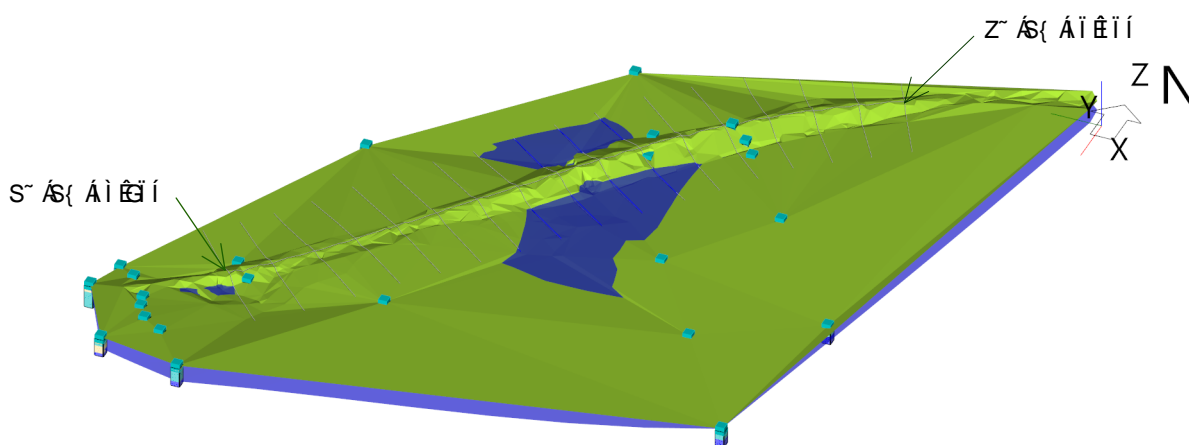


## Vstupní data

### Projekt

Akce : Oprava trati Česká Lípa – Jedlová v oblasti mokřadu říčky Šporka  
Část : IG a HG dokumentace  
Vypracoval : Dipl.-Ing. Juraj Ortuta  
Datum : 31.1.2019

### Název : Projekt



### Nastavení

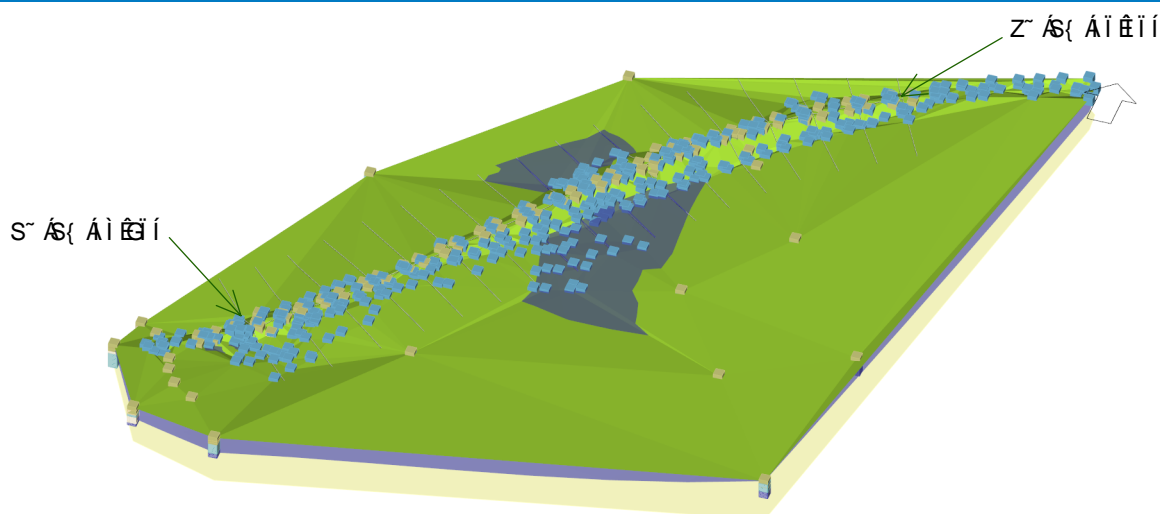
Model : standardní 3D  
Vyhlazení : maximální

### Staveniště

Aktivní okraj : 0,00 m  
Hloubka modelu pod terénem : 0,00 m

Číslo	x [m]	y [m]
1	-725713,90	-976752,60
2	-725651,50	-976460,30
3	-725668,30	-976408,80
4	-725723,00	-976380,00
5	-725746,00	-976388,00
6	-725904,30	-976465,80
7	-726021,10	-976574,30
8	-726086,90	-976814,17
9	-726082,88	-976818,71
10	-726070,59	-976819,60

### Název : Staveniště



### Zeminy

Číslo	Název	Vzorek	$\gamma$ [kN/m <sup>3</sup> ]	$\nu$ [-]	$E_{def}$ [MPa]
1	F6		21,00	0,40	4,50
2	F8		20,50	0,42	3,00
3	S3		17,50	0,30	15,50
4	R5		21,50	0,40	8,00
5	F2		19,50	0,35	11,00
6	S5		18,50	0,35	8,00
7	F4		18,50	0,35	5,00

### Parametry zemin

#### F6

Objemová tíha :  $\gamma = 21,00 \text{ kN/m}^3$   
 Napjatost : efektivní  
 Úhel vnitřního tření :  $\varphi_{ef} = 19,00^\circ$   
 Soudržnost zeminy :  $c_{ef} = 12,00 \text{ kPa}$   
 Poissonovo číslo :  $\nu = 0,40$   
 Modul přetvárnosti :  $E_{def} = 4,50 \text{ MPa}$   
 Obj.tíha sat.zeminy :  $\gamma_{sat} = 21,00 \text{ kN/m}^3$

#### F8

Objemová tíha :  $\gamma = 20,50 \text{ kN/m}^3$   
 Napjatost : efektivní  
 Úhel vnitřního tření :  $\varphi_{ef} = 15,00^\circ$   
 Soudržnost zeminy :  $c_{ef} = 5,00 \text{ kPa}$   
 Poissonovo číslo :  $\nu = 0,42$

Modul přetvárnosti :  $E_{\text{def}} = 3,00 \text{ MPa}$   
Obj.tíha sat.zeminy :  $\gamma_{\text{sat}} = 20,50 \text{ kN/m}^3$

### S3

Objemová tíha :  $\gamma = 17,50 \text{ kN/m}^3$   
Napjatost : efektivní  
Úhel vnitřního tření :  $\varphi_{\text{ef}} = 29,50^\circ$   
Soudržnost zeminy :  $c_{\text{ef}} = 0,00 \text{ kPa}$   
Poissonovo číslo :  $\nu = 0,30$   
Modul přetvárnosti :  $E_{\text{def}} = 15,50 \text{ MPa}$   
Obj.tíha sat.zeminy :  $\gamma_{\text{sat}} = 17,50 \text{ kN/m}^3$

### R5

Objemová tíha :  $\gamma = 21,50 \text{ kN/m}^3$   
Napjatost : efektivní  
Úhel vnitřního tření :  $\varphi_{\text{ef}} = 18,00^\circ$   
Soudržnost zeminy :  $c_{\text{ef}} = 14,00 \text{ kPa}$   
Poissonovo číslo :  $\nu = 0,40$   
Modul přetvárnosti :  $E_{\text{def}} = 8,00 \text{ MPa}$   
Obj.tíha sat.zeminy :  $\gamma_{\text{sat}} = 21,50 \text{ kN/m}^3$

### F2

Objemová tíha :  $\gamma = 19,50 \text{ kN/m}^3$   
Napjatost : efektivní  
Úhel vnitřního tření :  $\varphi_{\text{ef}} = 27,00^\circ$   
Soudržnost zeminy :  $c_{\text{ef}} = 10,00 \text{ kPa}$   
Poissonovo číslo :  $\nu = 0,35$   
Modul přetvárnosti :  $E_{\text{def}} = 11,00 \text{ MPa}$   
Obj.tíha sat.zeminy :  $\gamma_{\text{sat}} = 19,50 \text{ kN/m}^3$

### S5

Objemová tíha :  $\gamma = 18,50 \text{ kN/m}^3$   
Napjatost : efektivní  
Úhel vnitřního tření :  $\varphi_{\text{ef}} = 27,00^\circ$   
Soudržnost zeminy :  $c_{\text{ef}} = 8,00 \text{ kPa}$   
Poissonovo číslo :  $\nu = 0,35$   
Modul přetvárnosti :  $E_{\text{def}} = 8,00 \text{ MPa}$   
Obj.tíha sat.zeminy :  $\gamma_{\text{sat}} = 18,50 \text{ kN/m}^3$

### F4

Objemová tíha :  $\gamma = 18,50 \text{ kN/m}^3$   
Napjatost : efektivní  
Úhel vnitřního tření :  $\varphi_{\text{ef}} = 24,50^\circ$   
Soudržnost zeminy :  $c_{\text{ef}} = 14,00 \text{ kPa}$   
Poissonovo číslo :  $\nu = 0,35$   
Modul přetvárnosti :  $E_{\text{def}} = 5,00 \text{ MPa}$   
Obj.tíha sat.zeminy :  $\gamma_{\text{sat}} = 18,50 \text{ kN/m}^3$

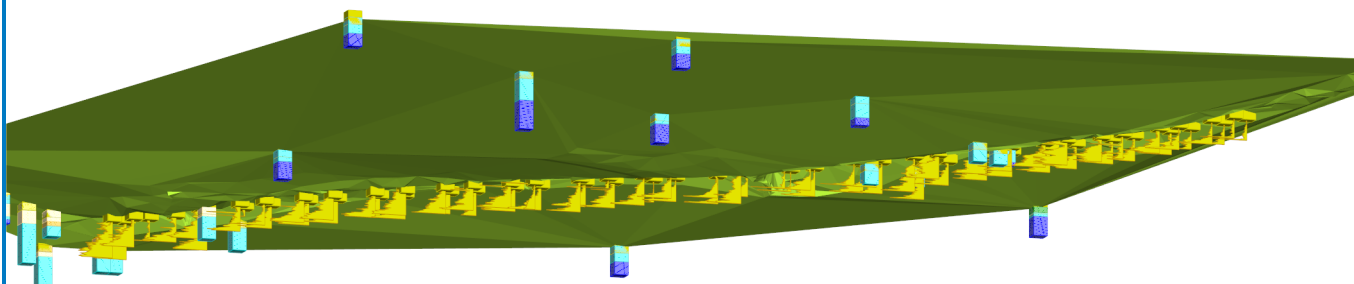
## Zkoušky

Číslo	Název zkoušky	Typ	Souřadnice			Hloubka 1. bodu	Celková hloubka
		zkoušky	x [m]	y [m]	z [m]	d <sub>1</sub> [m]	d <sub>tot</sub> [m]
1	DP1	DPT	-726047,35	-976725,76	273,07	0,00	9,40
2	DP2	DPT	-726041,82	-976728,81	272,77	0,00	9,20

Číslo	Název zkoušky	Typ zkoušky	Souřadnice			Hloubka 1. bodu d <sub>1</sub> [m]	Celková hloubka d <sub>tot</sub> [m]
			x [m]	y [m]	z [m]		
3	DP3	DPT	-726042,26	-976716,49	272,96	0,00	9,40
4	DP4	DPT	-726036,78	-976719,58	272,82	0,00	10,00
5	DP5	DPT	-726034,58	-976703,14	272,87	0,00	9,00
6	DP6	DPT	-726029,04	-976706,48	272,69	0,00	9,90
7	DP7	DPT	-726029,86	-976695,54	272,93	0,00	9,90
8	DP8	DPT	-726024,41	-976698,95	272,80	0,00	10,20
9	DP9	DPT	-726020,92	-976682,19	272,84	0,00	10,20
10	DP10	DPT	-726015,31	-976686,14	272,59	0,00	10,20
11	DP11	DPT	-726015,40	-976674,68	272,86	0,00	10,20
12	DP12	DPT	-726009,93	-976678,89	272,58	0,00	10,20
13	DP13	DPT	-726006,17	-976662,46	272,76	0,00	10,20
14	DP14	DPT	-726001,66	-976665,91	273,28	0,00	10,20
15	DP15	DPT	-725999,29	-976653,86	272,67	0,00	10,20
16	DP16	DPT	-725995,87	-976659,34	273,29	0,00	10,20
17	DP17	DPT	-725989,21	-976642,64	272,57	0,00	10,20
18	DP18	DPT	-725986,99	-976649,06	273,24	0,00	10,20
19	DP19	DPT	-725982,56	-976634,88	272,36	0,00	10,20
20	DP20	DPT	-725979,96	-976641,64	273,18	0,00	10,20
21	DP21	DPT	-725972,33	-976623,55	272,00	0,00	10,20
22	DP23	DPT	-725965,43	-976617,31	272,16	0,00	14,60
23	DP25	DPT	-725953,04	-976608,95	273,28	0,00	12,90
24	DP27	DPT	-725947,69	-976604,03	273,14	0,00	11,90
25	DP29	DPT	-725934,09	-976592,19	273,03	0,00	11,70
26	DP31	DPT	-725927,15	-976586,73	272,85	0,00	9,30
27	DP33	DPT	-725914,74	-976576,60	272,78	0,00	9,90
28	DP35	DPT	-725906,25	-976569,55	272,72	0,00	11,60
29	DP37	DPT	-725894,08	-976560,16	272,78	0,00	9,90
30	DP39	DPT	-725887,64	-976555,14	272,80	0,00	9,60
31	DP44	DPT	-725864,56	-976544,06	273,30	0,00	12,90
32	DP42	DPT	-725872,81	-976550,38	273,26	0,00	5,20
33	DP40	DPT	-725882,97	-976558,81	273,08	0,00	11,90
34	DP38	DPT	-725890,83	-976564,72	273,02	0,00	10,00
35	DP36	DPT	-725904,12	-976575,16	272,97	0,00	10,90
36	DP34	DPT	-725911,03	-976580,47	273,02	0,00	13,50
37	DP32	DPT	-725923,53	-976591,00	273,01	0,00	9,30
38	DP30	DPT	-725931,05	-976596,65	273,17	0,00	10,70
39	DP28	DPT	-725943,50	-976607,19	273,01	0,00	10,00
40	DP26	DPT	-725949,72	-976612,41	273,20	0,00	11,40
41	DP24	DPT	-725960,40	-976622,66	272,92	0,00	13,90
42	DP22	DPT	-725966,93	-976629,54	272,89	0,00	10,20
43	DP71	DPT	-725739,46	-976422,20	273,20	0,00	15,00
44	DP69	DPT	-725745,29	-976430,30	273,33	0,00	9,70
45	DP67	DPT	-725752,18	-976438,61	273,14	0,00	11,00
46	DP65	DPT	-725760,21	-976448,30	273,03	0,00	15,00
47	DP63	DPT	-725770,31	-976459,63	273,21	0,00	4,70
48	DP61	DPT	-725777,56	-976467,03	273,38	0,00	10,00
49	DP59	DPT	-725788,04	-976476,60	273,41	0,00	10,00
50	DP57	DPT	-725796,27	-976483,45	273,32	0,00	10,00
51	DP55	DPT	-725808,33	-976493,32	273,31	0,00	9,00
52	DP53	DPT	-725815,81	-976498,71	273,19	0,00	10,00
53	DP51	DPT	-725828,65	-976509,19	273,09	0,00	9,20
54	DP49	DPT	-725836,16	-976515,12	273,05	0,00	10,40

Číslo	Název zkoušky	Typ zkoušky	Souřadnice			Hloubka 1. bodu d <sub>1</sub> [m]	Celková hloubka d <sub>tot</sub> [m]
			x [m]	y [m]	z [m]		
55	DP47	DPT	-725847,35	-976524,24	273,15	0,00	10,00
56	DP45	DPT	-725854,92	-976529,90	273,06	0,00	10,00
57	DP43	DPT	-725867,75	-976540,11	273,13	0,00	10,00
58	DP41	DPT	-725876,20	-976546,58	272,94	0,00	10,90
59	DP46	DPT	-725851,49	-976533,64	273,36	0,00	10,90
60	DP48	DPT	-725844,53	-976528,04	273,44	0,00	10,00
61	DP50	DPT	-725833,47	-976520,07	273,41	0,00	10,00
62	DP52	DPT	-725825,45	-976513,85	273,38	0,00	10,50
63	DP54	DPT	-725814,03	-976504,80	273,33	0,00	10,00
64	DP56	DPT	-725805,28	-976497,51	273,34	0,00	10,00
65	DP58	DPT	-725793,30	-976487,65	273,51	0,00	10,00
66	DP60	DPT	-725785,03	-976480,28	273,49	0,00	10,00
67	DP62	DPT	-725774,18	-976469,78	273,52	0,00	9,70
68	DP64	DPT	-725767,53	-976462,97	273,47	0,00	11,00
69	DP66	DPT	-725756,90	-976451,38	273,37	0,00	12,00
70	DP68	DPT	-725739,13	-976431,62	272,89	0,00	12,00
71	DP70	DPT	-725733,67	-976424,53	273,05	0,00	15,00
72	DP72	DPT	-725733,63	-976424,41	273,07	0,00	13,00
73	J-8	vert	-725693,20	-976424,00	278,60	0,00	11,00
74	JCL-2	vert	-725986,20	-976645,64	273,63	0,00	8,20
75	JCL-3	vert	-725979,88	-976656,09	269,62	0,00	6,20
76	JCL-4	vert	-725969,83	-976664,04	268,92	0,00	6,50
77	JCL-5	vert	-725965,50	-976607,88	269,24	0,00	5,80
78	JCL-6	vert	-725947,08	-976612,96	269,29	0,00	7,00
79	PJ 1	vert	-725913,90	-976704,20	274,65	0,00	10,00
80	PJ 2	vert	-725856,10	-976658,40	273,38	0,00	10,00
81	PJ 3	vert	-725793,10	-976700,50	277,01	0,00	20,00
82	PJ 4	vert	-725758,90	-976536,80	276,82	0,00	10,00
83	PJ 5	vert	-725904,30	-976465,80	264,39	0,00	10,00
84	PJ 6	vert	-726021,10	-976574,30	265,52	0,00	10,00
85	PJ 7	vert	-725828,30	-976767,20	278,42	0,00	10,00
86	PJ 8	vert	-725713,90	-976752,60	282,04	0,00	10,00
87	V1	vert	-725705,00	-976417,00	276,60	0,00	21,00
88	V2	vert	-725715,00	-976414,00	275,10	0,00	9,00
89	V3	vert	-725738,00	-976399,00	269,60	0,00	12,00
90	V4	vert	-725746,00	-976388,00	267,80	0,00	8,00
91	V5	vert	-725723,00	-976380,00	269,50	0,00	14,00
92	V6	vert	-725757,00	-976458,00	270,80	0,00	11,00
93	V7	vert	-725772,00	-976446,00	268,80	0,00	10,00
94	W-1	vert	-725651,50	-976460,30	284,70	0,00	12,00
95	W-2	vert	-725668,30	-976408,80	278,40	0,00	11,00
96	W-3	vert	-725683,00	-976437,30	280,20	0,00	12,00

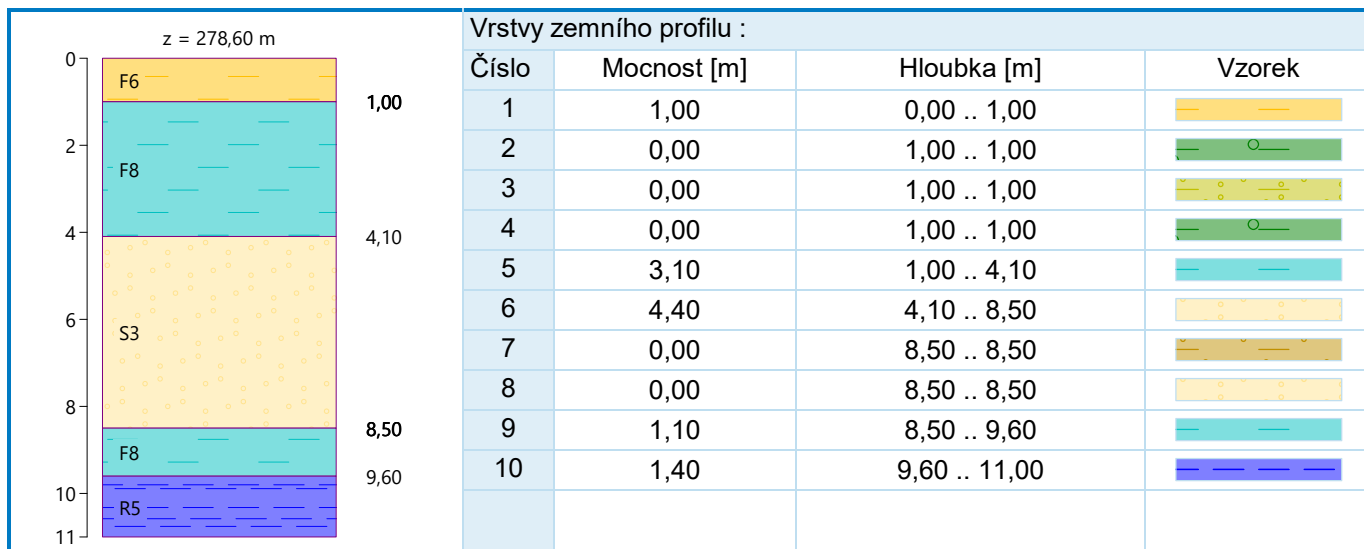
**Název : Zkoušky**



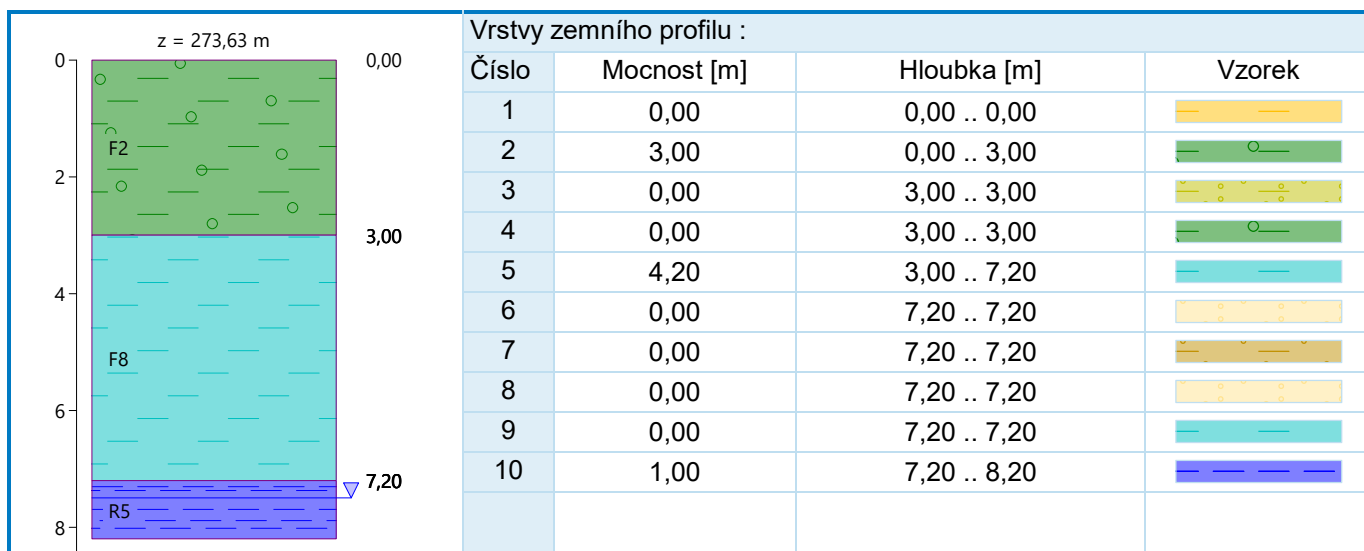
**Model podloží**

Číslo	Název	Řídící	Aktivní	Umístění			Hloubka HPV
				x [m]	y [m]	z [m]	h <sub>GWT</sub> [m]
1	J-8	Ano	Ano	-725693,20	-976424,00	278,60	
2	JCL-2	Ne	Ano	-725986,20	-976645,64	273,63	7,50
3	JCL-3	Ne	Ano	-725979,88	-976656,09	269,62	2,10
4	JCL-4	Ne	Ano	-725969,83	-976664,04	268,92	1,53
5	JCL-5	Ne	Ano	-725965,50	-976607,88	269,24	1,15
6	JCL-6	Ne	Ano	-725947,08	-976612,96	269,29	1,00
7	PJ 1	Ne	Ano	-725913,90	-976704,20	274,65	6,00
8	PJ 2	Ne	Ano	-725856,10	-976658,40	273,38	1,05
9	PJ 3	Ne	Ano	-725793,10	-976700,50	277,01	1,85
10	PJ 4	Ne	Ano	-725758,90	-976536,80	276,82	4,70
11	PJ 5	Ne	Ano	-725904,30	-976465,80	264,39	2,25
12	PJ 6	Ne	Ano	-726021,10	-976574,30	265,52	4,85
13	PJ 7	Ne	Ano	-725828,30	-976767,20	278,42	6,05
14	PJ 8	Ne	Ano	-725713,90	-976752,60	282,04	0,10
15	V1	Ne	Ano	-725705,00	-976417,00	276,60	4,40
16	V2	Ne	Ano	-725715,00	-976414,00	275,10	1,00
17	V3	Ne	Ano	-725738,00	-976399,00	269,60	2,30
18	V4	Ne	Ano	-725746,00	-976388,00	267,80	0,90
19	V5	Ne	Ano	-725723,00	-976380,00	269,50	1,70
20	V6	Ne	Ano	-725757,00	-976458,00	270,80	1,20
21	V7	Ne	Ano	-725772,00	-976446,00	268,80	1,80
22	W-1	Ne	Ano	-725651,50	-976460,30	284,70	10,40
23	W-2	Ne	Ano	-725668,30	-976408,80	278,40	7,40
24	W-3	Ne	Ano	-725683,00	-976437,30	280,20	10,70

