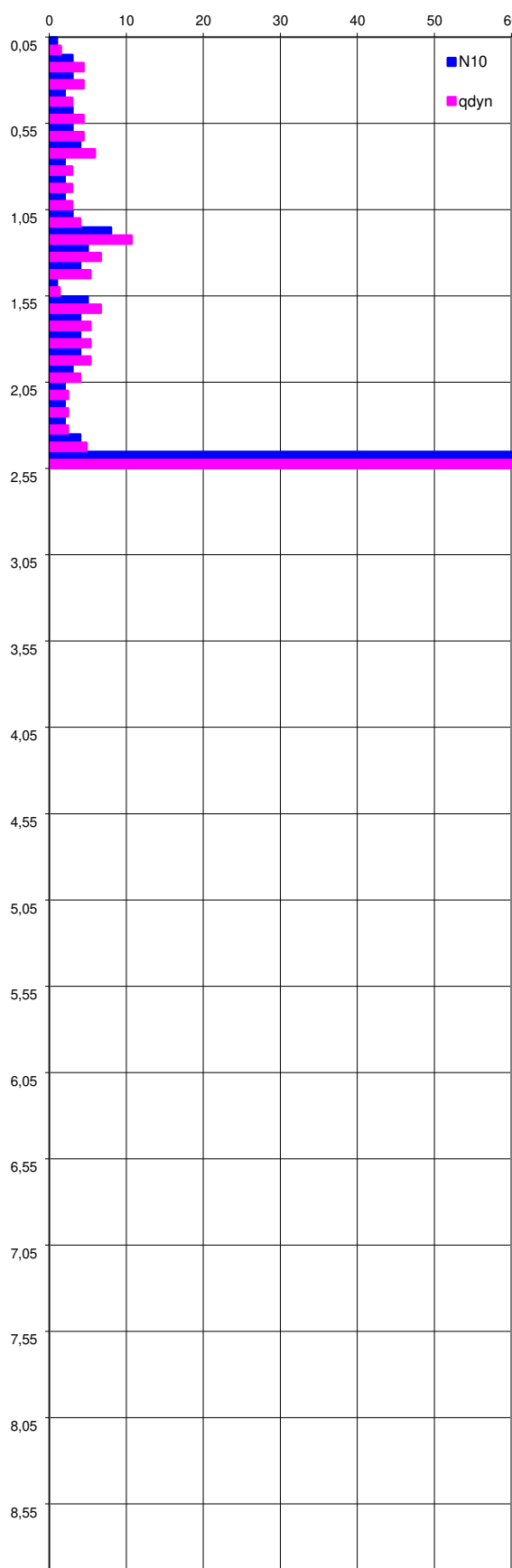
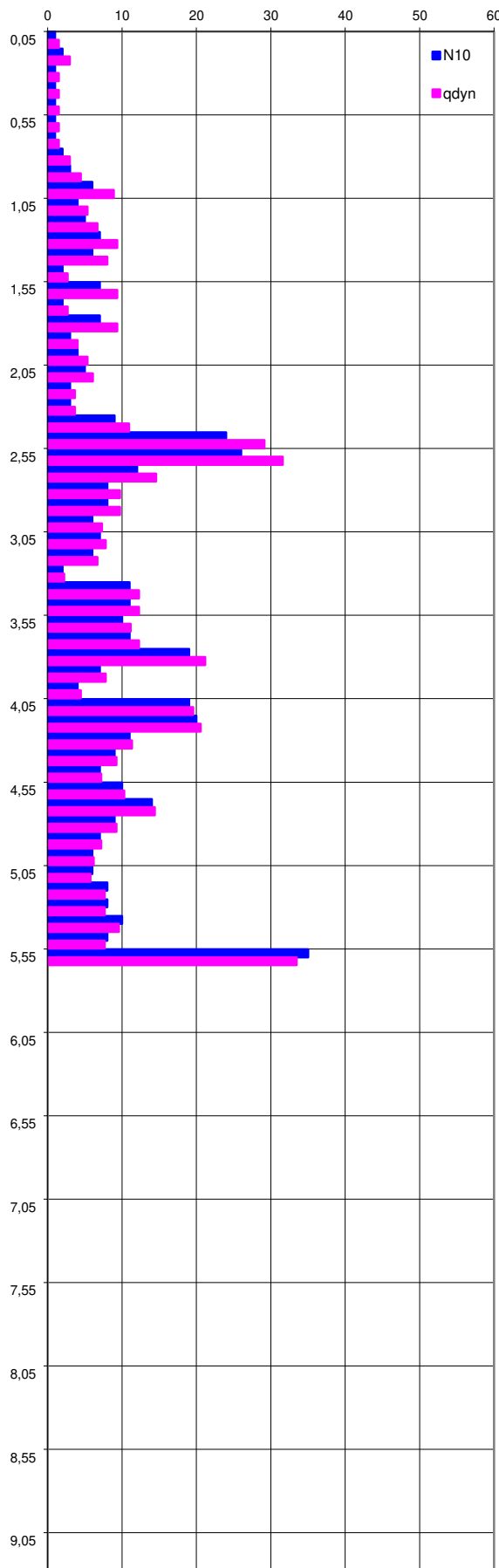


AZ Consult, spol. s r.o. Klíšská 12, Ústí nad Labem, 400 01				DYNAMICKÁ PENETRAČNÍ ZKOUŠKA				DP03 - 01						
Číslo zakázky: 20/109 Měřil: Vrba, Mudra, Šimová Typ soupravy: CBu těžká Datum zkoušky: 23.03.2021				Název zakázky: Rekonstrukce železničního spodku v úseku Hloubka sondy [m]: 2,50 Krok penetrování [m]: 0,1 Hladina podz. vody: NEZJIŠTĚNA				JTSK, Bpv y: 860594,23 x: 1058185,56 z:						
Tabulka penetrace					Graf penetrace					Charakteristika (informativní)				
hloubka [m]		vztazná hloubka [m]	počet úderů N10	q _d [MPa]						E _{def} [MPa]	ID*	ρ _d [g.m ⁻³]	φ _{ef} [°]	
od	do													
0,0	0,1	0,05	1	1,483										
0,1	0,2	0,15	3	4,448										
0,2	0,3	0,25	3	4,448										
0,3	0,4	0,35	2	2,966										
0,4	0,5	0,45	3	4,448										
0,5	0,6	0,55	3	4,448										
0,6	0,7	0,65	4	5,931										
0,7	0,8	0,75	2	2,966										
0,8	0,9	0,85	2	2,966										
0,9	1,0	0,95	2	2,966										
1,0	1,1	1,05	3	4,006										
1,1	1,2	1,15	8	10,684										
1,2	1,3	1,25	5	6,677										
1,3	1,4	1,35	4	5,342										
1,4	1,5	1,45	1	1,335										
1,5	1,6	1,55	5	6,677										
1,6	1,7	1,65	4	5,342										
1,7	1,8	1,75	4	5,342										
1,8	1,9	1,85	4	5,342										
1,9	2,0	1,95	3	4,006										
2,0	2,1	2,05	2	2,430										
2,1	2,2	2,15	2	2,430										
2,2	2,3	2,25	2	2,430										
2,3	2,4	2,35	4	4,859										
2,4	2,5	2,45	60	72,886										

AZ Consult, spol. s r.o. Klíšská 12, Ústí nad Labem, 400 01					DYNAMICKÁ PENETRAČNÍ ZKOUŠKA					DP03 - 02				
Číslo zakázky: 20/109 Měřil: Vrba, Mudra, Šimová Typ soupravy: CBU těžká Datum zkoušky: 23.03.2021					Název zakázky: Rekonstrukce železničního spodku v úseku Hloubka sondy [m]: 5,60 Krok penetrování [m]: 0,1 Hladina podz. vody: NEZJIŠTĚNA					JTSK, Bpv y: 860592,74 x: 1058175,67 z:				
