	25,86
4,8	4,9	4,85	9	4,426									13,95	0,2 - 0,4	1533	26,89
4,9	5,0	4,95	10	4,918									15,50	0,2 - 0,4	1537	27,32
5,0	5,1	5,05	13	5,804	5,05								20,15	0,2 - 0,4	1545	27,99
5,1	5,2	5,15	18	8,036									27,90	0,4 - 0,6	1564	29,32
5,2	5,3	5,25	18	8,036									27,90	0,4 - 0,6	1564	29,32
5,3	5,4	5,35	14	6,250									21,70	0,4 - 0,6	1549	28,29
5,4	5,5	5,45	16	7,143									24,80	0,4 - 0,6	1556	28,84
5,5	5,6	5,55	14	6,250	5,55								21,70	0,4 - 0,6	1549	28,29
5,6	5,7	5,65	10	4,464									15,50	0,2 - 0,4	1533	26,92
5,7	5,8	5,75	10	4,464									15,50	0,2 - 0,4	1533	26,92
5,8	5,9	5,85	10	4,464									15,50	0,2 - 0,4	1533	26,92
5,9	6,0	5,95	11	4,911									17,05	0,2 - 0,4	1537	27,31
6,0	6,1	6,05	10	4,087	6,05								15,50	0,2 - 0,4	1530	26,56
6,1	6,2	6,15	10	4,087									15,50	0,2 - 0,4	1530	26,56
6,2	6,3	6,25	10	4,087									15,50	0,2 - 0,4	1530	26,56
6,3	6,4	6,35	12	4,905									18,60	0,2 - 0,4	1537	27,30
6,4	6,5	6,45	16	6,540									24,80	0,4 - 0,6	1551	28,48
6,5	6,6	6,55	60	24,523	6,55								93,00	0,6 - 0,8	1706	33,86
					7,05											
					7,55											
					8,05											
					8,55											
					9,05											

[illegible]

AZ Consult, spol. s r.o. Klíšská 12, Ústí nad Labem, 400 01					DYNAMICKÁ PENETRAČNÍ ZKOUŠKA					DP01 - 06			
Číslo zakázky: 20/109 Měřil: Vrba, Mudra, Šimová Typ soupravy: CBU těžká Datum zkoušky: 24.03.2021					Název zakázky: Rekonstrukce železničního spodku v úseku Hloubka sondy [m]: 1,20 Krok penetrování [m]: 0,1 Hladina podz. vody: NEZJIŠTĚNA					JTSK, Bpv y: 843758,70 x: 1063785,52 z:			
Tabulka penetrace					Graf penetrace					Charakteristika (informativní)			
hloubka [m]		vztlazná hloubka [m]	počet úderů N10	q <sub>d</sub> [MPa]						E <sub>def</sub> [MPa]	ID*	ρ <sub>d</sub> [g.m <sup>-3</sup> ]	φ <sub>ef</sub> [°]
od	do												
0,0	0,1	0,05	1	0,829						1,55	do 0.2	1502	20,06
0,1	0,2	0,15	1	0,829						1,55	do 0.2	1502	20,06
0,2	0,3	0,25	1	0,829						1,55	do 0.2	1502	20,06
0,3	0,4	0,35	1	0,829						1,55	do 0.2	1502	20,06
0,4	0,5	0,45	1	0,829						1,55	do 0.2	1502	20,06
0,5	0,6	0,55	1	0,829						1,55	do 0.2	1502	20,06
0,6	0,7	0,65	2	1,657						3,10	do 0.2	1509	22,88
0,7	0,8	0,75	3	2,486						4,65	0.2 - 0.4	1516	24,54
0,8	0,9	0,85	2	1,657						3,10	do 0.2	1509	22,88
0,9	1,0	0,95	2	1,657						3,10	do 0.2	1509	22,88
1,0	1,1	1,05	3	2,123						4,65	0.2 - 0.4	1513	23,89
1,1	1,2	1,15	60	42,453						93,00	0.8 - 1.0	1860	36,10