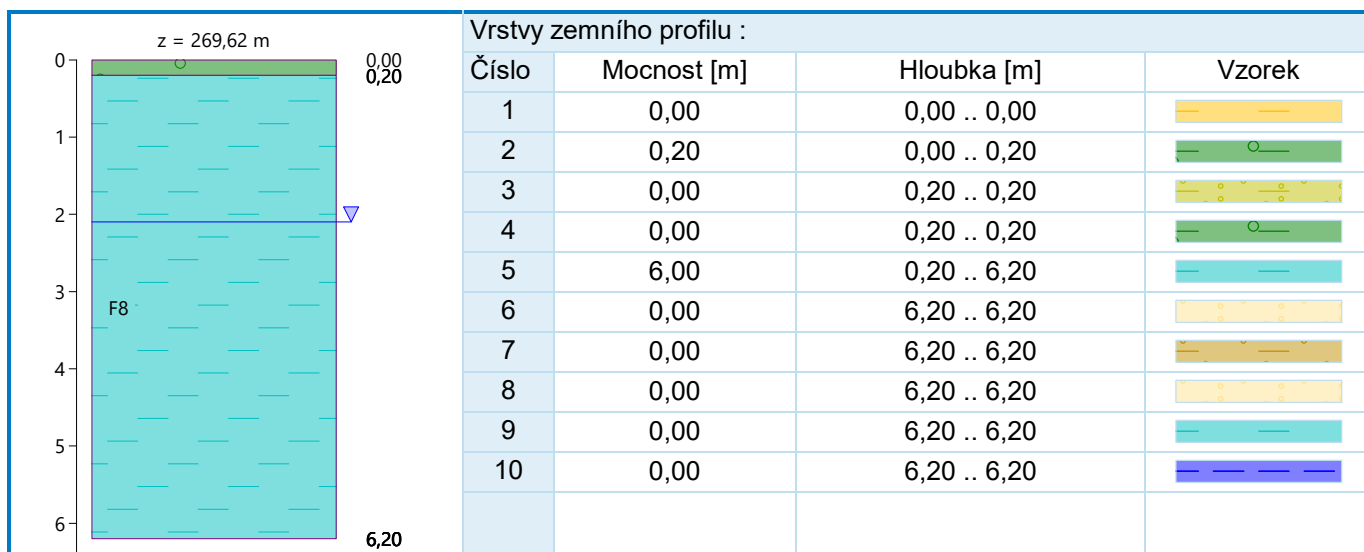
## J-8



## JCL-2



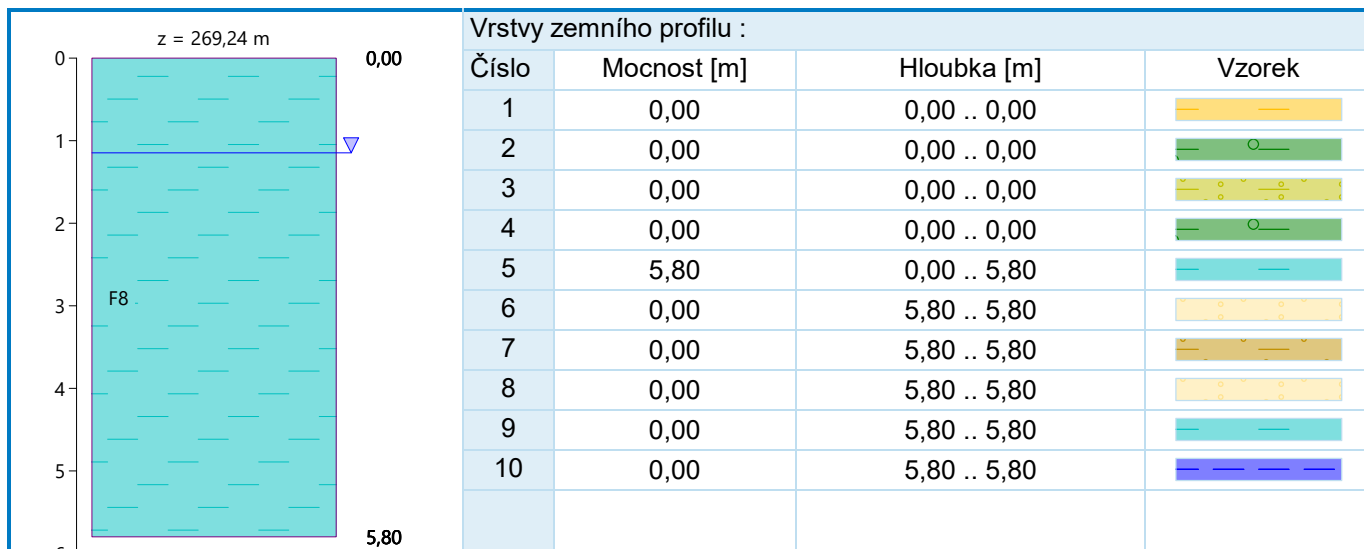
## JCL-3



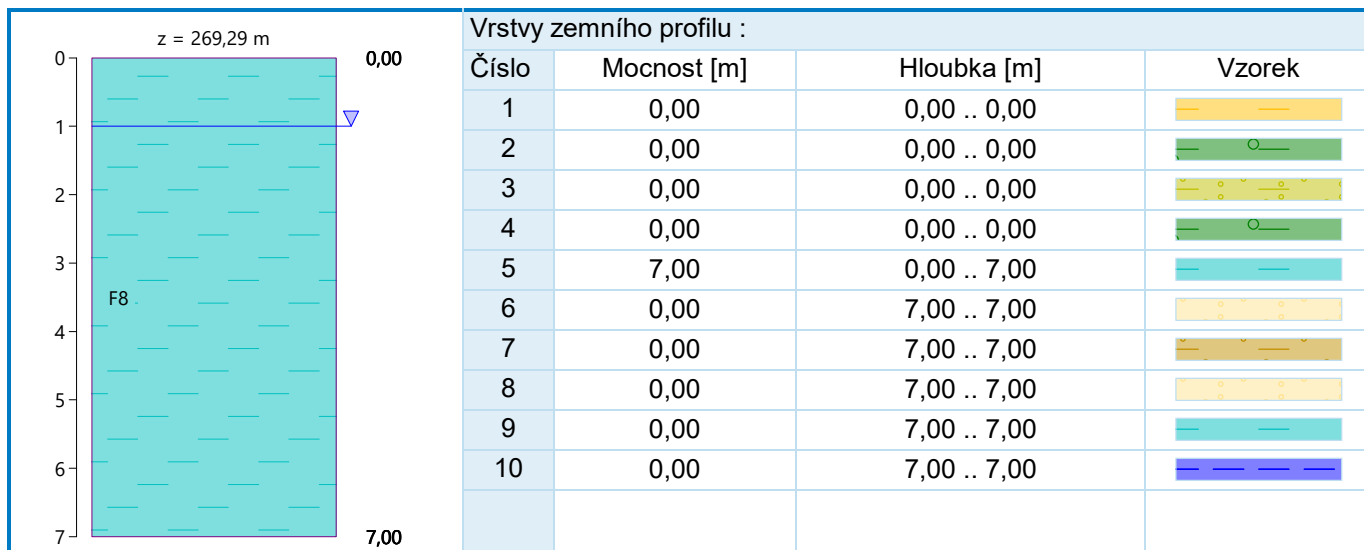
#### JCL-4



#### JCL-5

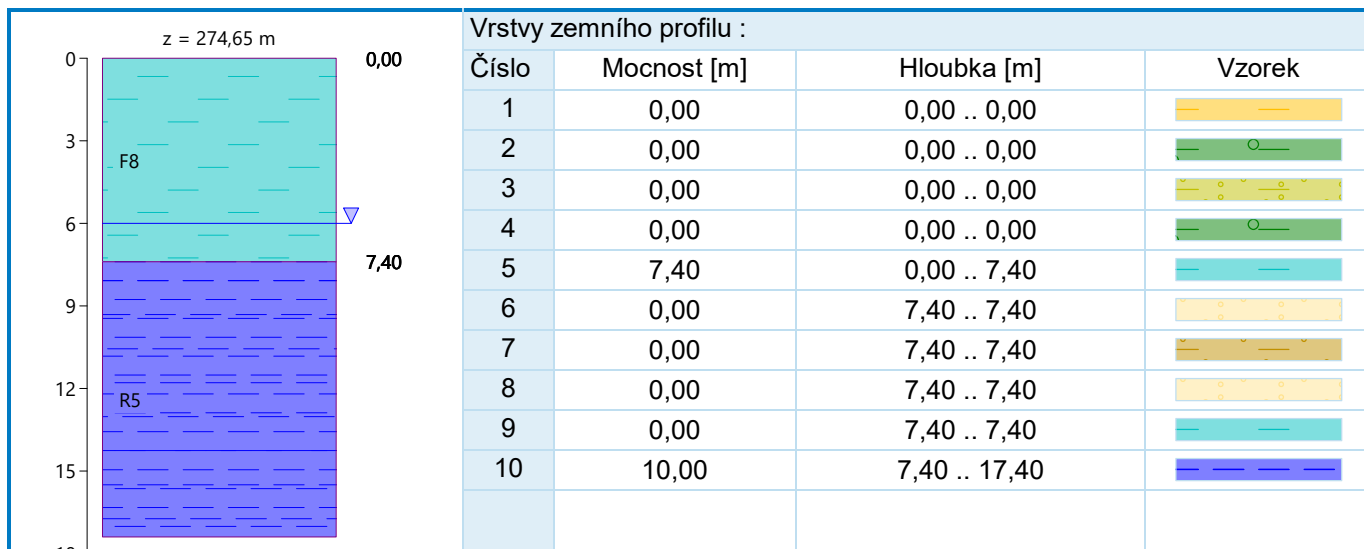


#### JCL-6

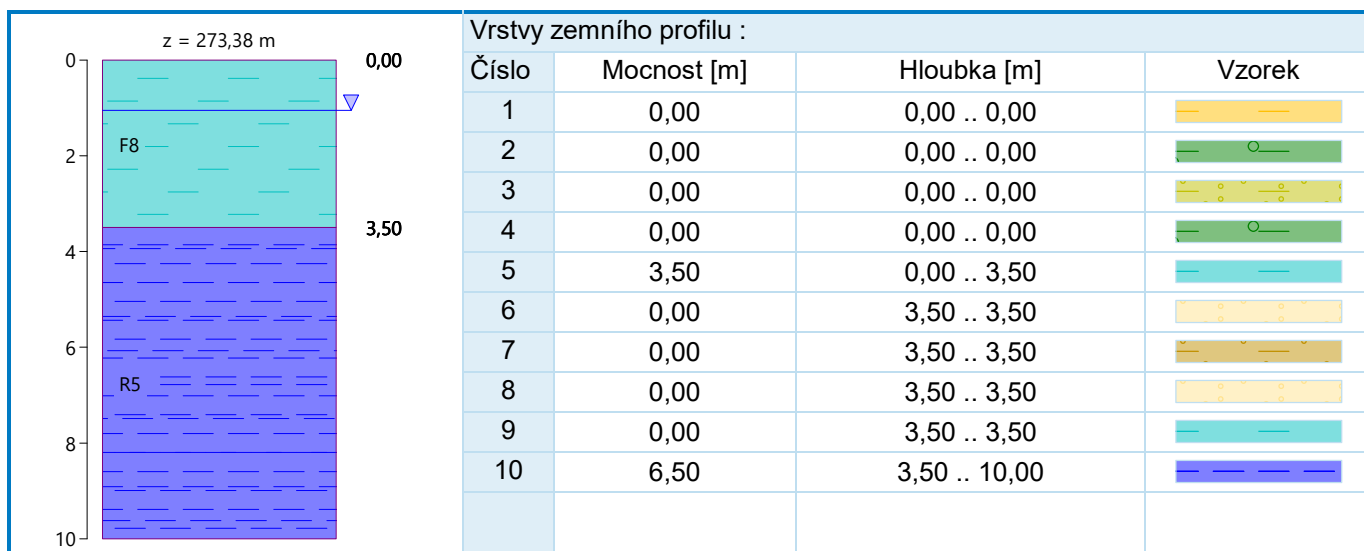




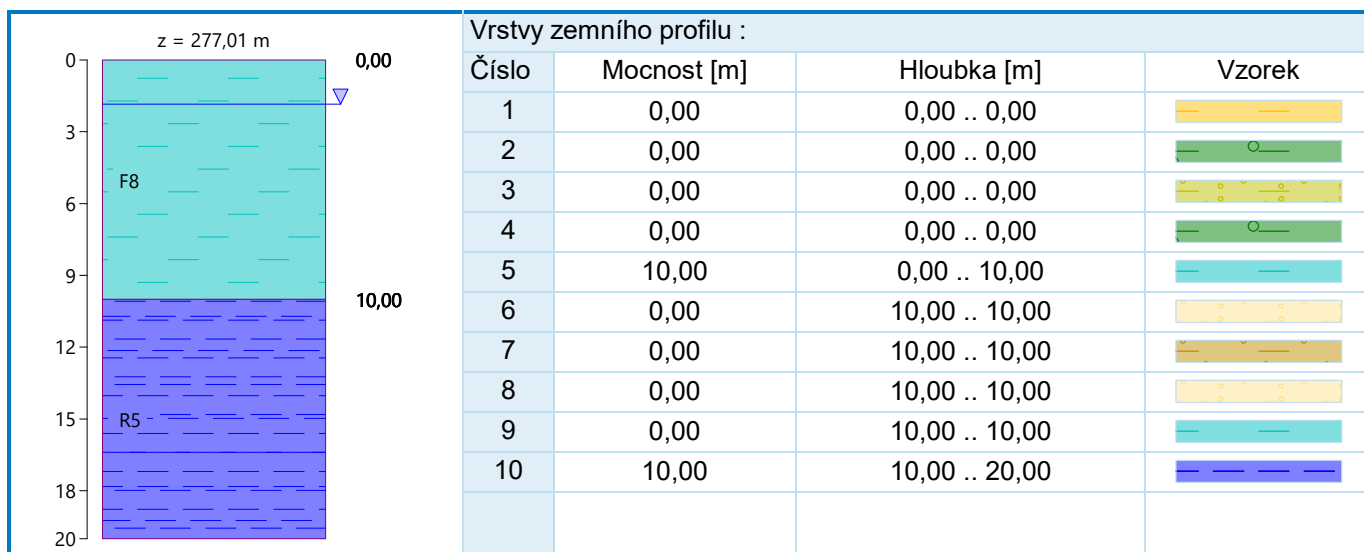
## PJ 1



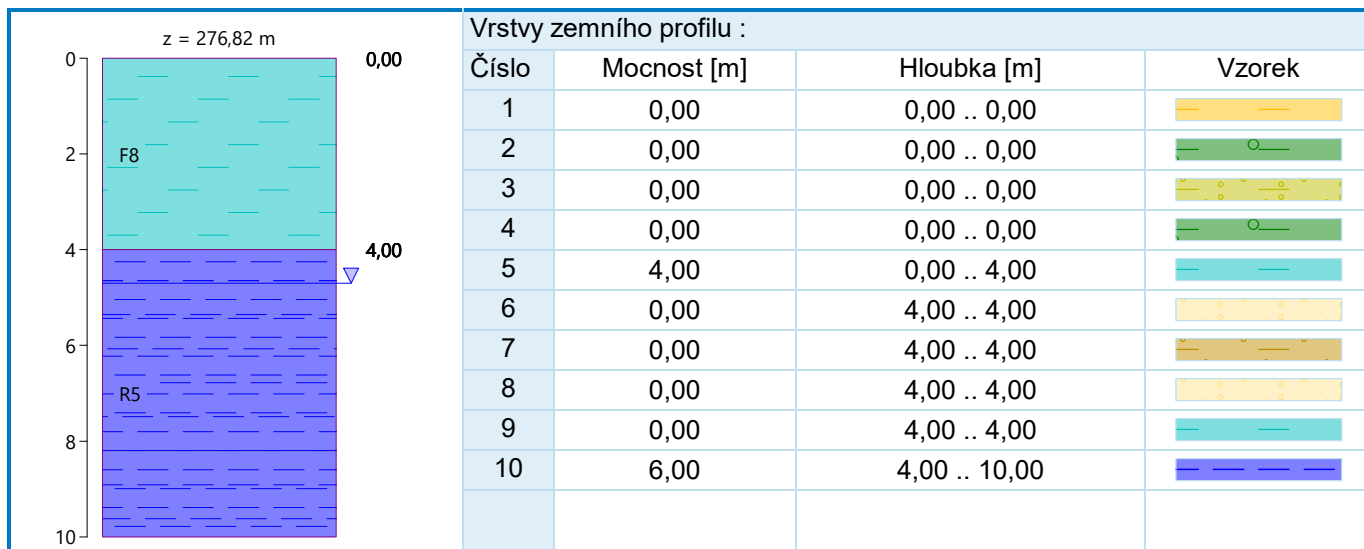
## PJ 2



## PJ 3



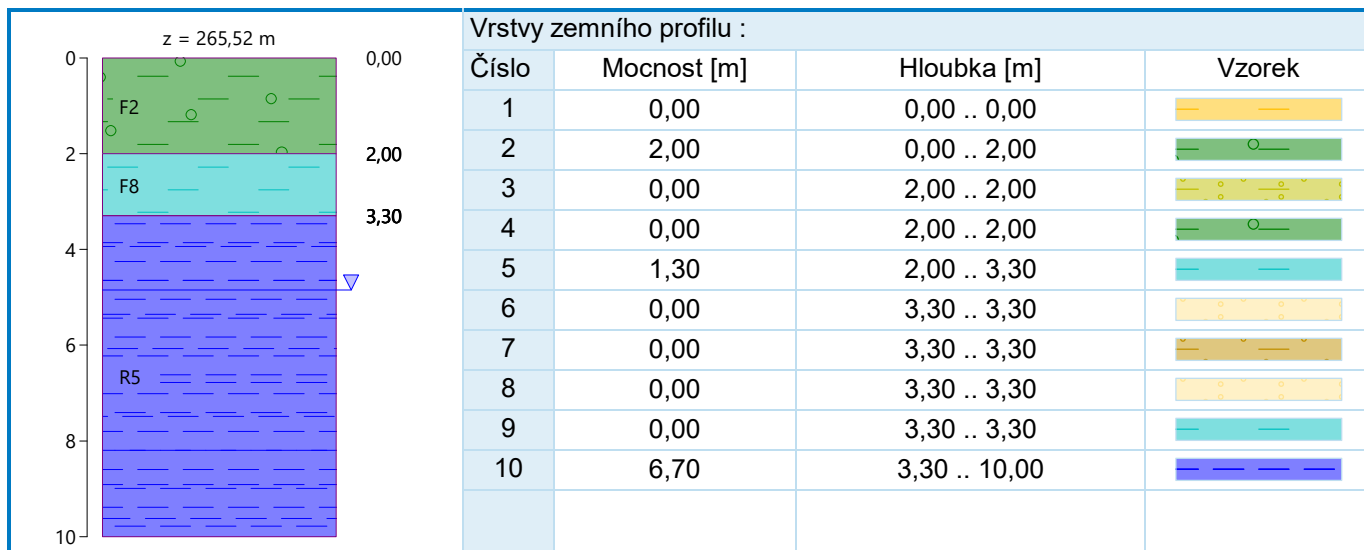
#### PJ 4



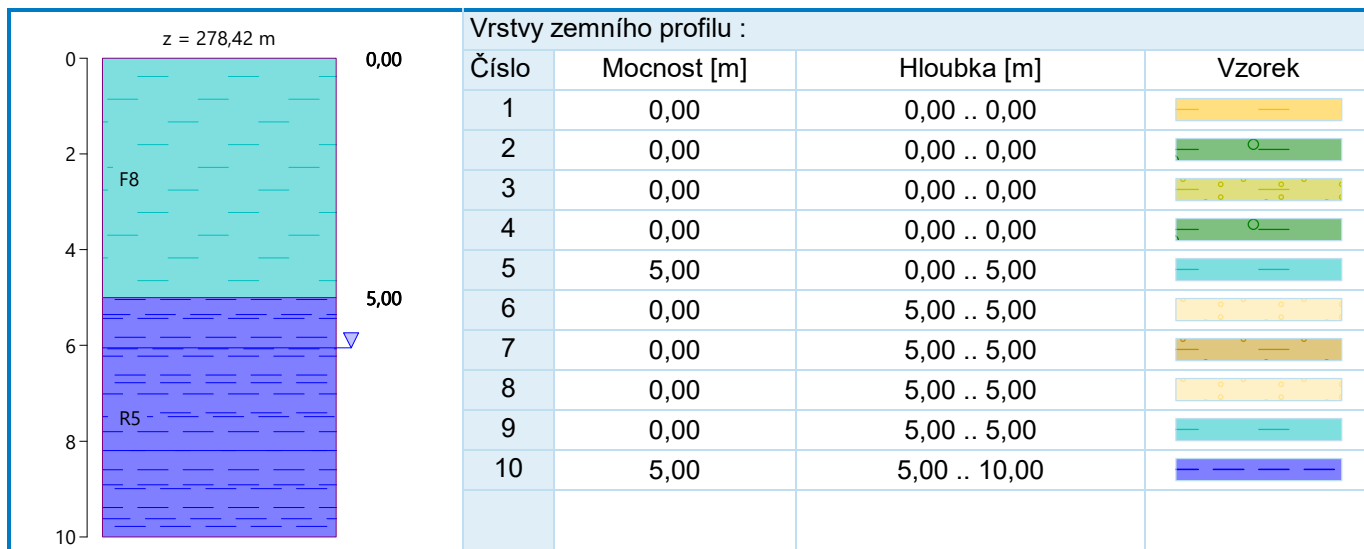
#### PJ 5



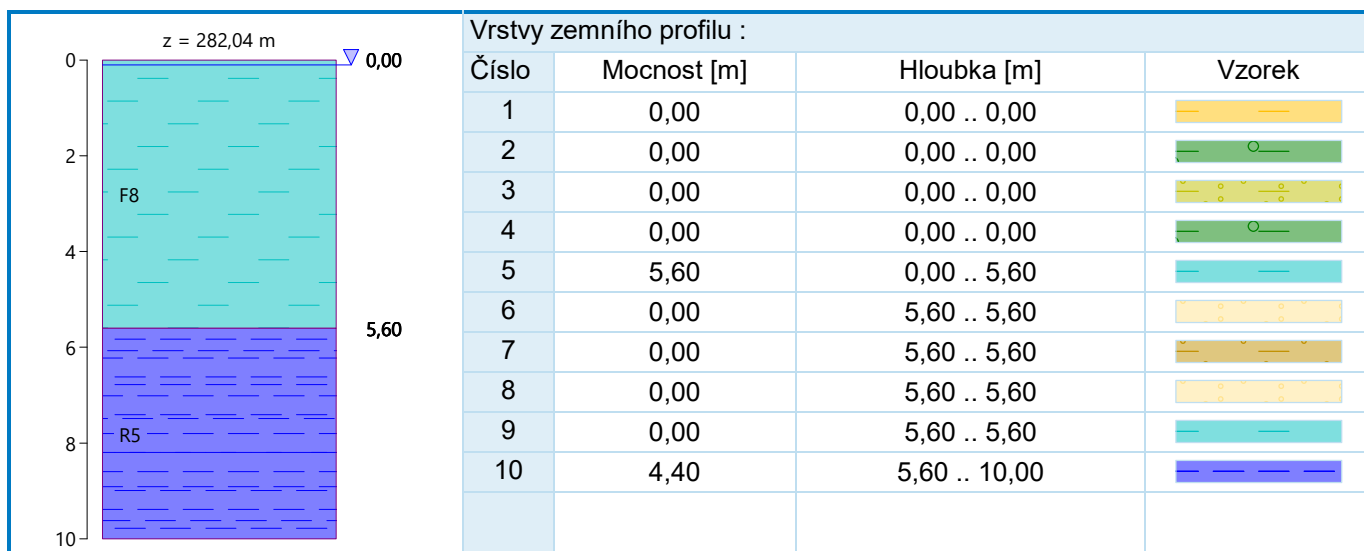
#### PJ 6



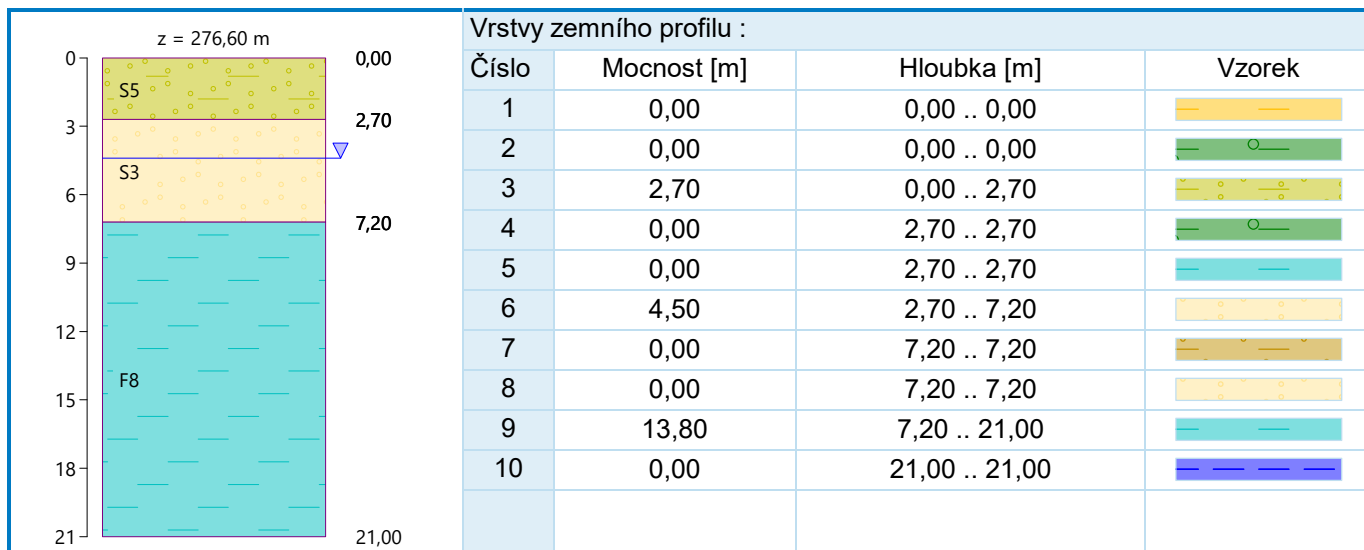
## PJ 7



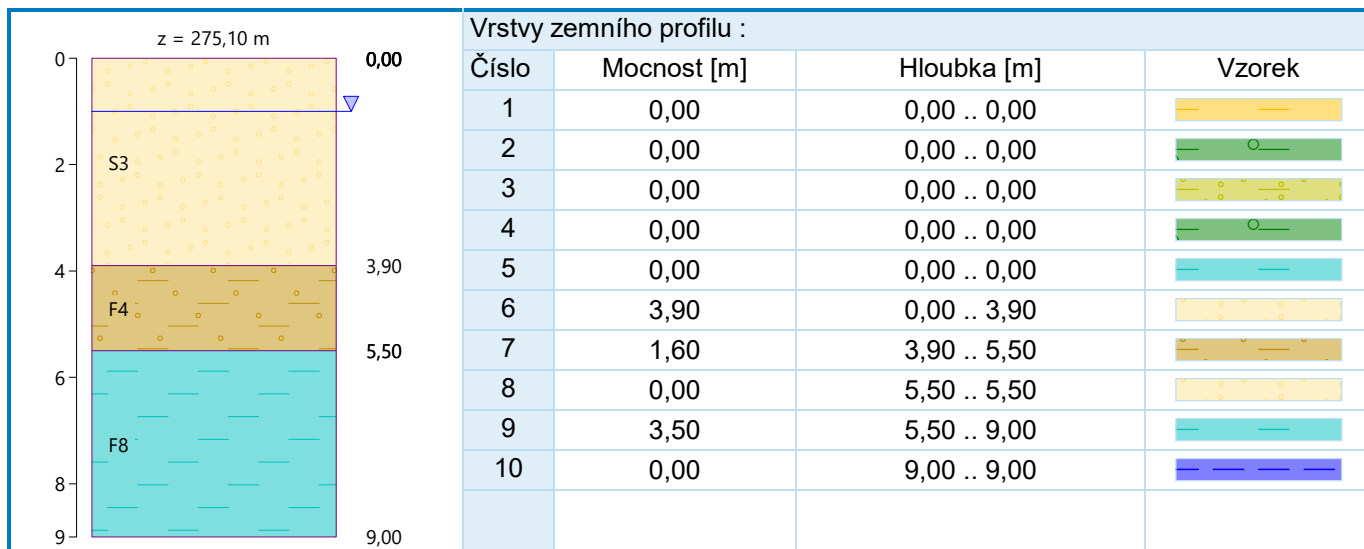
## PJ 8



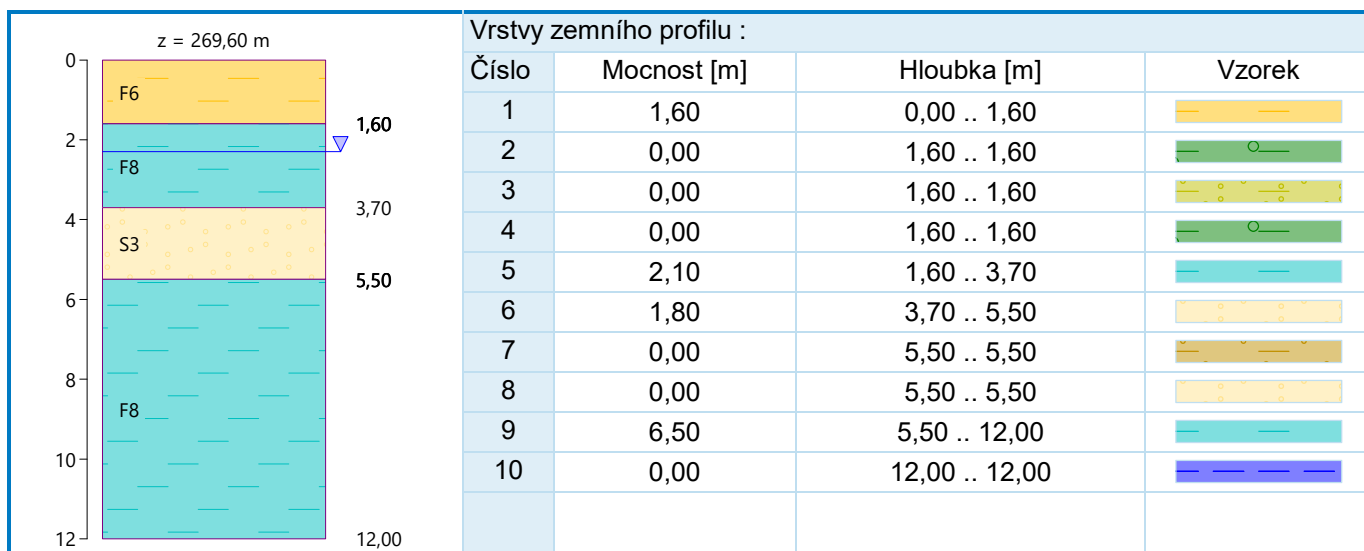
## V1



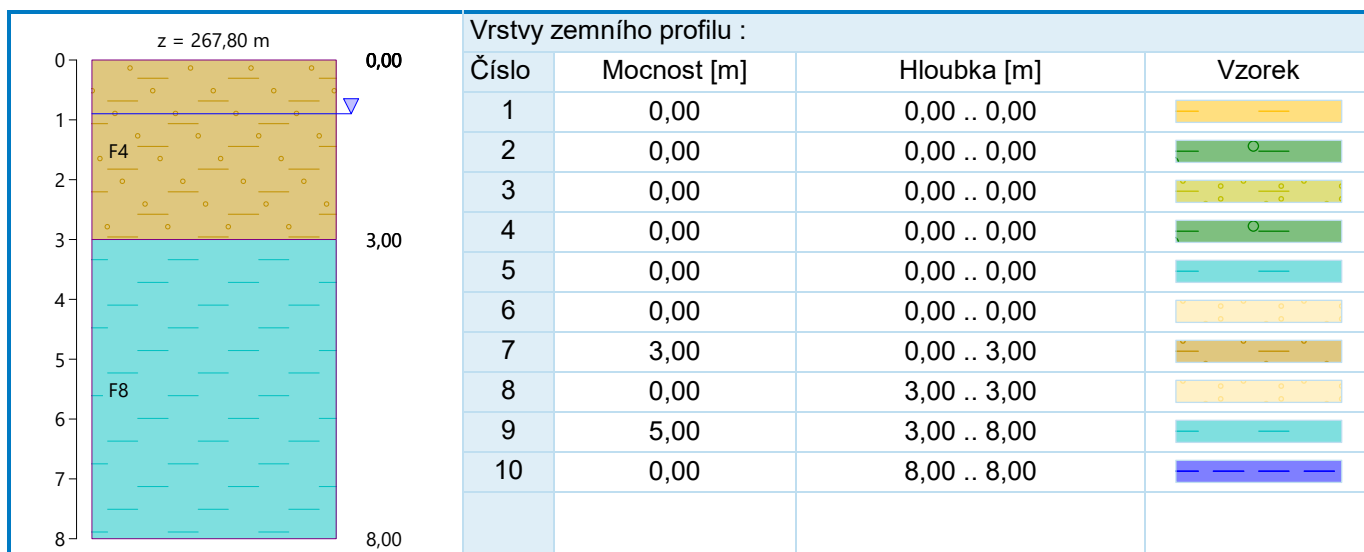
## V2



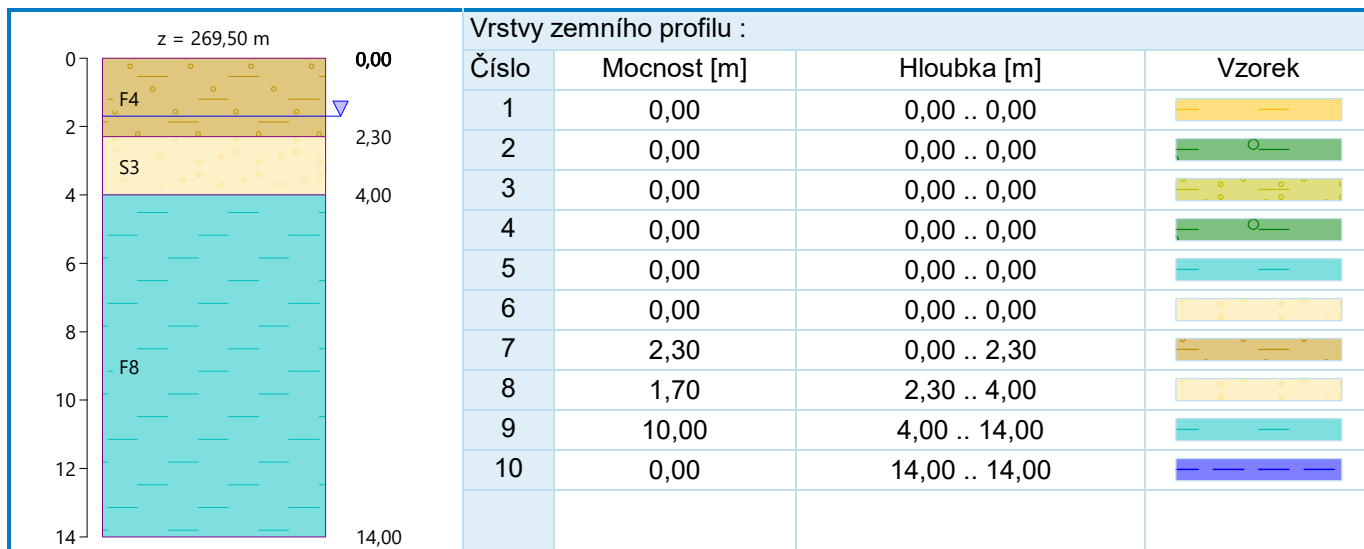
## V3



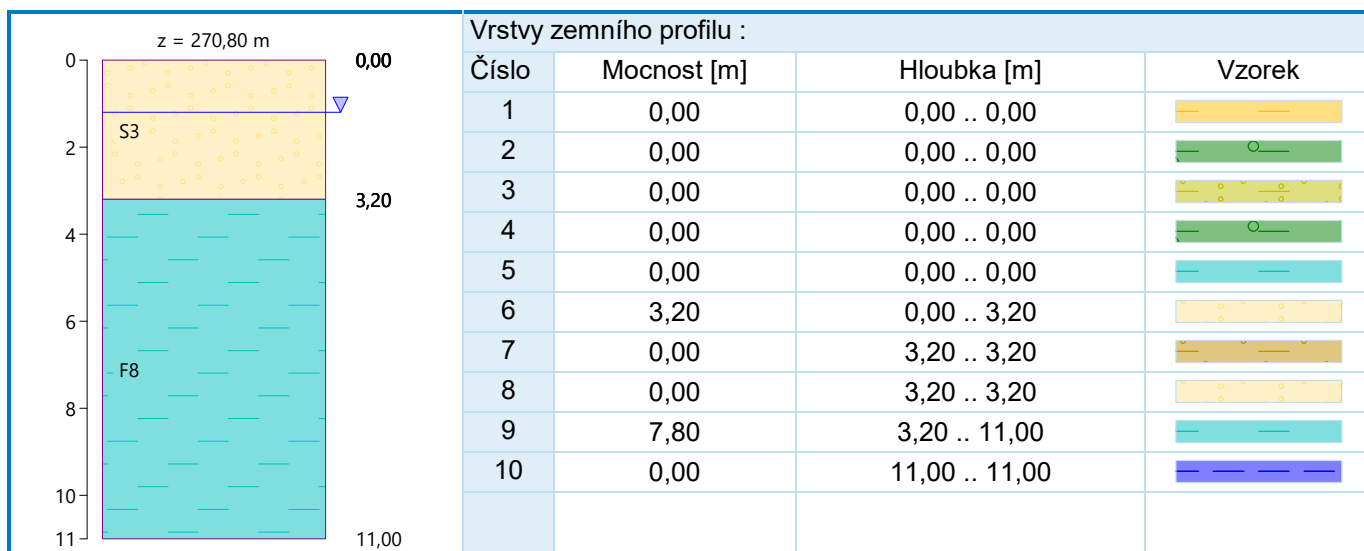
## V4



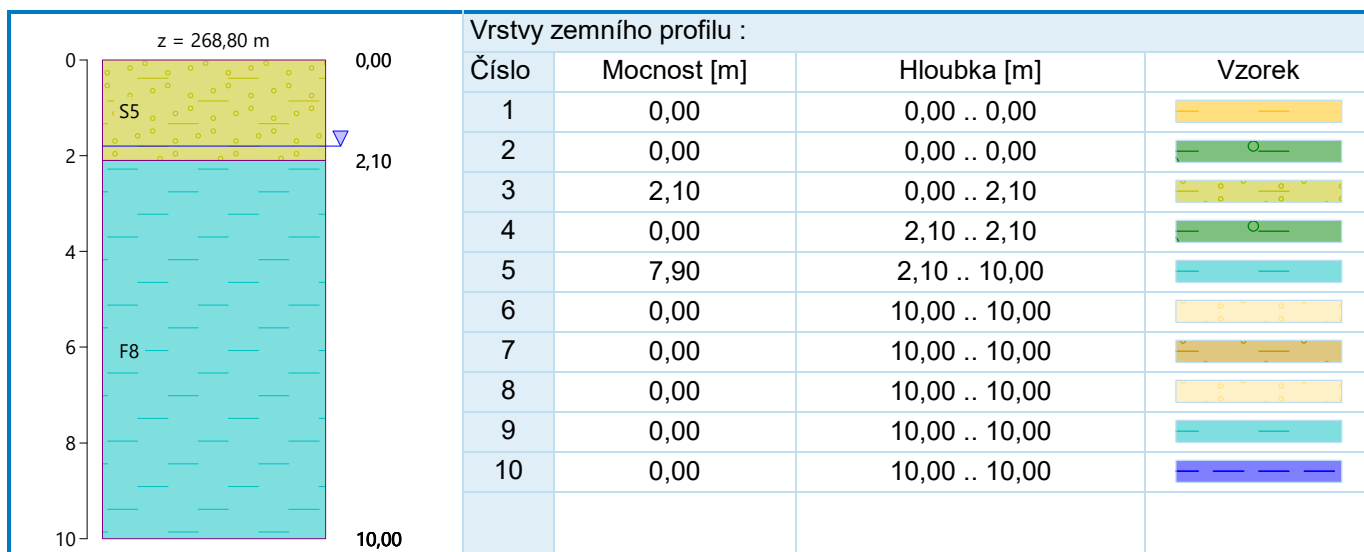
## V5



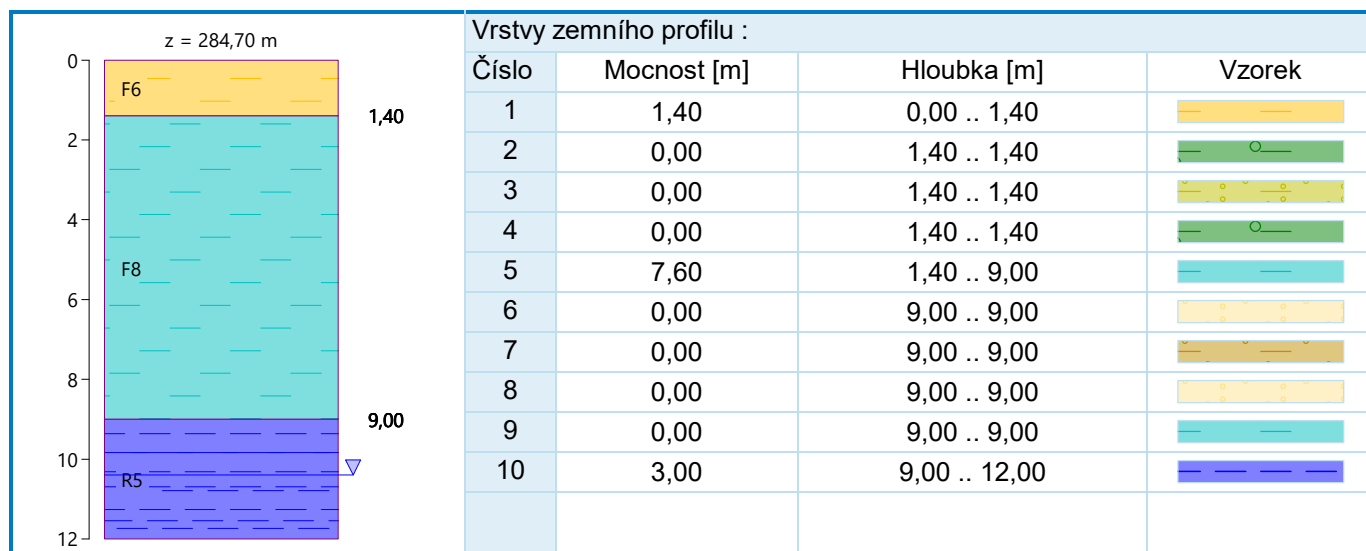
## V6



## V7



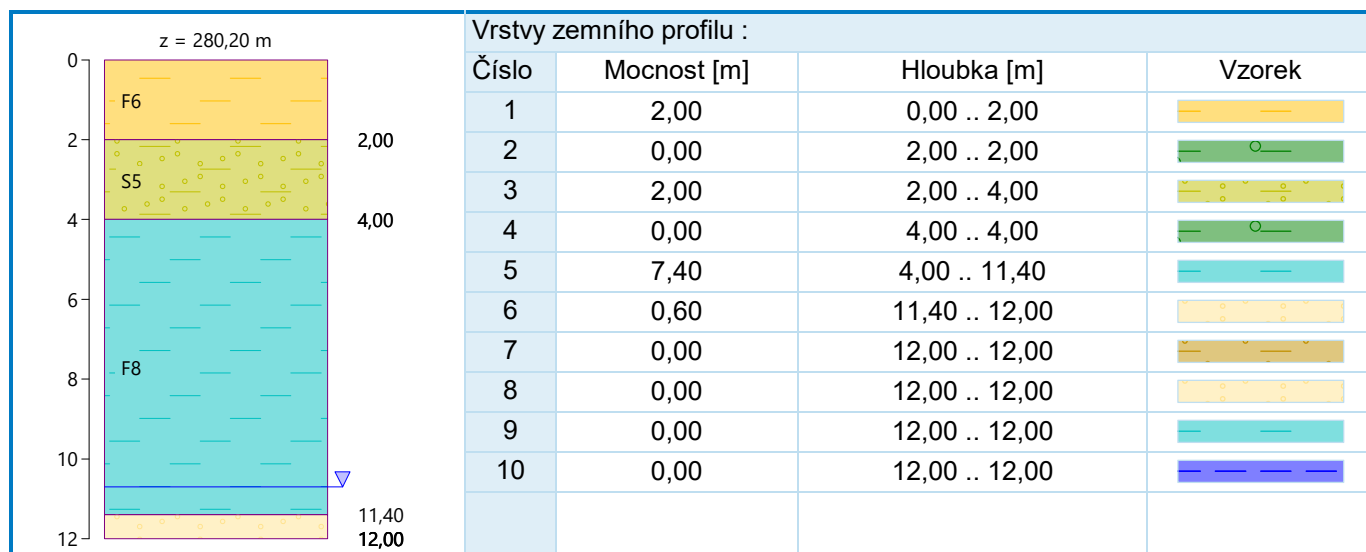
### W-1



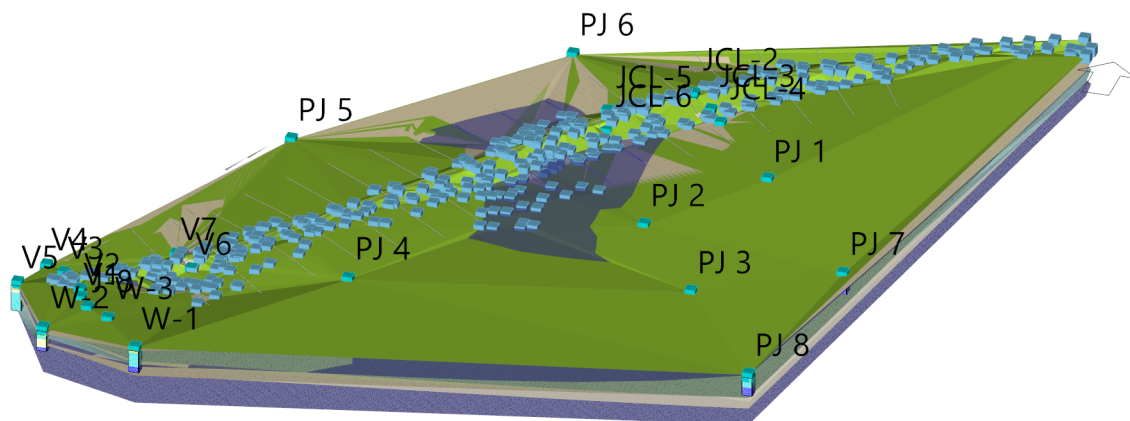
### W-2



### W-3



**Název : Zkoušky / Profily / Sondy**



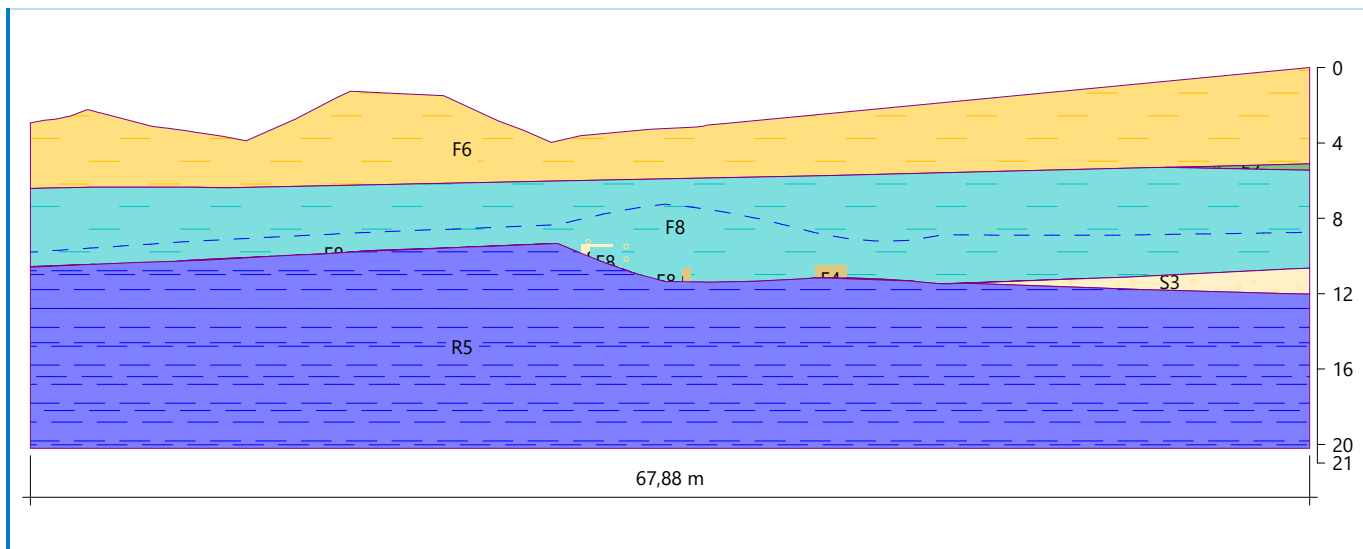
**Výsledné řezy**

Číslo	Název	Topologie [m]
1	1: km 47,875	(-726085,05; -976700,41) (-725999,14; -976745,11)