Tabulka penetrace					Graf penetrace					Charakteristika (informativní)				
hloubka [m]		vztazná hloubka [m]	počet úderů N10	q _d [MPa]						E _{def} [MPa]	ID*	ρ _d [g.m ⁻³]	φ _{ef} [°]	
od	do													
0,0	0,1	0,05	1	1,483	0,05						1,55	do 0.2	1508	22,43
0,1	0,2	0,15	2	2,966							3,10	0.2 - 0.4	1521	25,25
0,2	0,3	0,25	1	1,483	0,55						1,55	do 0.2	1508	22,43
0,3	0,4	0,35	1	1,483							1,55	do 0.2	1508	22,43
0,4	0,5	0,45	1	1,483	1,05						1,55	do 0.2	1508	22,43
0,5	0,6	0,55	1	1,483							1,55	do 0.2	1508	22,43
0,6	0,7	0,65	1	1,483	1,55						1,55	do 0.2	1508	22,43
0,7	0,8	0,75	2	2,966							3,10	0.2 - 0.4	1521	25,25
0,8	0,9	0,85	3	4,448	2,05						4,65	0.2 - 0.4	1533	26,91
0,9	1,0	0,95	6	8,897							9,30	0.4 - 0.6	1572	29,73
1,0	1,1	1,05	4	5,342	2,55						6,20	0.2 - 0.4	1541	27,65
1,1	1,2	1,15	5	6,677							7,75	0.4 - 0.6	1552	28,56
1,2	1,3	1,25	7	9,348	3,05						10,85	0.4 - 0.6	1575	29,93
1,3	1,4	1,35	6	8,013							9,30	0.4 - 0.6	1564	29,31
1,4	1,5	1,45	2	2,671	3,55						3,10	0.2 - 0.4	1518	24,83
1,5	1,6	1,55	7	9,348							10,85	0.4 - 0.6	1575	29,93
1,6	1,7	1,65	2	2,671	4,05						3,10	0.2 - 0.4	1518	24,83
1,7	1,8	1,75	7	9,348							10,85	0.4 - 0.6	1575	29,93
1,8	1,9	1,85	3	4,006	4,55						4,65	0.2 - 0.4	1529	26,48
1,9	2,0	1,95	4	5,342							6,20	0.2 - 0.4	1541	27,65
2,0	2,1	2,05	5	6,074	5,05						7,75	0.4 - 0.6	1547	28,18
2,1	2,2	2,15	3	3,644							4,65	0.2 - 0.4	1526	26,09
2,2	2,3	2,25	3	3,644	5,55						4,65	0.2 - 0.4	1526	26,09
2,3	2,4	2,35	9	10,933							13,95	0.4 - 0.6	1589	30,57
2,4	2,5	2,45	24	29,155	6,05						37,20	0.6 - 0.8	1746	34,57
2,5	2,6	2,55	26	31,584							40,30	0.6 - 0.8	1767	34,90
2,6	2,7	2,65	12	14,577	6,55						18,60	0.4 - 0.6	1620	31,74