2	2: km 47,900	(-726071,03; -976676,37) (-725987,97; -976726,17)
3	3: km 47,925	(-726053,73; -976653,36) (-725977,08; -976707,80)
4	4: km 47,950	(-726035,57; -976631,52) (-725964,62; -976690,06)
5	5: km 47,975	(-726018,18; -976607,99) (-725949,15; -976675,92)
6	6: km 48,000	(-726000,29; -976587,80) (-725931,78; -976660,65)
7	7: km 48,025	(-725978,42; -976568,05) (-725916,69; -976646,72)
8	8: km 48,050	(-725959,85; -976552,34) (-725897,06; -976630,17)
9	9: km 48,075	(-725940,34; -976536,71) (-725877,55; -976614,55)
10	10: km 48,100	(-725920,66; -976521,28) (-725857,88; -976599,12)
11	11: km 48,125	(-725900,97; -976505,88) (-725838,18; -976583,71)
12	12: km 48,150	(-725881,24; -976490,51) (-725818,46; -976568,35)
13	13: km 48,175	(-725861,53; -976475,14) (-725798,74; -976552,97)
14	14: km 48,200	(-725841,92; -976459,62) (-725779,14; -976537,45)
15	15: km 48,225	(-725824,35; -976444,91) (-725758,37; -976520,05)
16	16: km 48,250	(-725809,81; -976431,24) (-725736,57; -976499,34)
17	17: km 48,275	(-725794,99; -976415,53) (-725717,29; -976478,48)
18	Podélný řez	(-726042,09; -976722,76) (-726029,50; -976701,27) (-726015,40; -976680,58) (-726000,09; -976660,79) (-725983,66; -976641,95) (-725966,04; -976624,23) (-725947,56; -976607,39) (-725928,46; -976591,26) (-725908,94; -976575,63) (-725889,27; -976560,20) (-725869,58; -976544,79) (-725849,85; -976529,43) (-725830,13; -976514,05) (-725810,53; -976498,54) (-725791,36; -976482,48) (-725773,19; -976465,29) (-725756,14; -976447,00)

**1: km 47,875**

Topologie [m] :

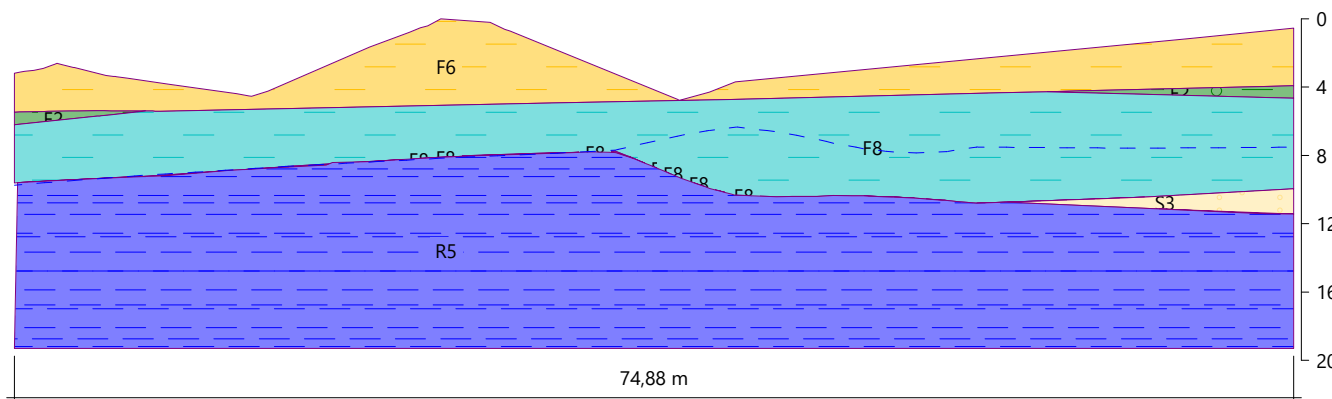
(-726085,05; -976700,41) (-725999,14; -976745,11)



2: km 47,900

Topologie [m] :

(-726071,03; -976676,37) (-725987,97; -976726,17)

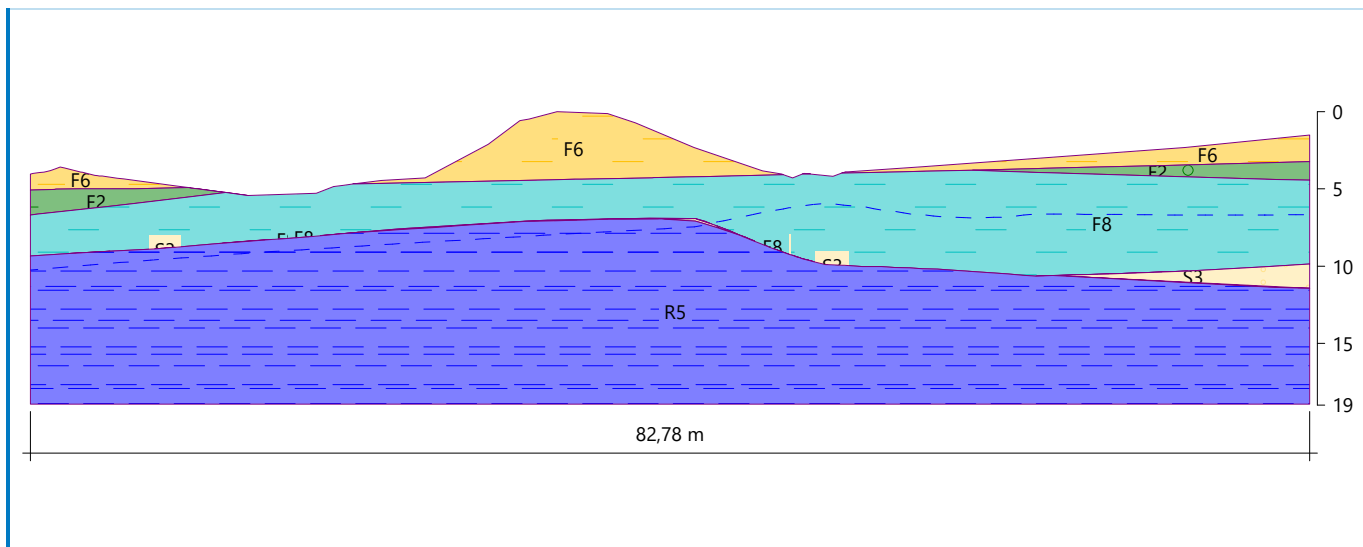


3: km 47,925

Topologie [m] :

(-726053,73; -976653,36) (-725977,08; -976707,80)

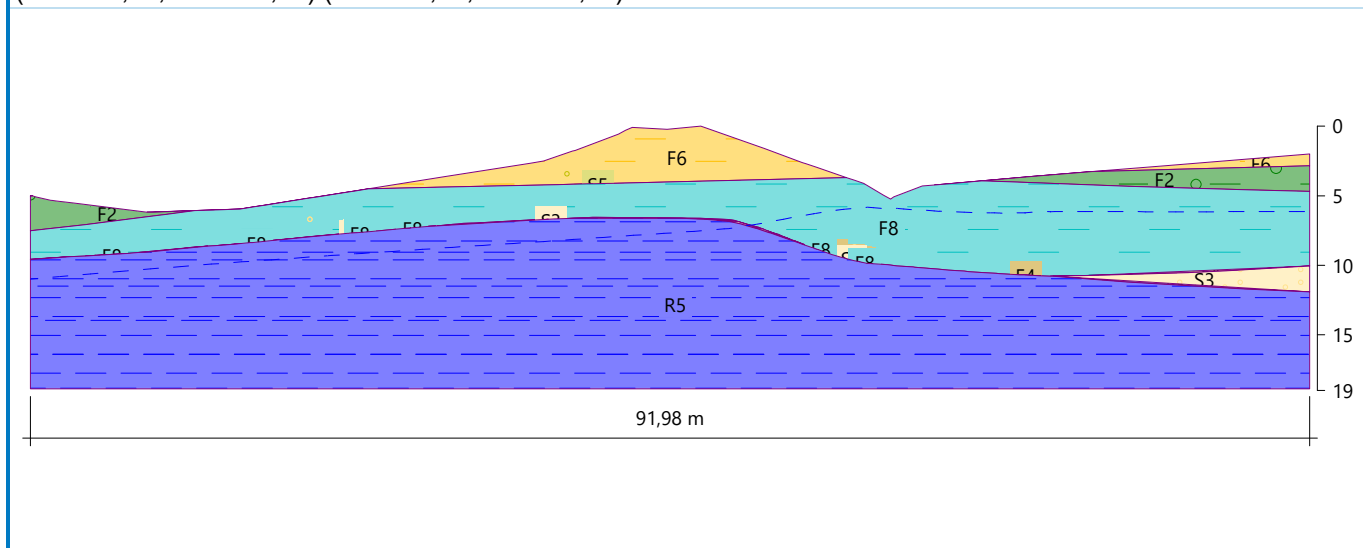




4: km 47,950

Topologie [m] :

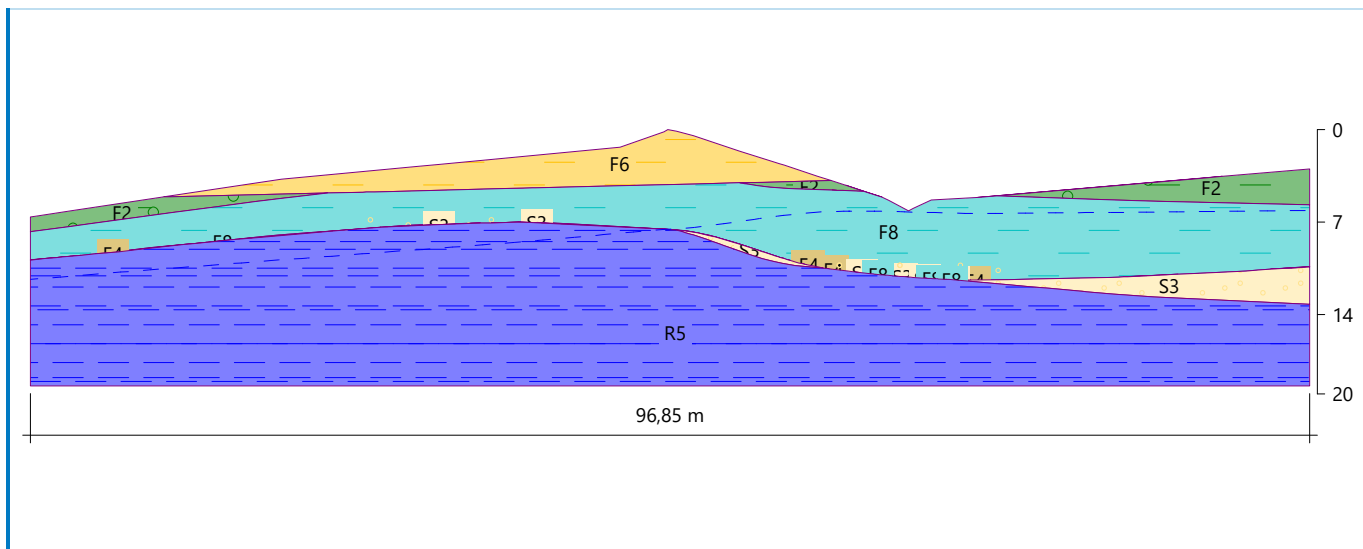
(-726035,57; -976631,52) (-725964,62; -976690,06)



5: km 47,975

Topologie [m] :

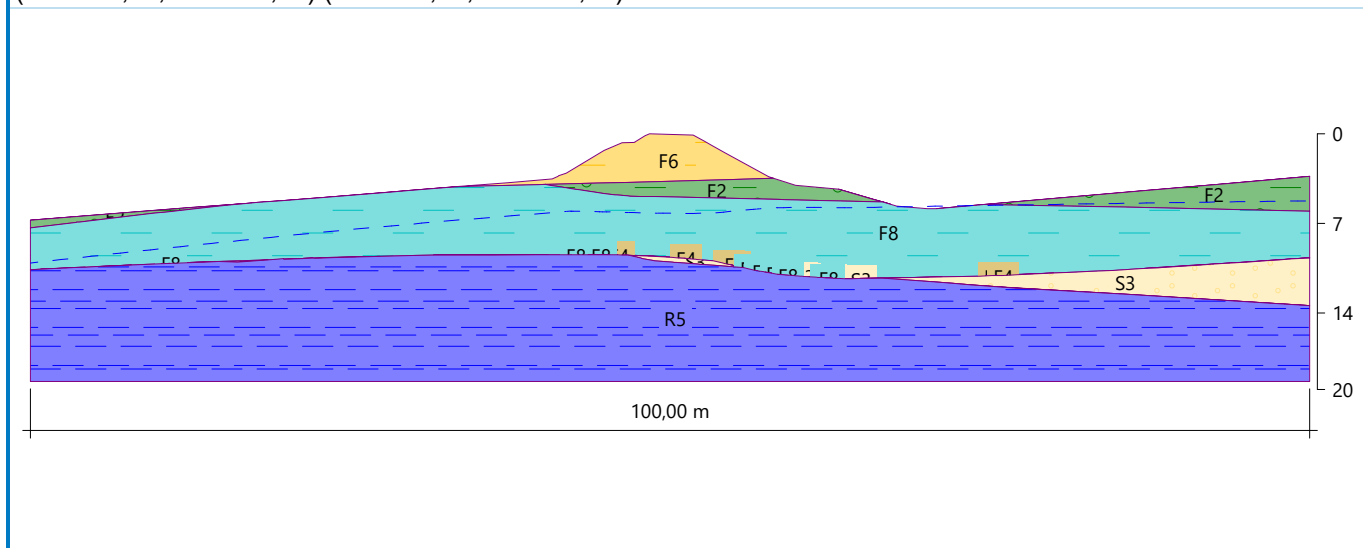
(-726018,18; -976607,99) (-725949,15; -976675,92)



6: km 48,000

Topologie [m] :

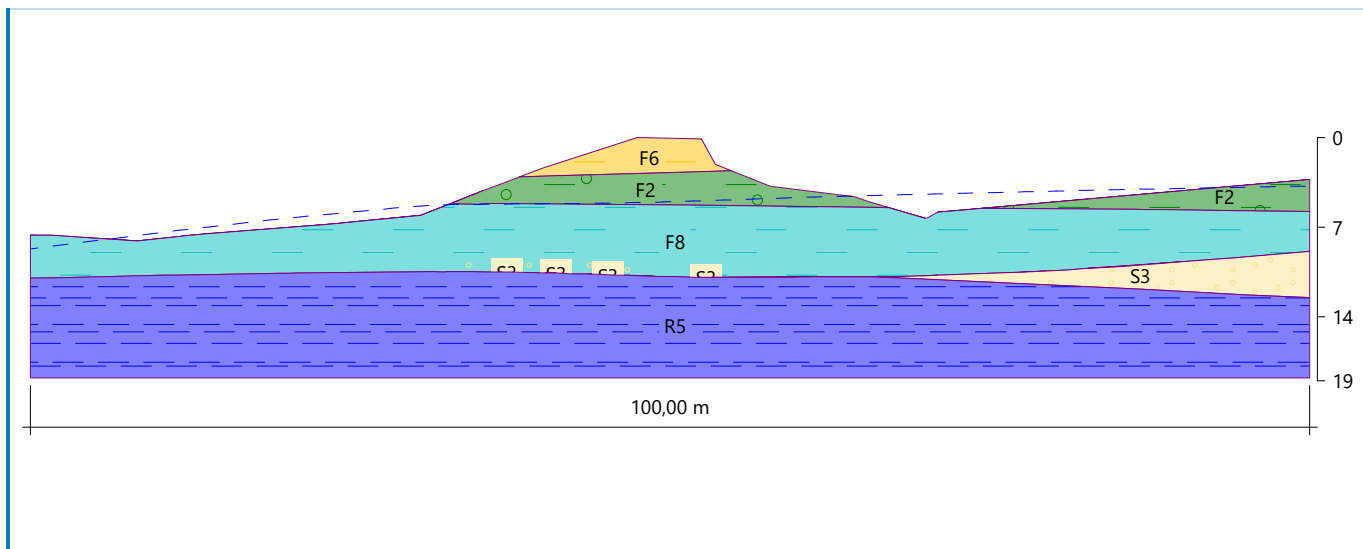
(-726000,29; -976587,80) (-725931,78; -976660,65)



7: km 48,025

Topologie [m] :

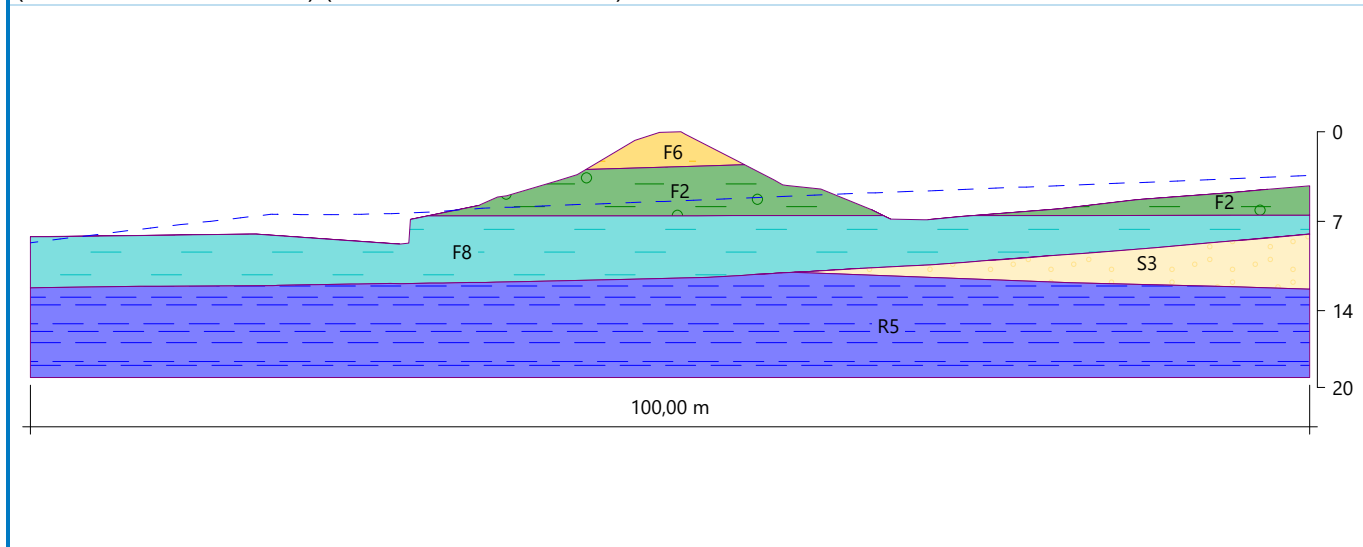
(-725978,42; -976568,05) (-725916,69; -976646,72)



8: km 48,050

Topologie [m] :

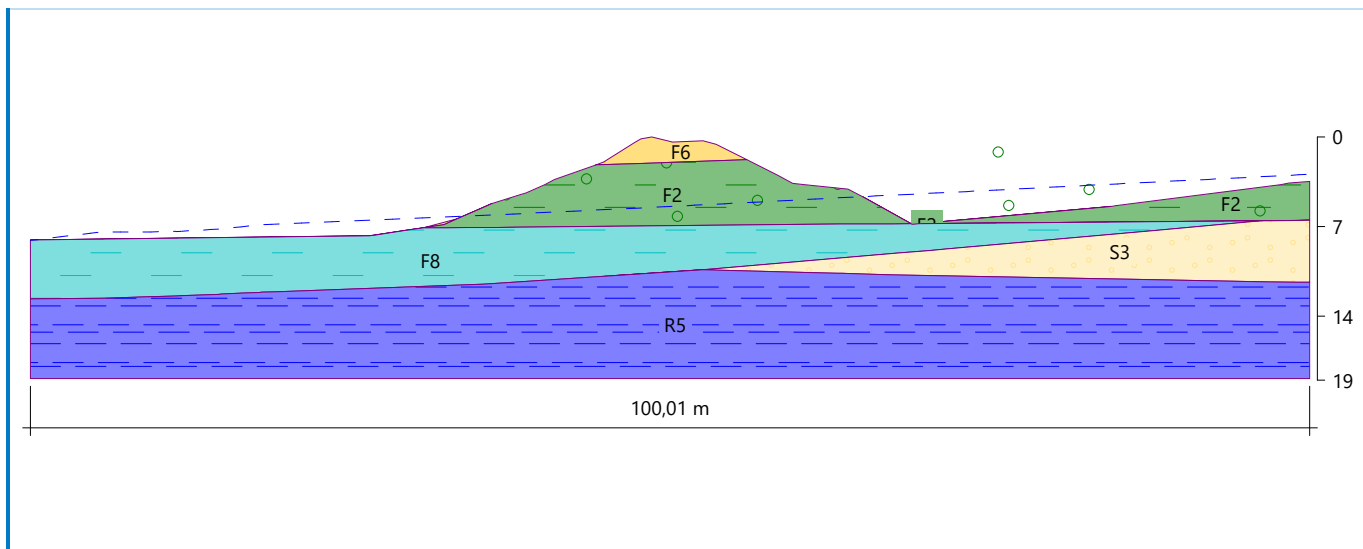
(-725959,85; -976552,34) (-725897,06; -976630,17)



9: km 48,075

Topologie [m] :