2,7	2,8	2,75	8	9,718							12,40	0.4 - 0.6	1579	30,09
2,8	2,9	2,85	8	9,718	7,05						12,40	0.4 - 0.6	1579	30,09
2,9	3,0	2,95	6	7,289							9,30	0.4 - 0.6	1558	28,92
3,0	3,1	3,05	7	7,799	7,55						10,85	0.4 - 0.6	1562	29,19
3,1	3,2	3,15	6	6,684							9,30	0.4 - 0.6	1552	28,57
3,2	3,3	3,25	2	2,228	8,05						3,10	0.2 - 0.4	1514	24,09
3,3	3,4	3,35	11	12,255							17,05	0.4 - 0.6	1600	31,04
3,4	3,5	3,45	11	12,255	8,55						17,05	0.4 - 0.6	1600	31,04
3,5	3,6	3,55	10	11,141							15,50	0.4 - 0.6	1591	30,65
3,6	3,7	3,65	11	12,255	9,05						17,05	0.4 - 0.6	1600	31,04
3,7	3,8	3,75	19	21,168							29,45	0.6 - 0.8	1677	33,26
3,8	3,9	3,85	7	7,799	9,55						10,85	0.4 - 0.6	1562	29,19
3,9	4,0	3,95	4	4,456							6,20	0.2 - 0.4	1533	26,91
4,0	4,1	4,05	19	19,547	10,05						29,45	0.4 - 0.6	1663	32,94
4,1	4,2	4,15	20	20,576							31,00	0.4 - 0.6	1672	33,15
4,2	4,3	4,25	11	11,317	10,55						17,05	0.4 - 0.6	1592	30,71
4,3	4,4	4,35	9	9,259							13,95	0.4 - 0.6	1575	29,89
4,4	4,5	4,45	7	7,202	11,05						10,85	0.4 - 0.6	1557	28,87
4,5	4,6	4,55	10	10,288							15,50	0.4 - 0.6	1583	30,32
4,6	4,7	4,65	14	14,403	11,55						21,70	0.4 - 0.6	1619	31,70
4,7	4,8	4,75	9	9,259							13,95	0.4 - 0.6	1575	29,89
4,8	4,9	4,85	7	7,202	12,05						10,85	0.4 - 0.6	1557	28,87
4,9	5,0	4,95	6	6,173							9,30	0.4 - 0.6	1548	28,24
5,0	5,1	5,05	6	5,734	12,55						9,30	0.2 - 0.4	1544	27,94
5,1	5,2	5,15	8	7,645							12,40	0.4 - 0.6	1561	29,11
5,2	5,3	5,25	8	7,645	13,05						12,40	0.4 - 0.6	1561	29,11
5,3	5,4	5,35	10	9,557							15,50	0.4 - 0.6	1577	30,02
5,4	5,5	5,45	8	7,645	13,55						12,40	0.4 - 0.6	1561	29,11
5,5	5,6	5,55	35	33,448							54,25	0.6 - 0.8	1783	35,13
					6,05									
					6,55									
					7,05									
					7,55									
					8,05									
					8,55									
					9,05									