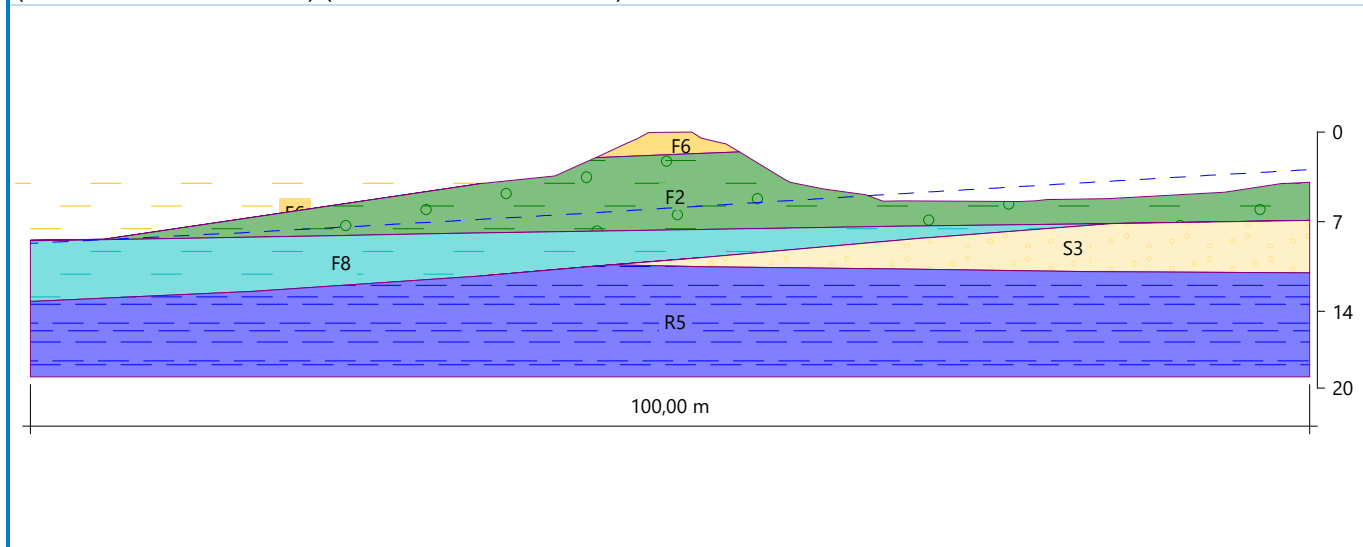
(-725940,34; -976536,71) (-725877,55; -976614,55)



10: km 48,100

Topologie [m] :

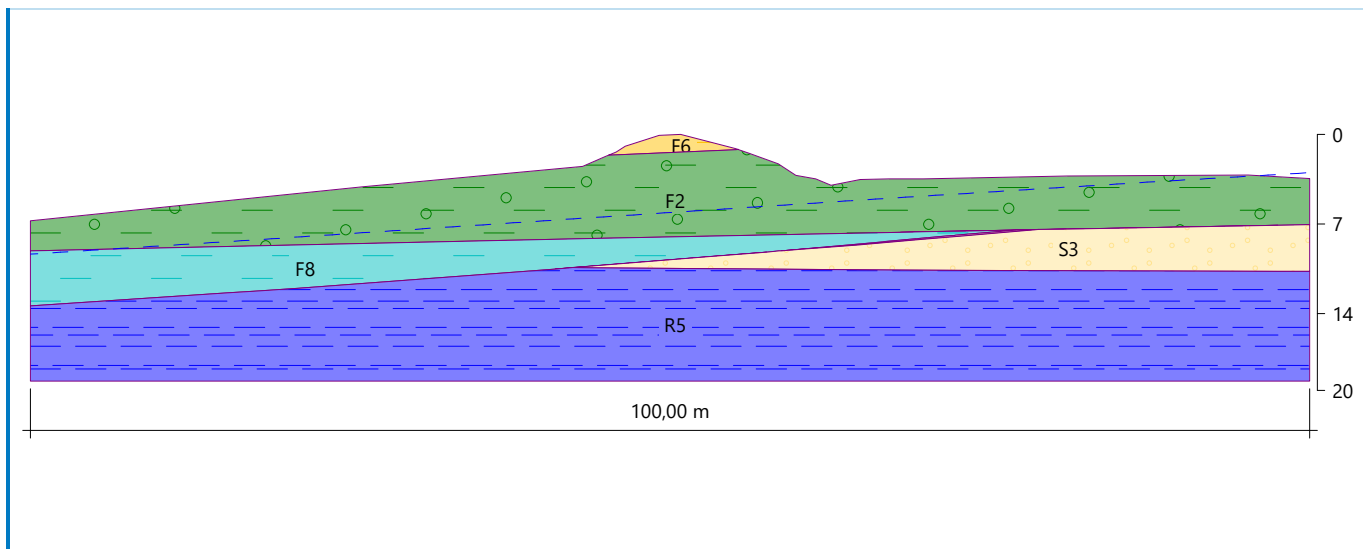
(-725920,66; -976521,28) (-725857,88; -976599,12)



11: km 48,125

Topologie [m] :

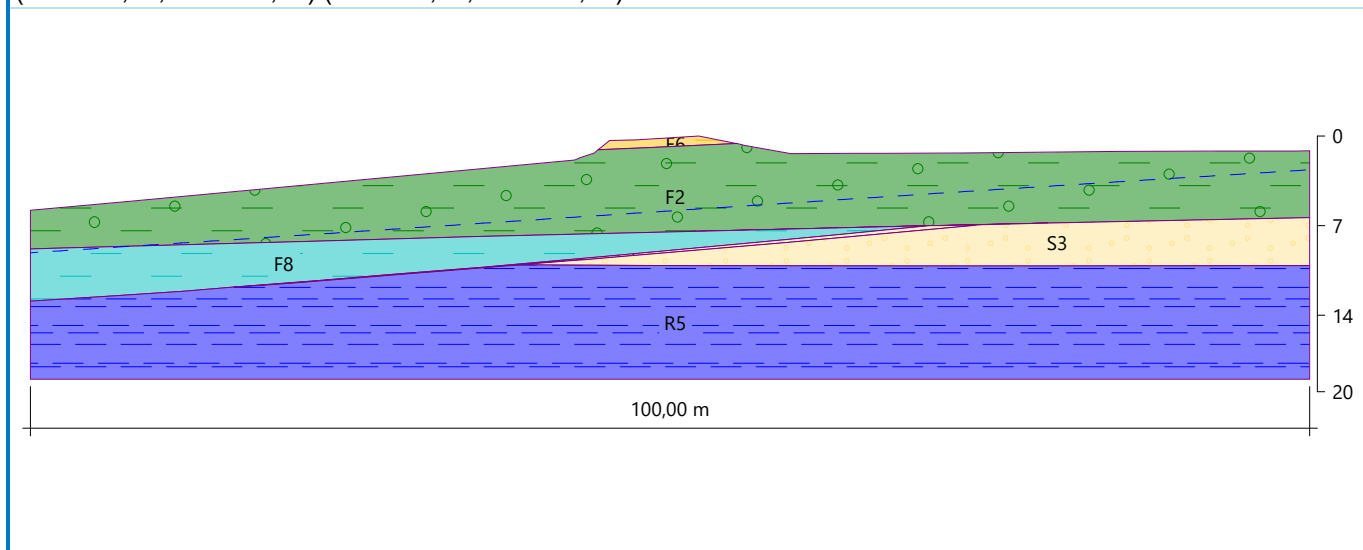
(-725900,97; -976505,88) (-725838,18; -976583,71)



**12: km 48,150**

Topologie [m] :

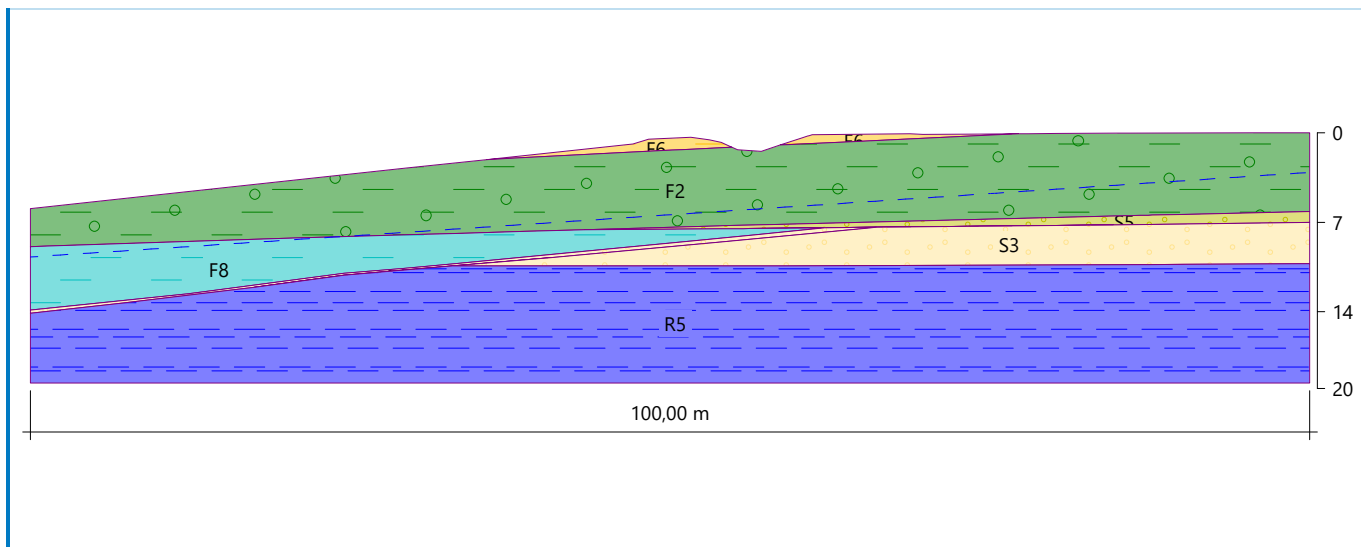
(-725881,24; -976490,51) (-725818,46; -976568,35)



**13: km 48,175**

Topologie [m] :

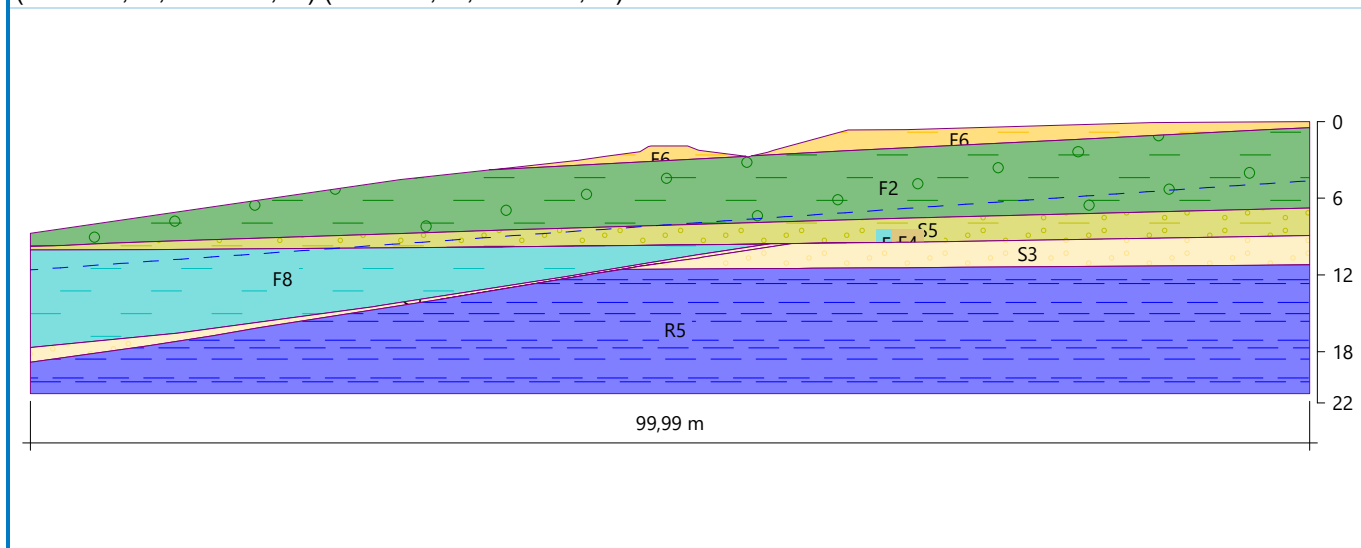
(-725861,53; -976475,14) (-725798,74; -976552,97)



14: km 48,200

Topologie [m] :

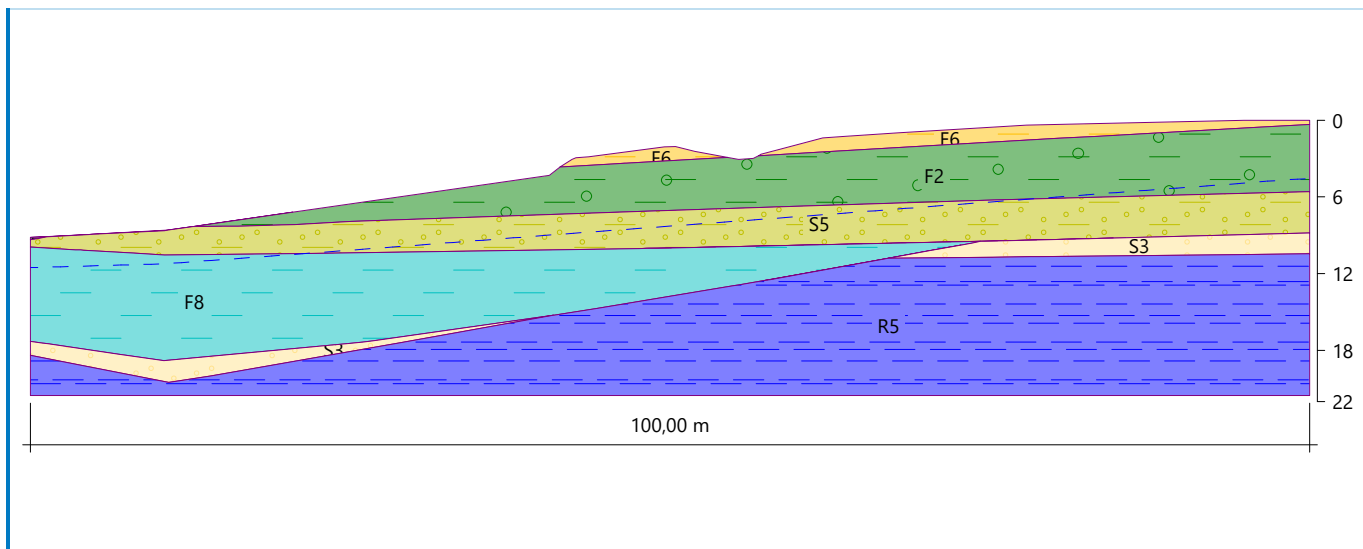
(-725841,92; -976459,62) (-725779,14; -976537,45)



15: km 48,225

Topologie [m] :

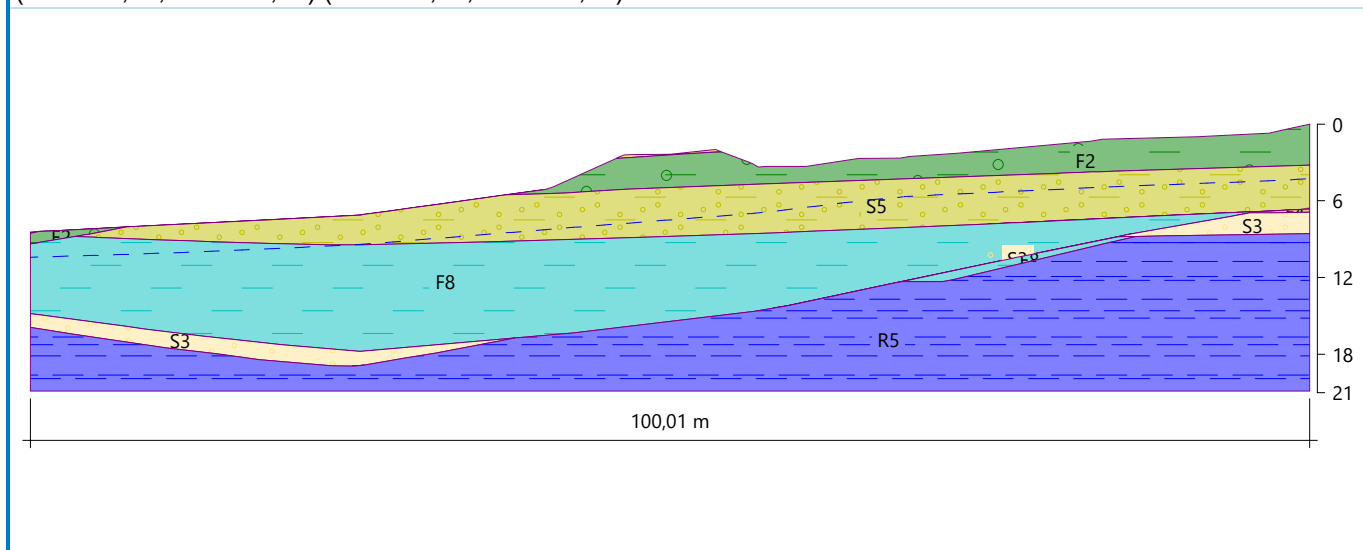
(-725824,35; -976444,91) (-725758,37; -976520,05)



16: km 48,250

Topologie [m] :

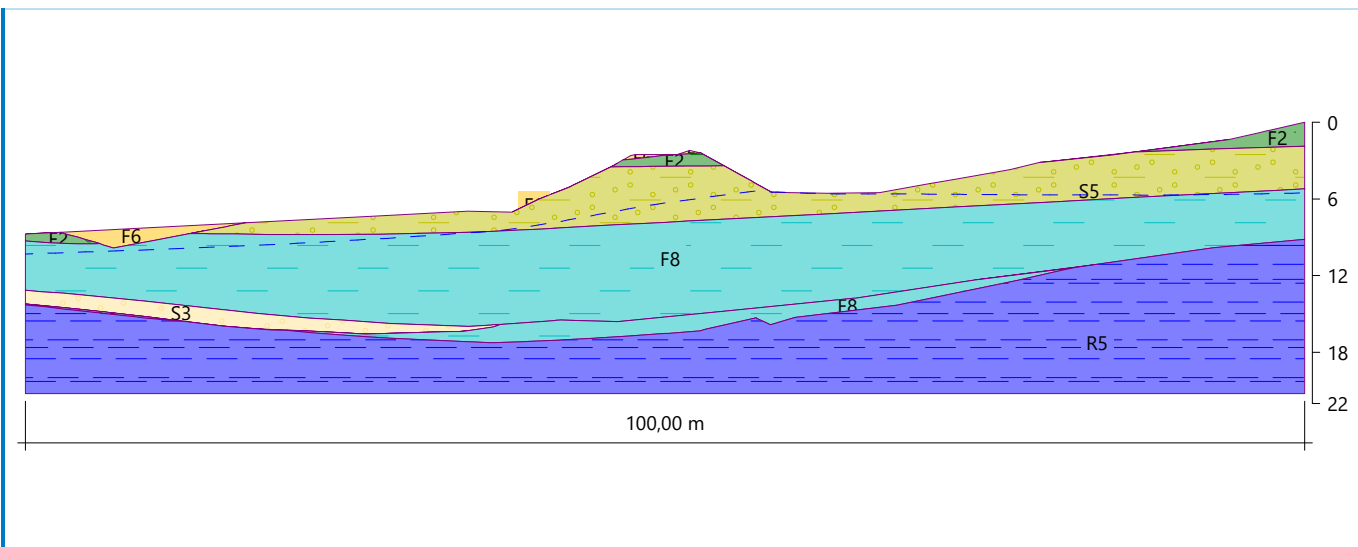
(-725809,81; -976431,24) (-725736,57; -976499,34)



17: km 48,275

Topologie [m] :

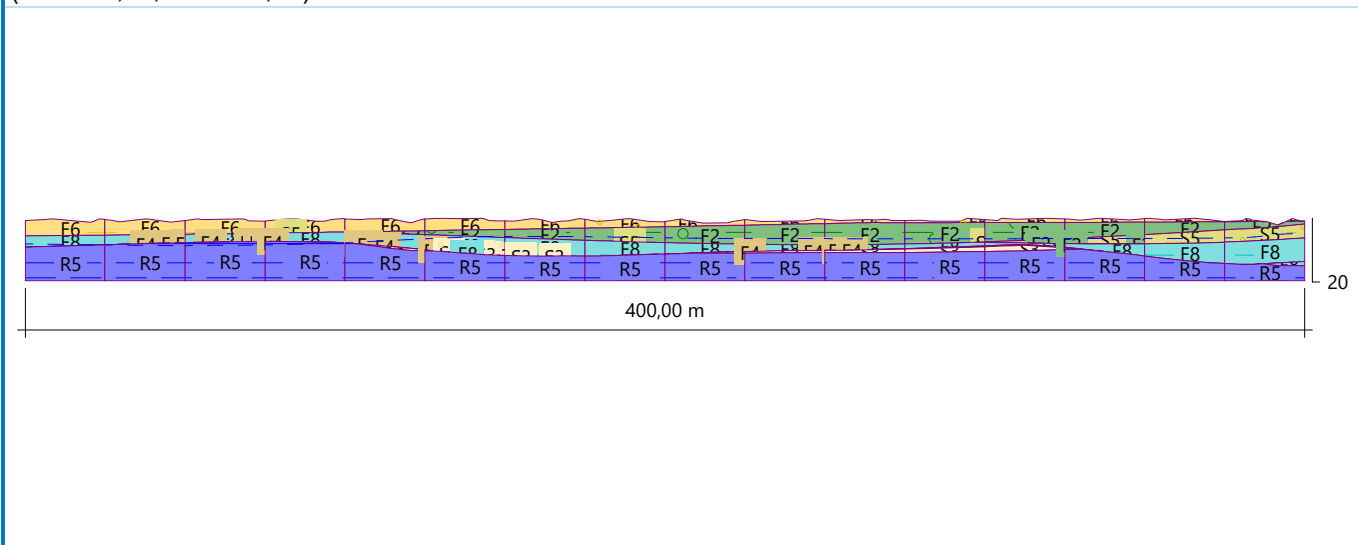
(-725794,99; -976415,53) (-725717,29; -976478,48)



### Podélný řez

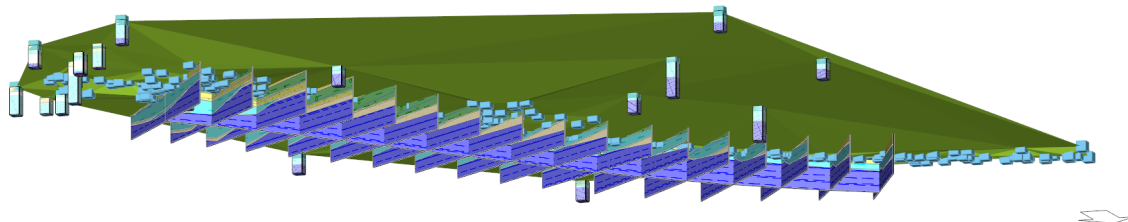
Topologie [m] :

(-726042,09; -976722,76) (-726029,50; -976701,27) (-726015,40; -976680,58) (-726000,09; -976660,79)  
 (-725983,66; -976641,95) (-725966,04; -976624,23) (-725947,56; -976607,39) (-725928,46; -976591,26)  
 (-725908,94; -976575,63) (-725889,27; -976560,20) (-725869,58; -976544,79) (-725849,85; -976529,43)  
 (-725830,13; -976514,05) (-725810,53; -976498,54) (-725791,36; -976482,48) (-725773,19; -976465,29)  
 (-725756,14; -976447,00)



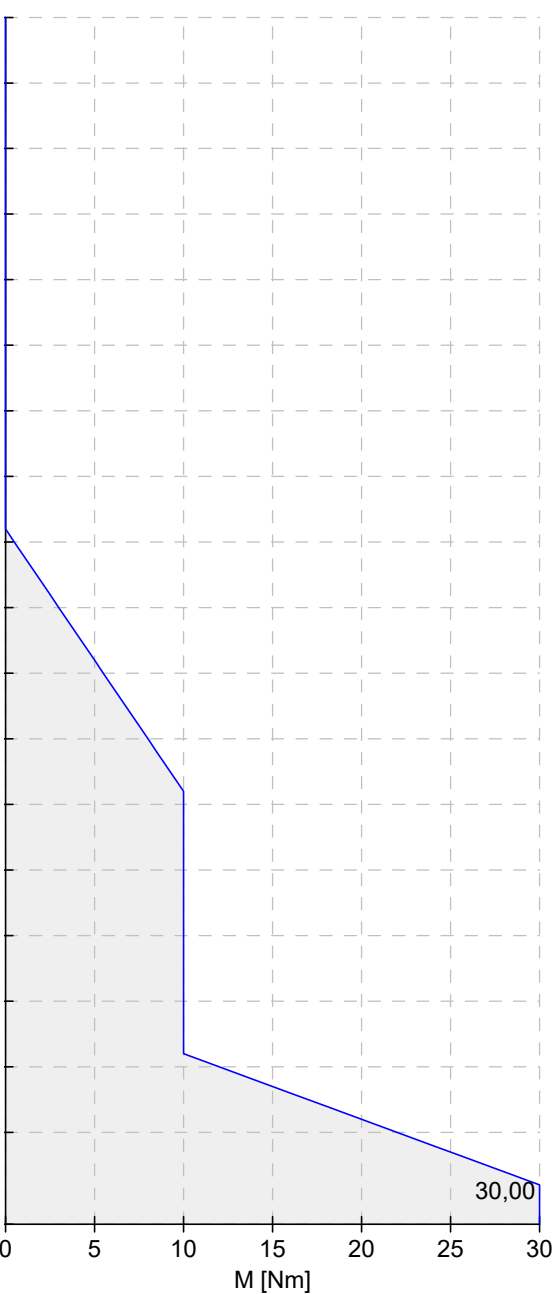


**Název : Výsledné řezy**



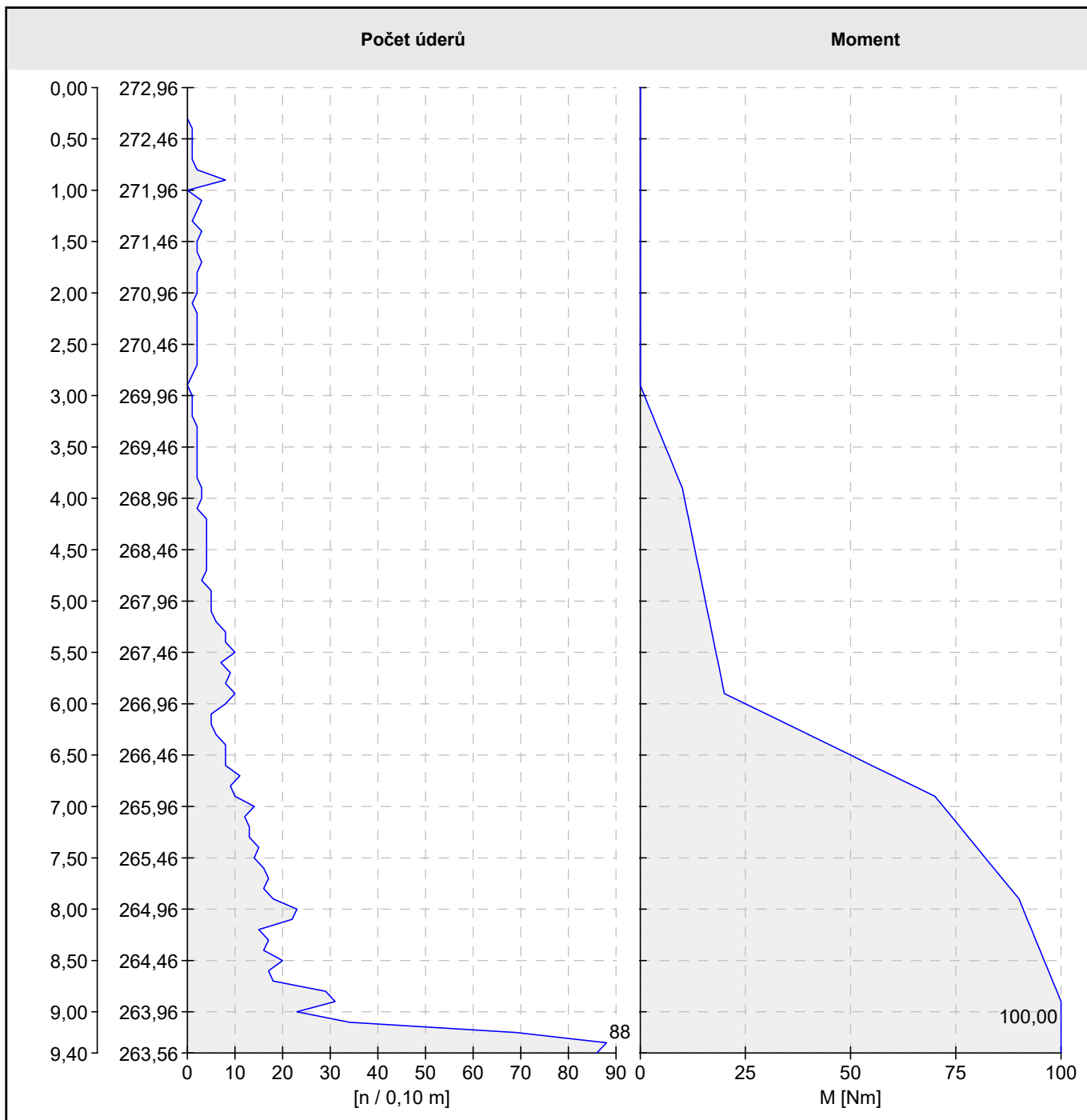


---



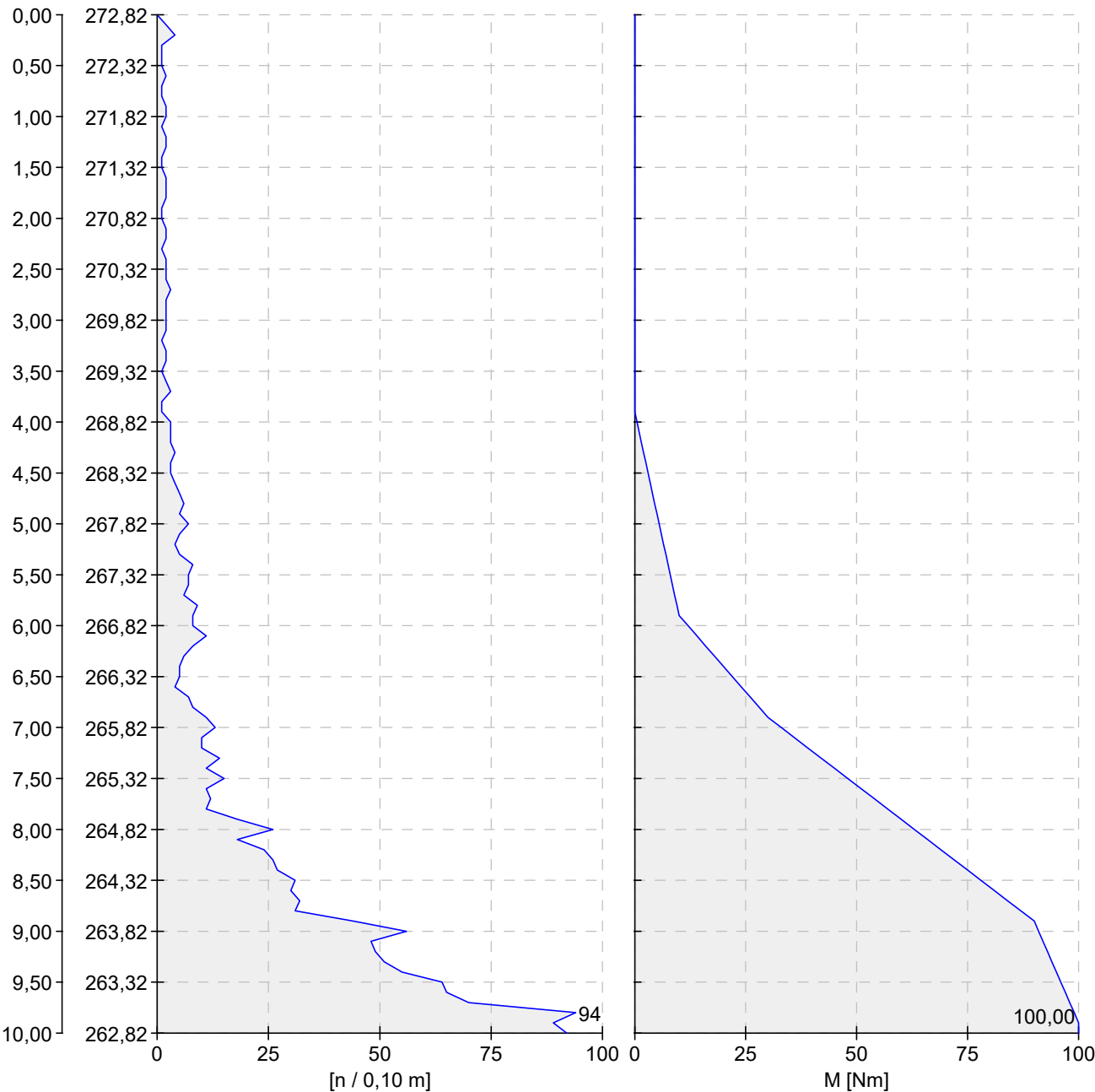
[GEO5 - Stratigrafie | verze 5.2019.13.0 | hardwarový klíč 4984 / 2 | Ortuta Juraj, Ing. | Copyright © 2019 Fine spol. s r.o. All Rights Reserved | www.fine.cz]

Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Dynamická penetrační zkouška (DPT)</b>		<b>DP3</b>
Projekt: <b>Česká Lípa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>			Číslo projektu:	Příloha č.:
Měřil/Zpracoval: /Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Dokumentoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta		Měřítka: jedna stránka
Souprava:		Celková hloubka: 9,40 m		Souřadnice Y: -976716,49
Datum zač.:		Hladina HPV:		Souřadnice X: -726042,26
Datum kon.:		Hladina HPV Z:		Souřadnice Z: 272,96 m
Dle normy:		Interval hloubky penetrace: 0,10 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání



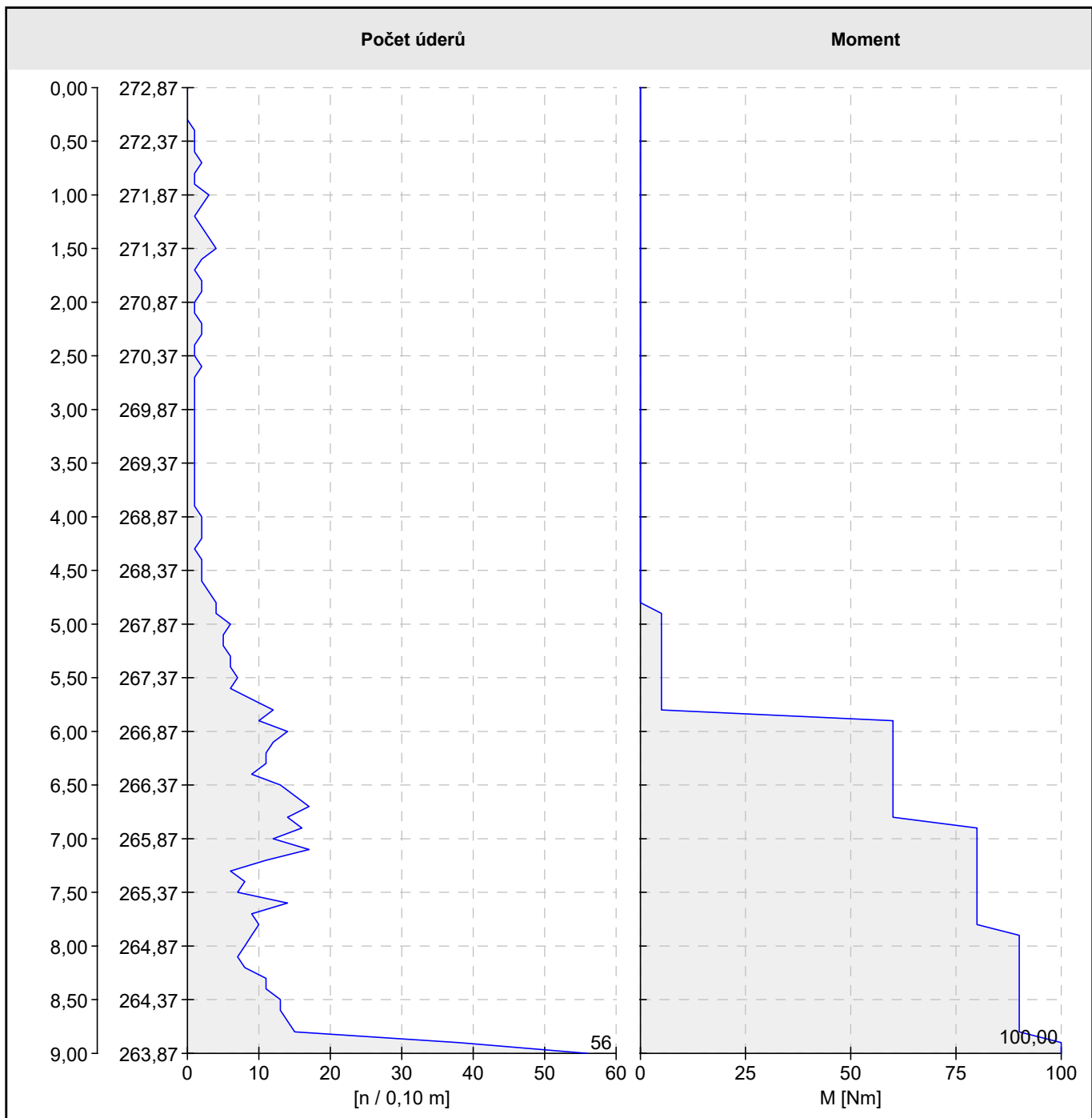
**Poznámky:**

---



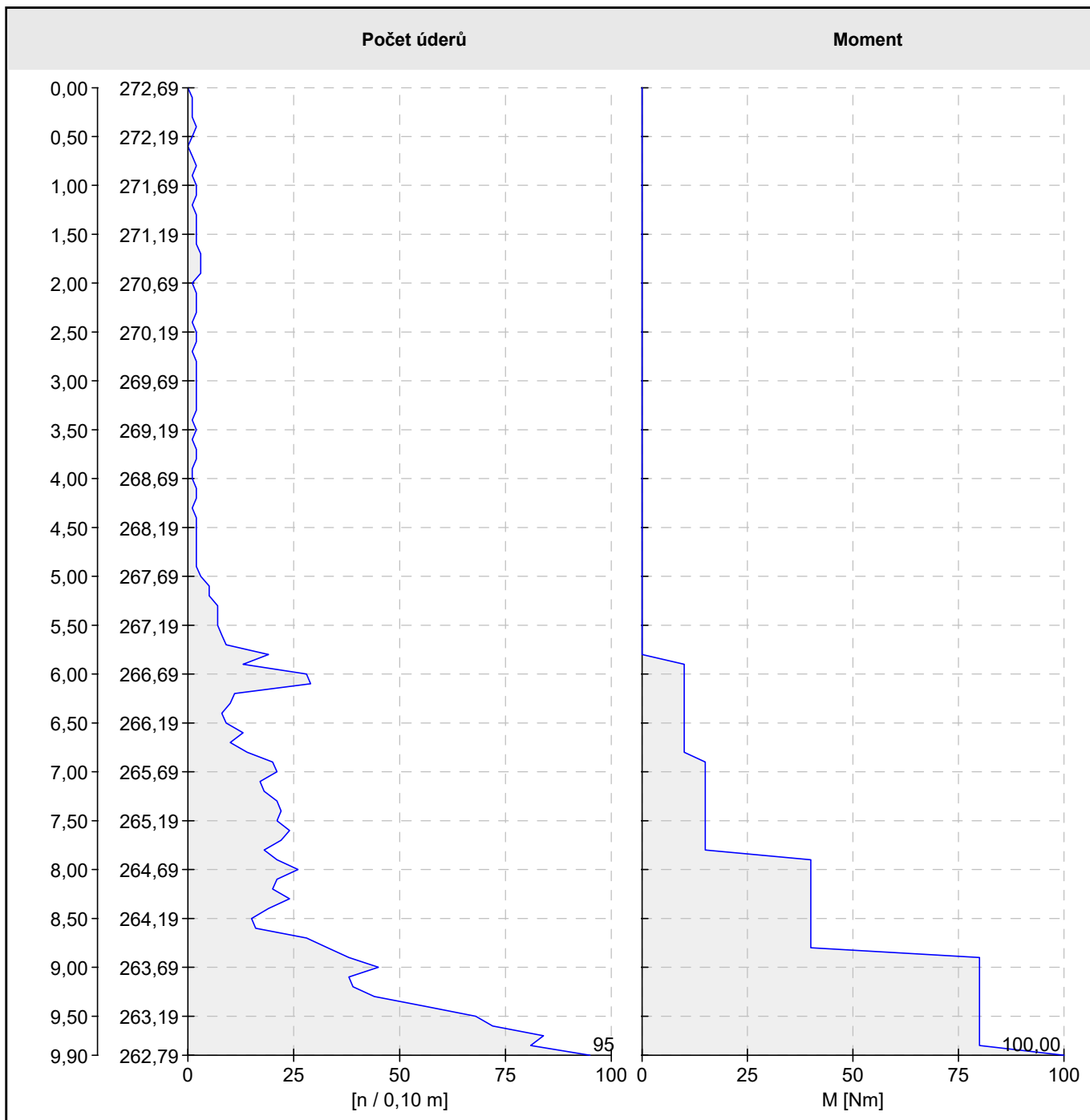
[GEO5 - Stratigrafie | verze 5.2019.13.0 | hardwarový klíč 4984 / 2 | Ortuta Juraj, Ing. | Copyright © 2019 Fine spol. s r.o. All Rights Reserved | www.fine.cz]

Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Dynamická penetrační zkouška (DPT)</b>		<b>DP5</b>
Projekt: <b>Česká Lipa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>			Číslo projektu:	Příloha č.:
Měřil/Zpracoval: /Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Dokumentoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Měřítka:	jedna stránka
Souprava:		Celková hloubka: 9,00 m		Souřadnice Y: -976703,14
Datum zač.:		Hladina HPV:		Souřadnice X: -726034,58
Datum kon.:		HPV Z:		Souřadnice Z: 272,87 m
Dle normy:		Interval hloubky penetrace: 0,10 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání



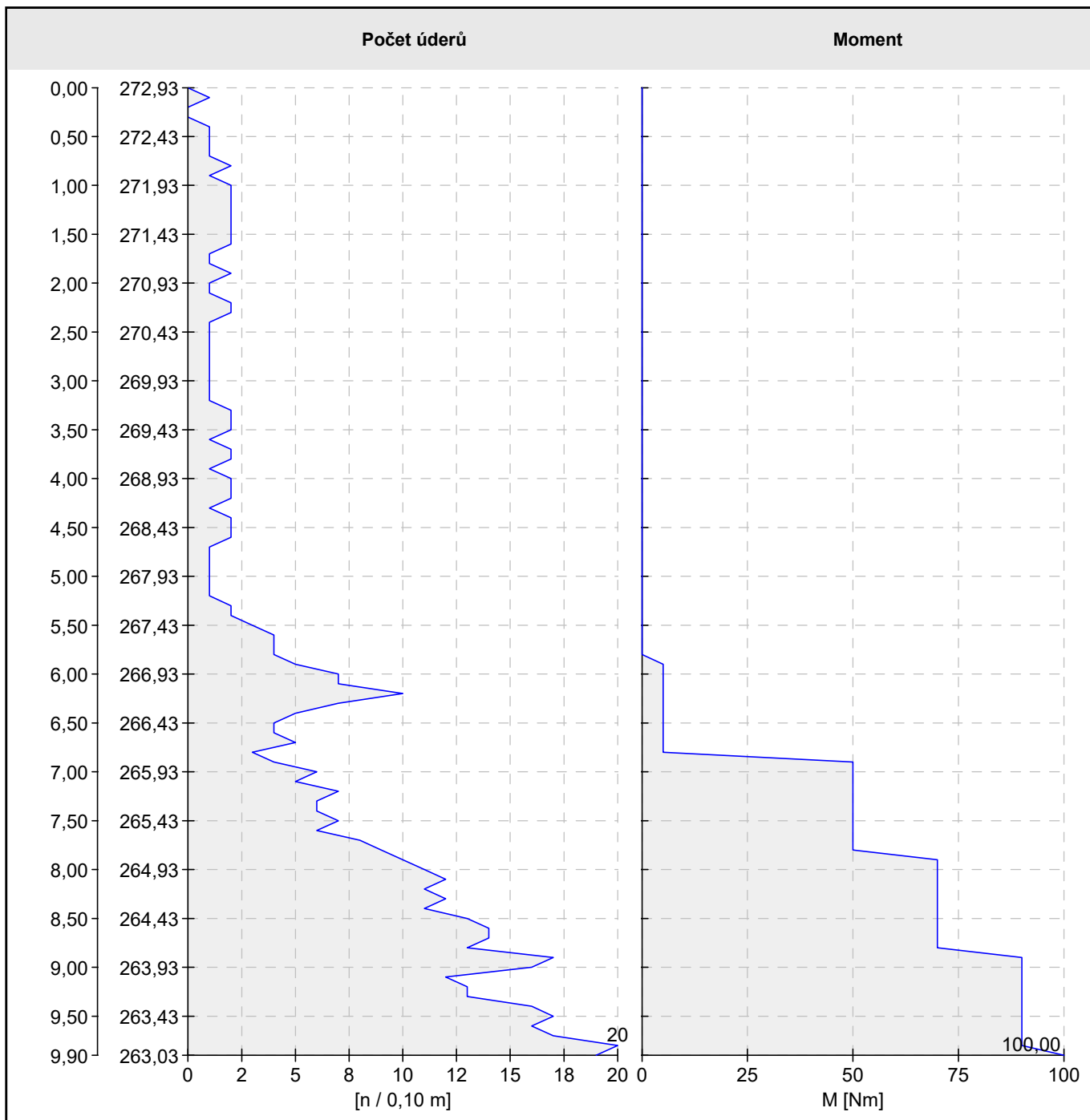
<b>Poznámky:</b>
------------------

Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Dynamická penetrační zkouška (DPT)</b>		<b>DP6</b>
Projekt: <b>Česká Lipa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>			Číslo projektu:	Příloha č.:
Měřil/Zpracoval: /Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Dokumentoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Měřítko: jedna stránka	
Souprava:		Celková hloubka: 9,90 m		Souřadnice Y: -976706,48
Datum zač.:		Hladina HPV:		Souřadnice X: -726029,04
Datum kon.:		HPV Z:		Souřadnice Z: 272,69 m
Dle normy:		Interval hloubky penetrace: 0,10 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání



**Poznámky:**

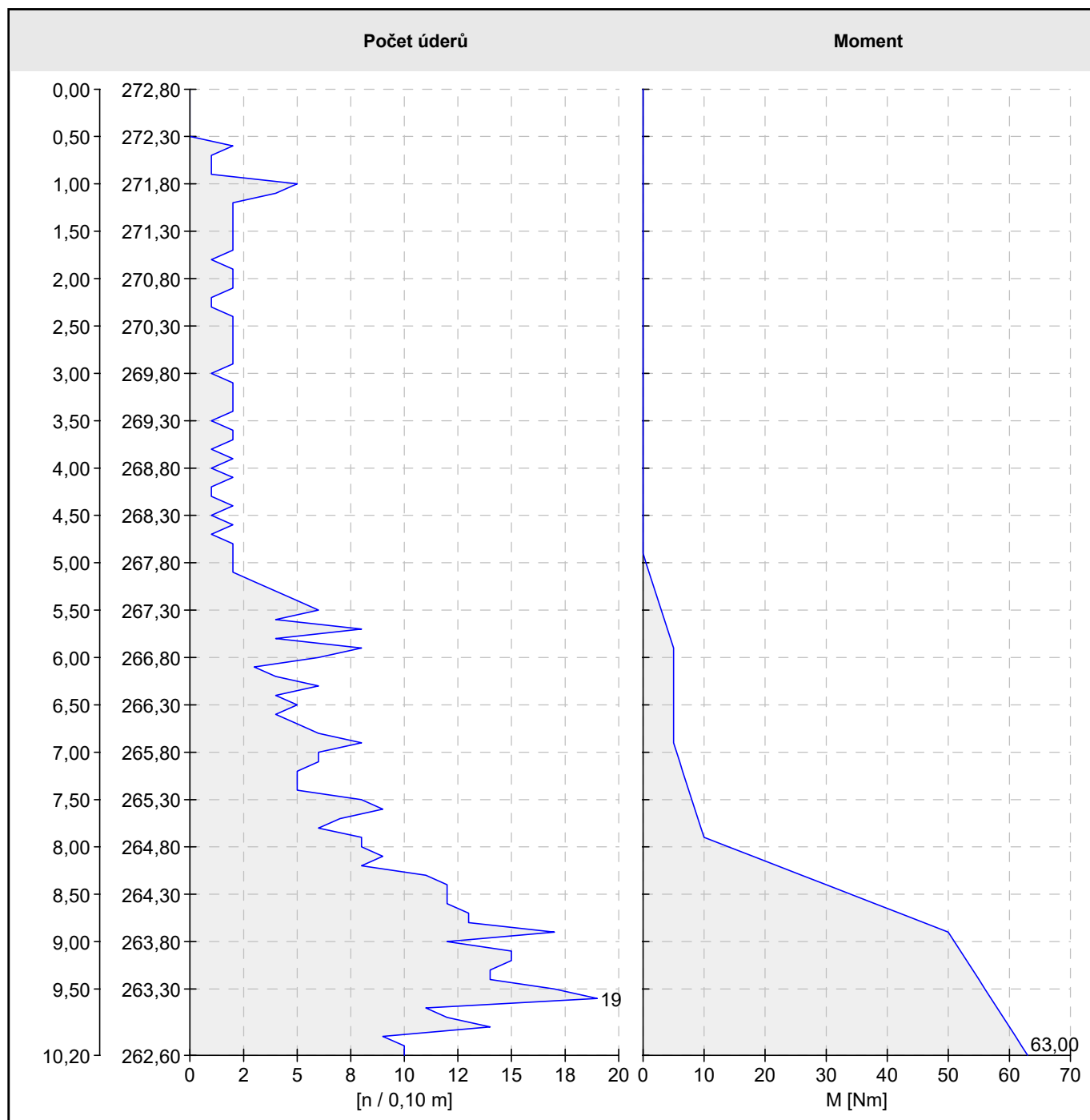
Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Dynamická penetrační zkouška (DPT)</b>		<b>DP7</b>
Projekt: <b>Česká Lipa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>			Číslo projektu:	Příloha č.:
Měřil/Zpracoval: /Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Dokumentoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta		Měřítko: jedna stránka
Souprava:		Celková hloubka: 9,90 m		Souřadnice Y: -976695,54
Datum zač.:		Hladina HPV:		Souřadnice X: -726029,86
Datum kon.:		Hladina HPV Z:		Souřadnice Z: 272,93 m
Dle normy:		Interval hloubky penetrace: 0,10 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání



**Poznámky:**

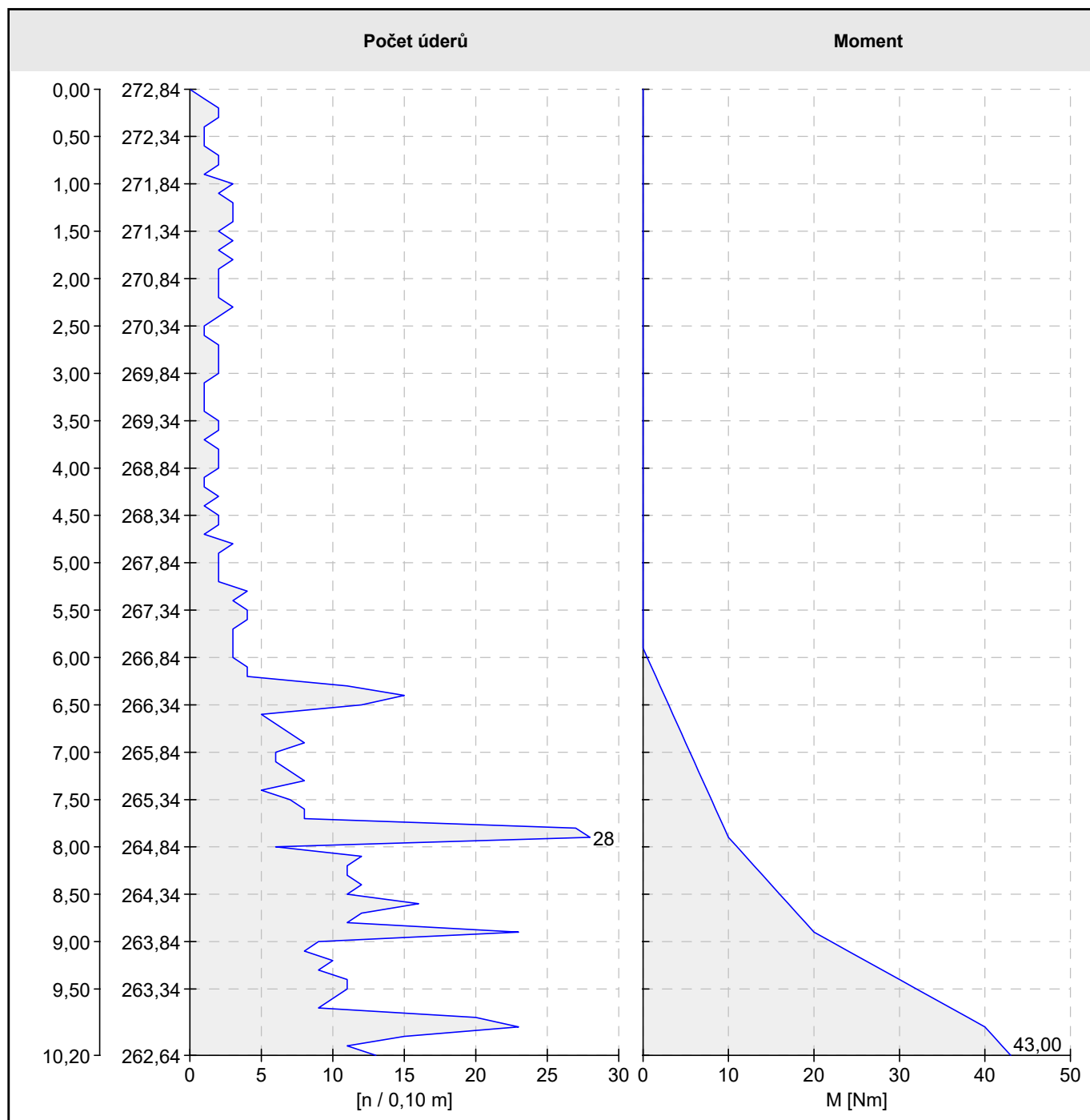


Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Dynamická penetrační zkouška (DPT)</b>		<b>DP8</b>
Projekt: <b>Česká Lípa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>			Číslo projektu:	Příloha č.:
Měřil/Zpracoval: /Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Dokumentoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Měřítko: jedna stránka	
Souprava:		Celková hloubka: 10,20 m		Souřadnice Y: -976698,95
Datum zač.:		Hladina HPV:		Souřadnice X: -726024,41
Datum kon.:		Hladina HPV Z:		Souřadnice Z: 272,80 m
Dle normy:		Interval hloubky penetrace: 0,10 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání



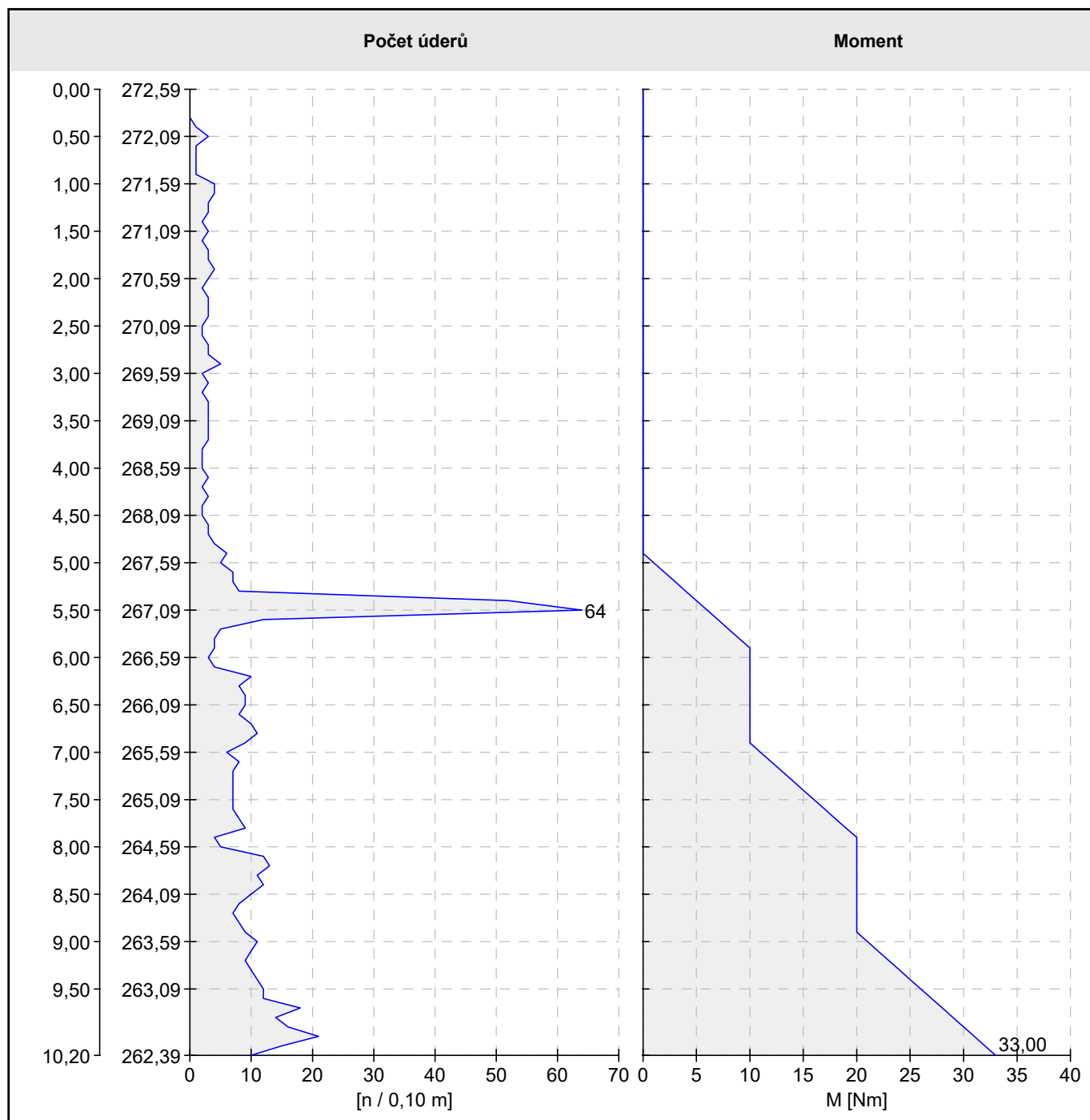
Poznámky:

Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Dynamická penetrační zkouška (DPT)</b>		<b>DP9</b>
Projekt: <b>Česká Lipa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>			Číslo projektu:	Příloha č.:
Měřil/Zpracoval: /Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Dokumentoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Měřítko: jedna stránka	
Souprava:		Celková hloubka: 10,20 m		Souřadnice Y: -976682,19
Datum zač.:		Hladina HPV:		Souřadnice X: -726020,92
Datum kon.:		HPV Z:		Souřadnice Z: 272,84 m
Dle normy:		Interval hloubky penetrace: 0,10 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání



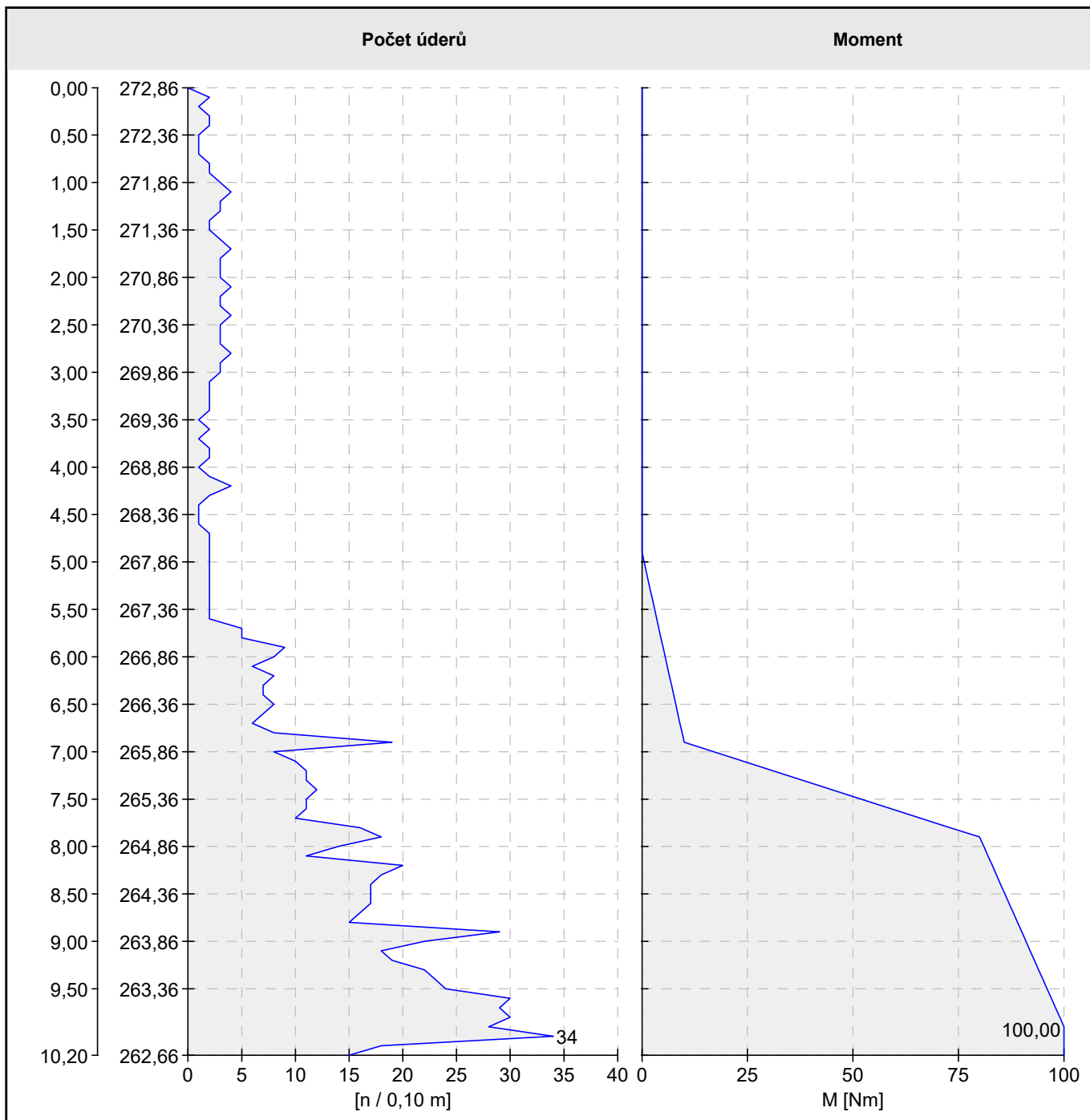
**Poznámky:**

Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Dynamická penetrační zkouška (DPT)</b>		<b>DP10</b>
Projekt: <b>Česká Lipa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>			Číslo projektu:	Příloha č.:
Měřil/Zpracoval: /Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Dokumentoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta		Měřítko: jedna stránka
Souprava:		Celková hloubka: 10,20 m		Souřadnice Y: -976686,14
Datum zač.:		Hladina HPV:		Souřadnice X: -726015,31
Datum kon.:		HPV Z:		Souřadnice Z: 272,59 m
Dle normy:		Interval hloubky penetrace: 0,10 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání



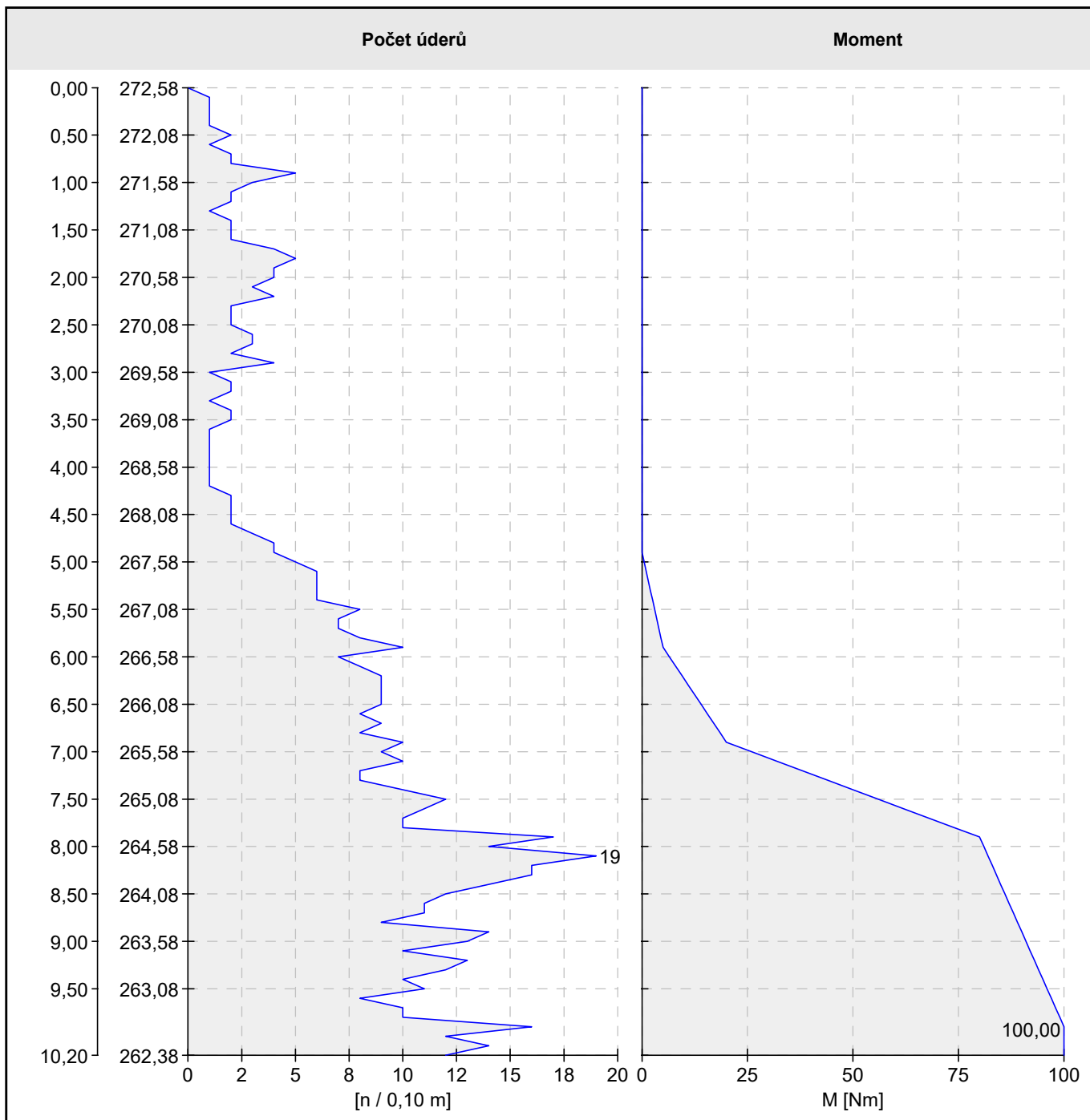
Poznámky:

Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Dynamická penetrační zkouška (DPT)</b>		<b>DP11</b>
Projekt: <b>Česká Lípa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>			Číslo projektu:	Příloha č.:
Měřil/Zpracoval: /Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Dokumentoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta		Měřítko: jedna stránka
Souprava:		Celková hloubka: 10,20 m		Souřadnice Y: -976674,68
Datum zač.:		Hladina HPV:		Souřadnice X: -726015,40
Datum kon.:		Hladina HPV Z:		Souřadnice Z: 272,86 m
Dle normy:		Interval hloubky penetrace: 0,10 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání



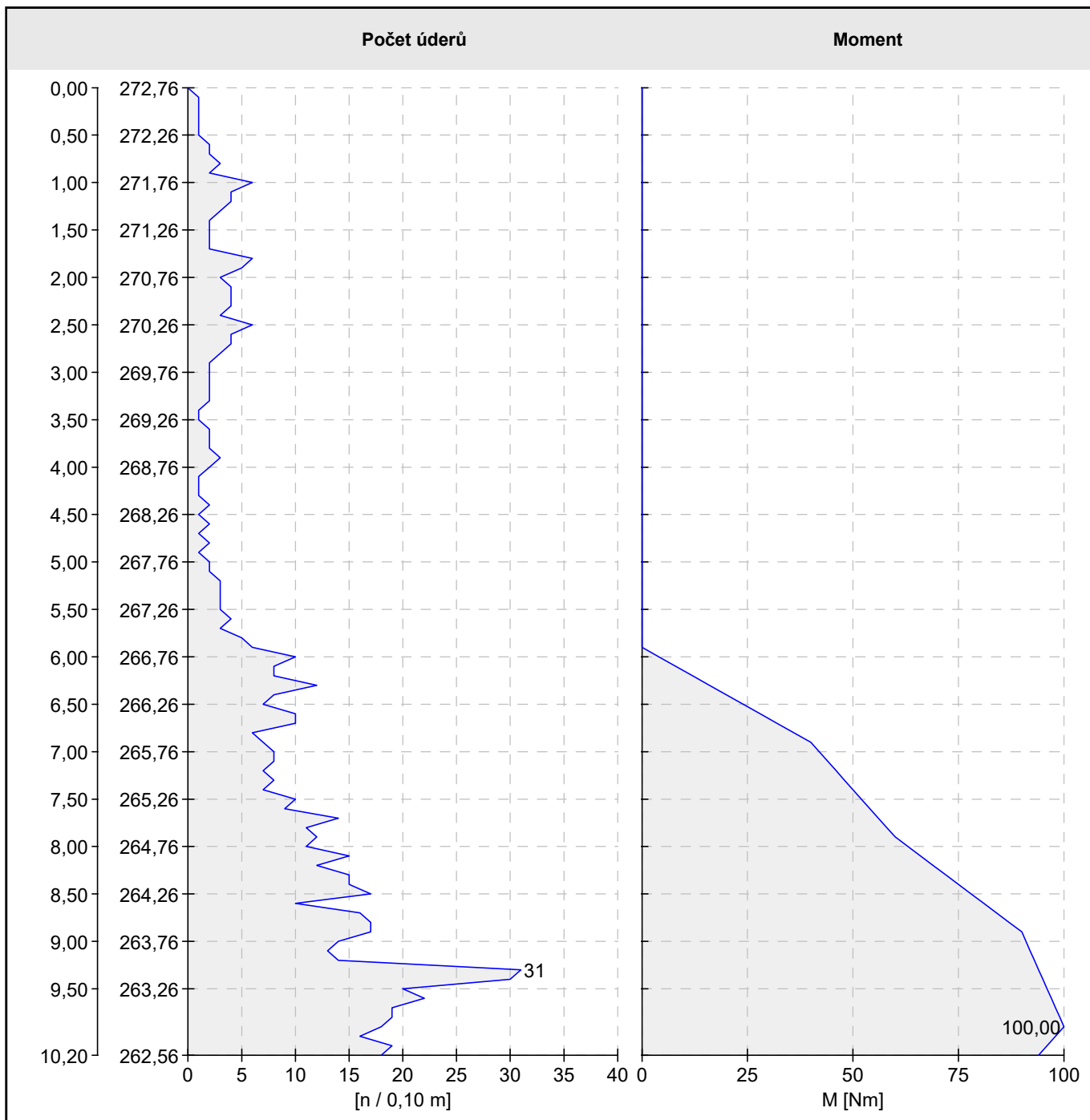
**Poznámky:**

Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Dynamická penetrační zkouška (DPT)</b>		<b>DP12</b>
Projekt: <b>Česká Lípa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>		Číslo projektu:		Příloha č.:
Měřil/Zpracoval: /Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Dokumentoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta		Měřítko: jedna stránka
Souprava:		Celková hloubka: 10,20 m		Souřadnice Y: -976678,89
Datum zač.:		Hladina HPV:		Souřadnice X: -726009,93
Datum kon.:		HPV Z:		Souřadnice Z: 272,58 m
Dle normy:		Interval hloubky penetrace: 0,10 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání



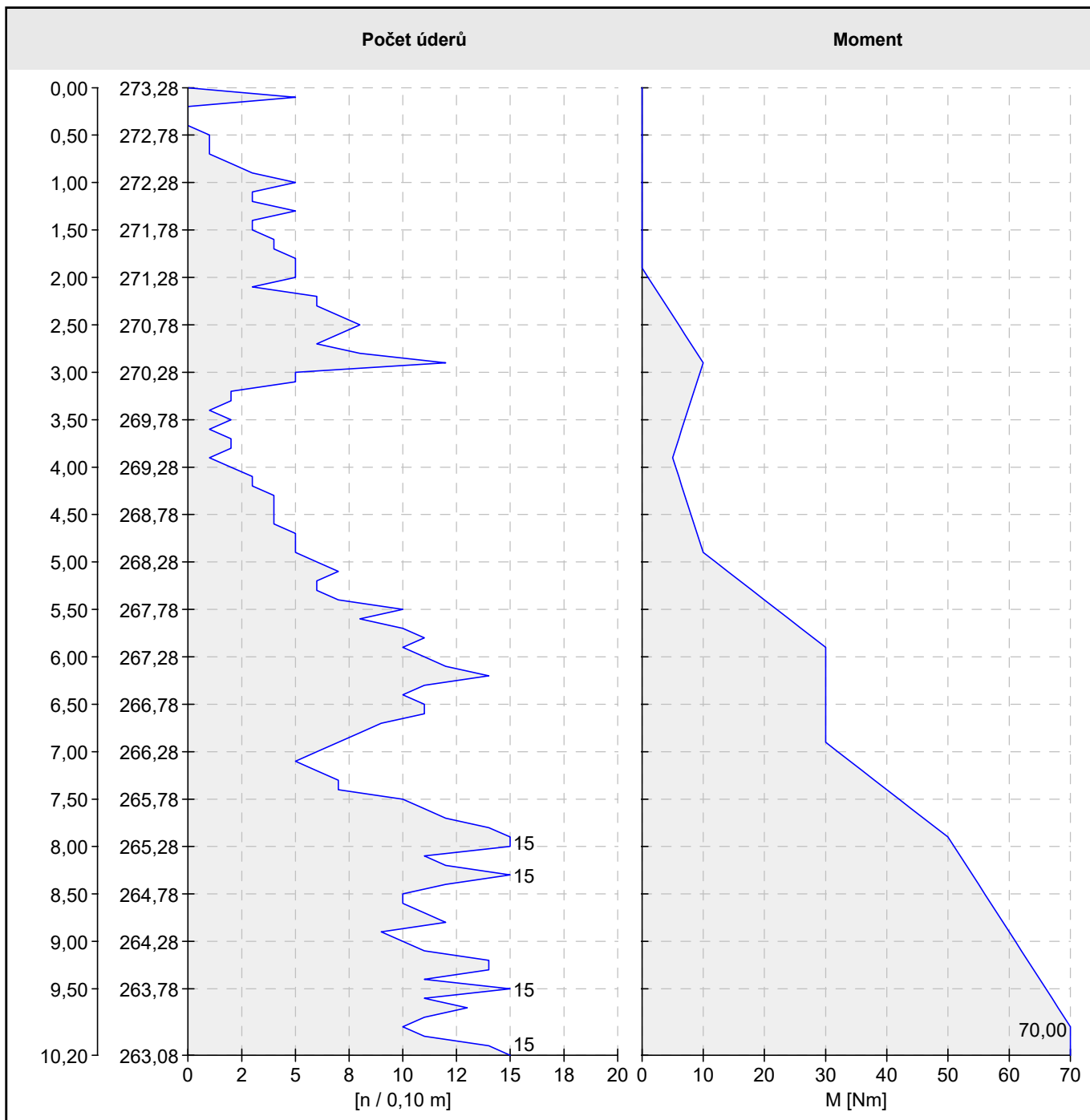
**Poznámky:**

Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Dynamická penetrační zkouška (DPT)</b>		<b>DP13</b>
Projekt: <b>Česká Lipa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>			Číslo projektu:	Příloha č.:
Měřil/Zpracoval: /Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Dokumentoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Měřítko: jedna stránka	
Souprava:		Celková hloubka: 10,20 m		Souřadnice Y: -976662,46
Datum zač.:		Hladina HPV:		Souřadnice X: -726006,17
Datum kon.:		Hladina HPV Z:		Souřadnice Z: 272,76 m
Dle normy:		Interval hloubky penetrace: 0,10 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání

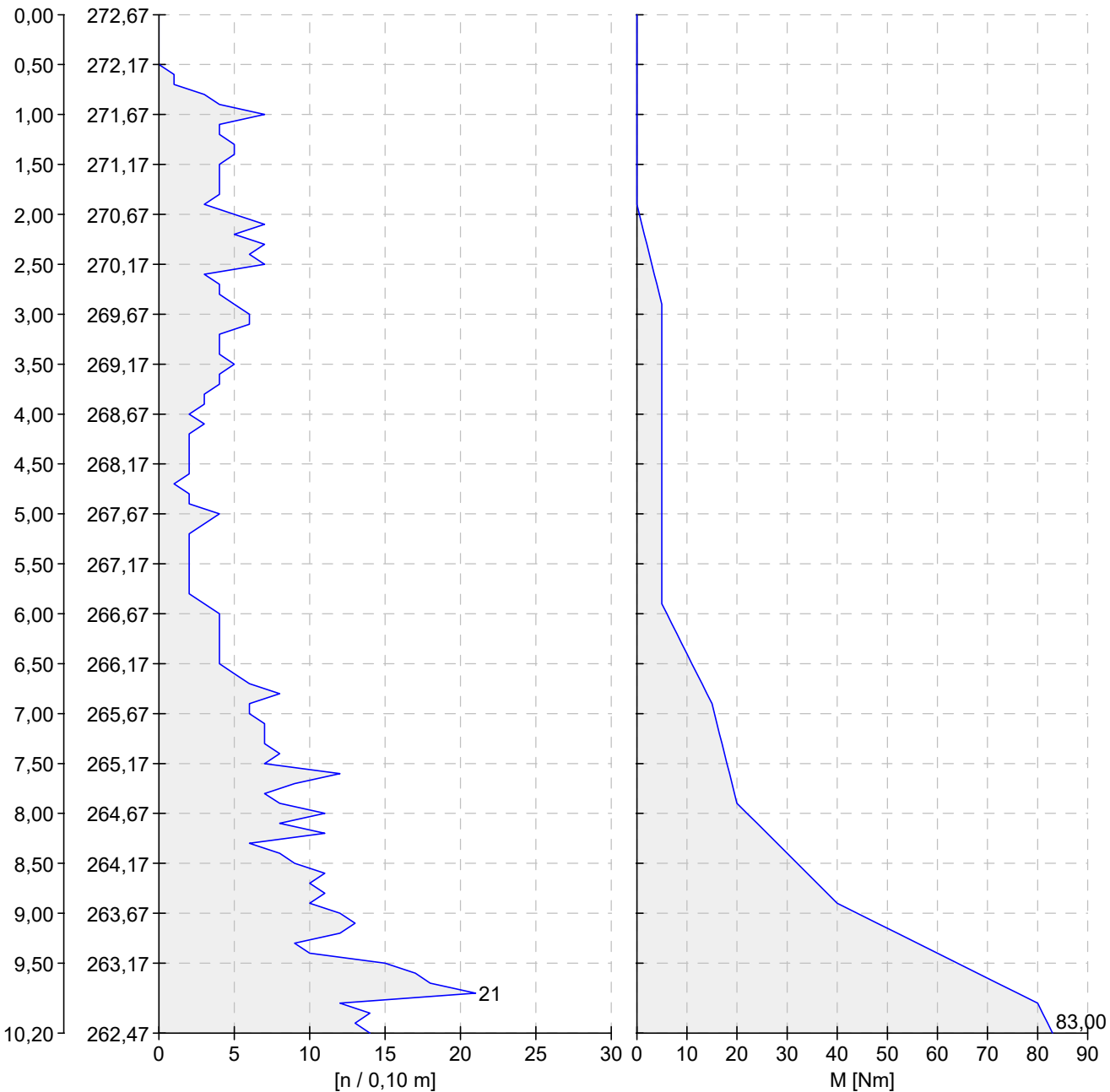


**Poznámky:**

Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Dynamická penetrační zkouška (DPT)</b>		<b>DP14</b>
Projekt: <b>Česká Lípa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>			Číslo projektu:	Příloha č.:
Měřil/Zpracoval: /Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Dokumentoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta		Měřítko: jedna stránka
Souprava:		Celková hloubka: 10,20 m		Souřadnice Y: -976665,91
Datum zač.:		Hladina HPV:		Souřadnice X: -726001,66
Datum kon.:		HPV Z:		Souřadnice Z: 273,28 m
Dle normy:		Interval hloubky penetrace: 0,10 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání



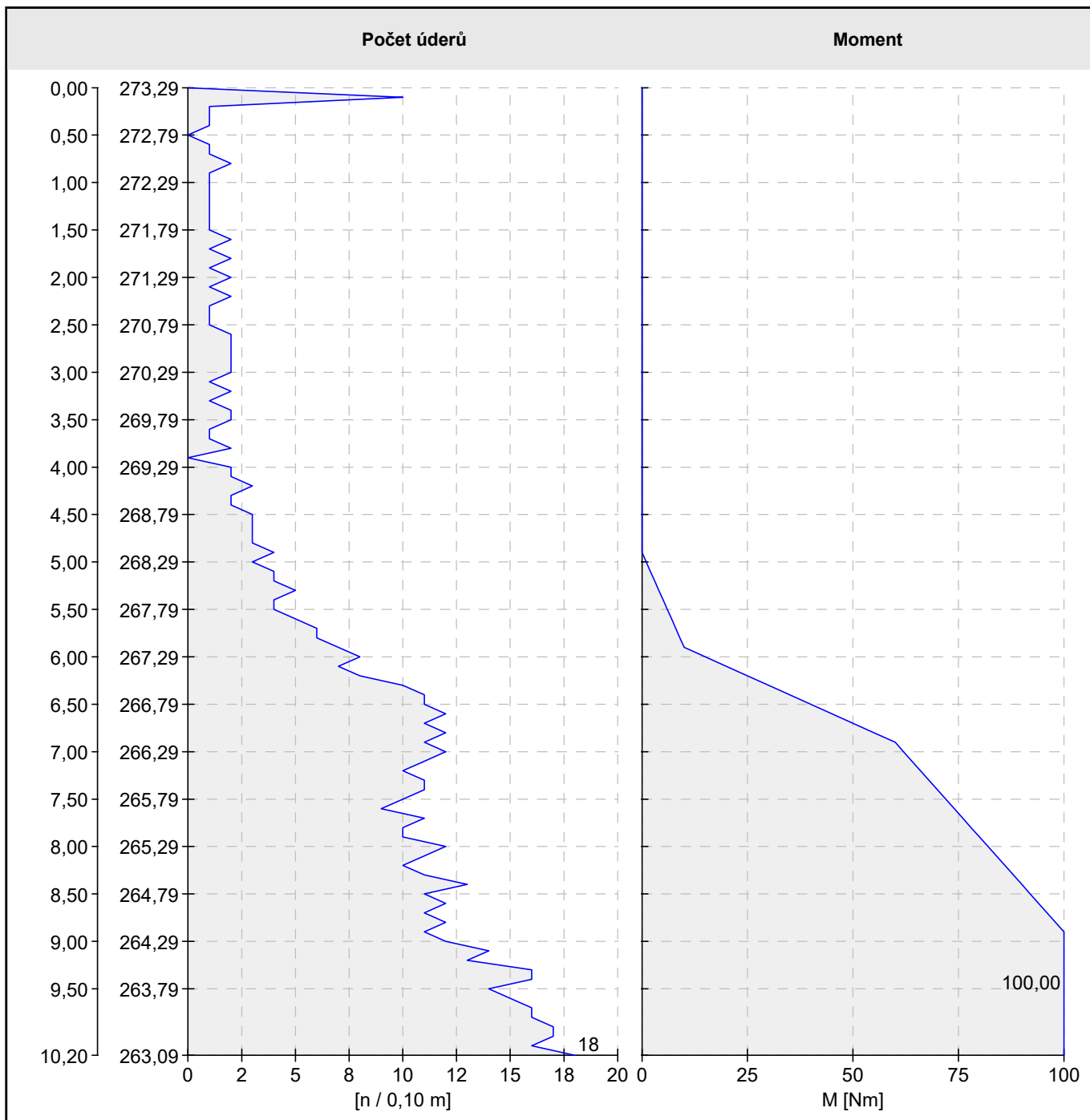
**Poznámky:**



[GEO5 - Stratigrafie | verze 5.2019.13.0 | hardwarový klíč 4984 / 2 | Ortuta Juraj, Ing. | Copyright © 2019 Fine spol. s r.o. All Rights Reserved | www.fine.cz]

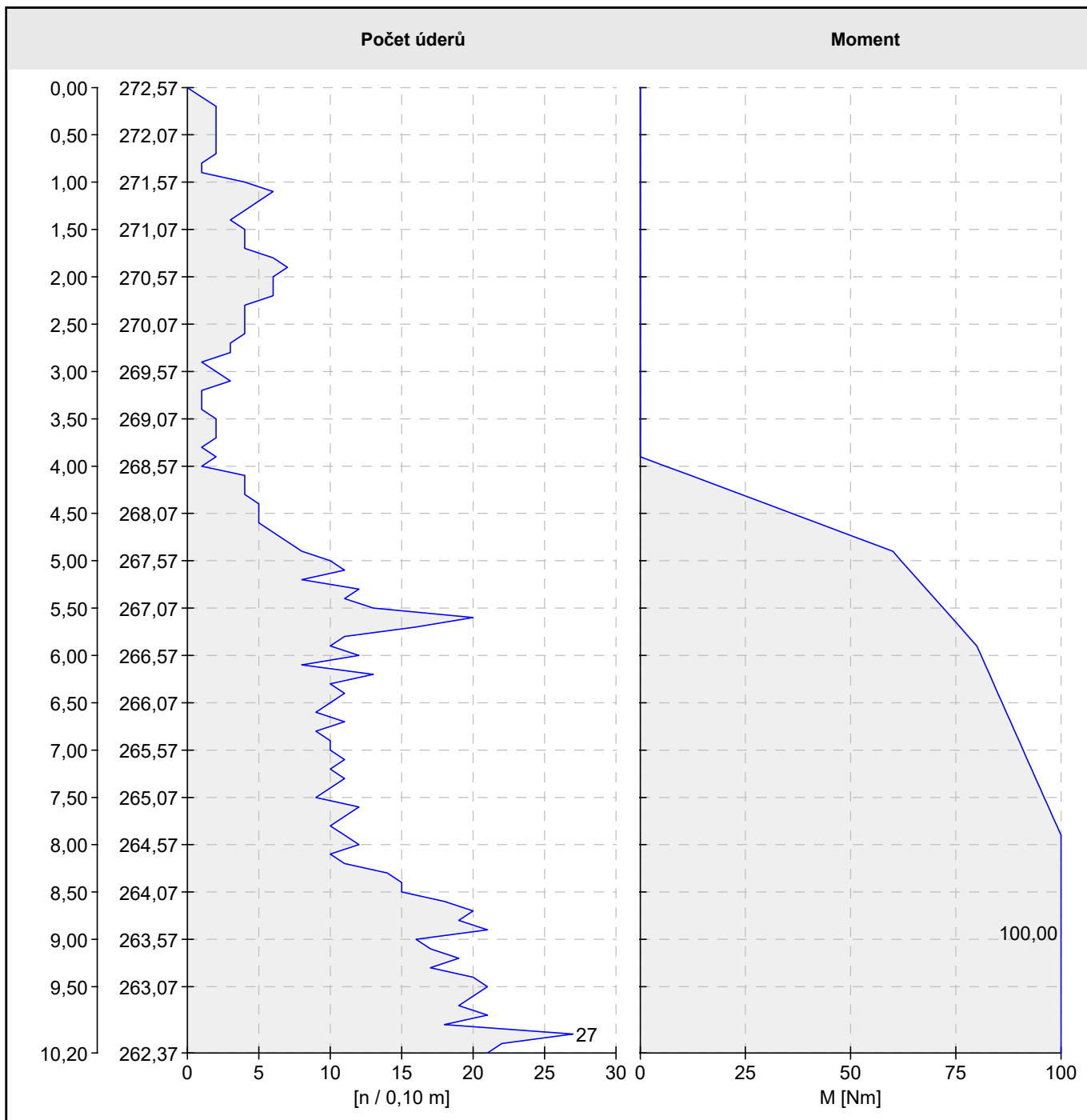


Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Dynamická penetrační zkouška (DPT)</b>		<b>DP16</b>
Projekt: <b>Česká Lípa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>		Číslo projektu:		Příloha č.:
Měřil/Zpracoval: /Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Dokumentoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta		Měřítko: jedna stránka
Souprava:		Celková hloubka: 10,20 m		Souřadnice Y: -976659,34
Datum zač.:		Hladina HPV:		Souřadnice X: -725995,87
Datum kon.:		Hladina HPV Z:		Souřadnice Z: 273,29 m
Dle normy:		Interval hloubky penetrace: 0,10 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání



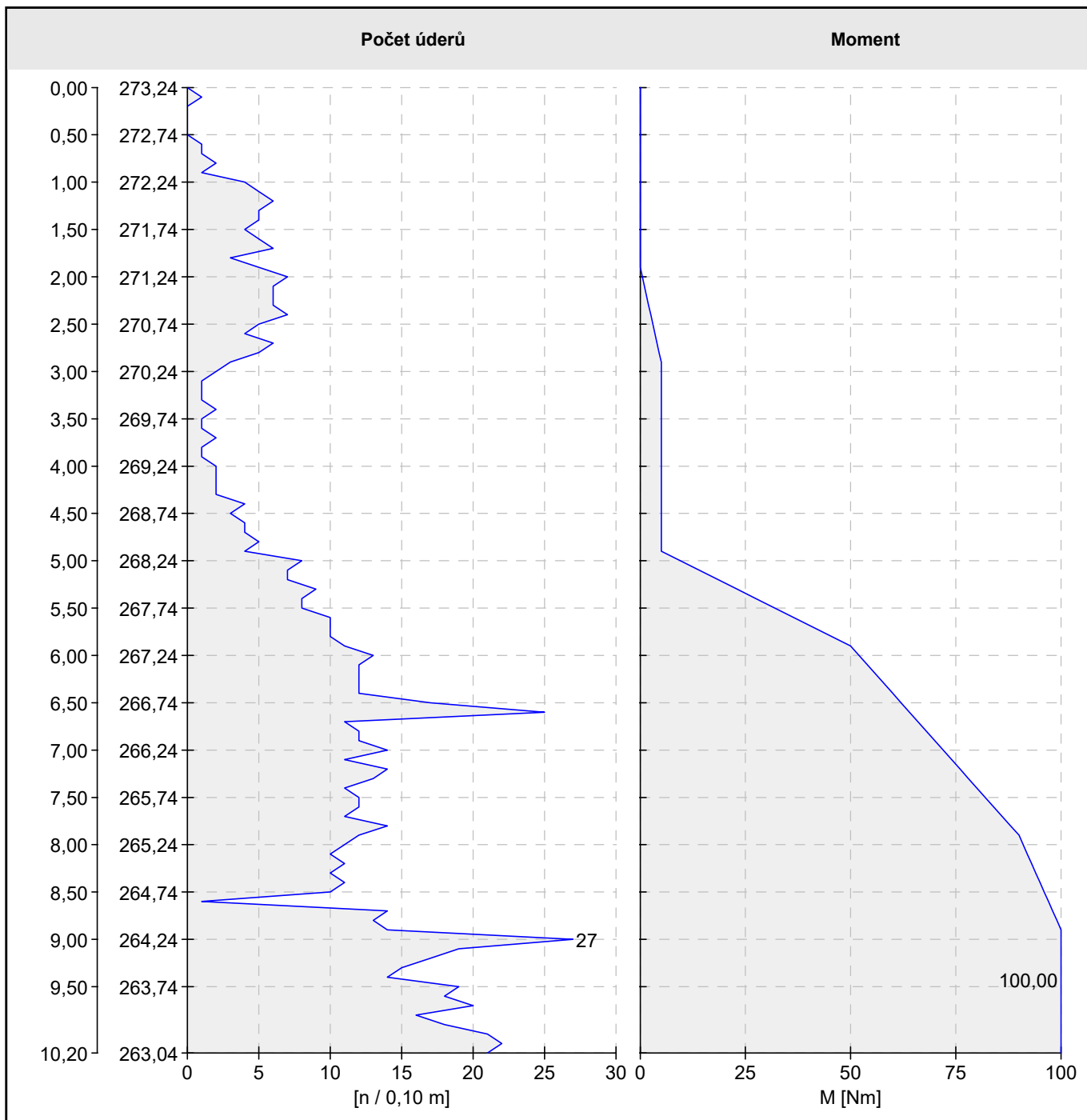
**Poznámky:**

Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Dynamická penetrační zkouška (DPT)</b>		<b>DP17</b>
Projekt: <b>Česká Lípa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>			Číslo projektu:	Příloha č.:
Měřil/Zpracoval: /Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Dokumentoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta		Měřítko: jedna stránka
Souprava:		Celková hloubka: 10,20 m		Souřadnice Y: -976642,64
Datum zač.:		Hladina HPV:		Souřadnice X: -725989,21
Datum kon.:		Hladina HPV Z:		Souřadnice Z: 272,57 m
Dle normy:		Interval hloubky penetrace: 0,10 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání



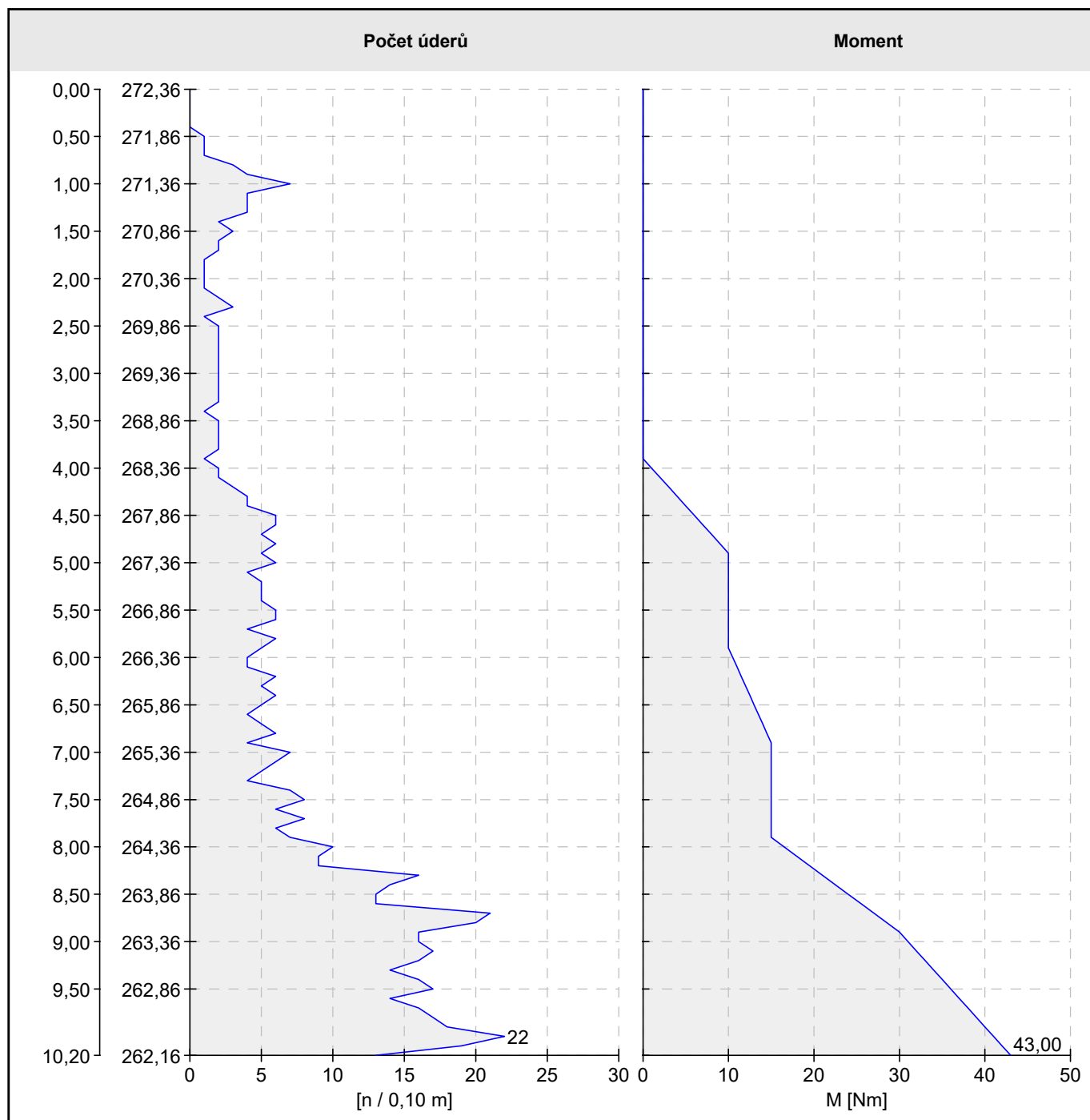
**Poznámky:**

Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Dynamická penetrační zkouška (DPT)</b>		<b>DP18</b>
Projekt: <b>Česká Lípa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>		Číslo projektu:		Příloha č.:
Měřil/Zpracoval: /Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Dokumentoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta		Měřítko: jedna stránka
Souprava:		Celková hloubka: 10,20 m		Souřadnice Y: -976649,06
Datum zač.:		Hladina HPV:		Souřadnice X: -725986,99
Datum kon.:		HPV Z:		Souřadnice Z: 273,24 m
Dle normy:		Interval hloubky penetrace: 0,10 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání



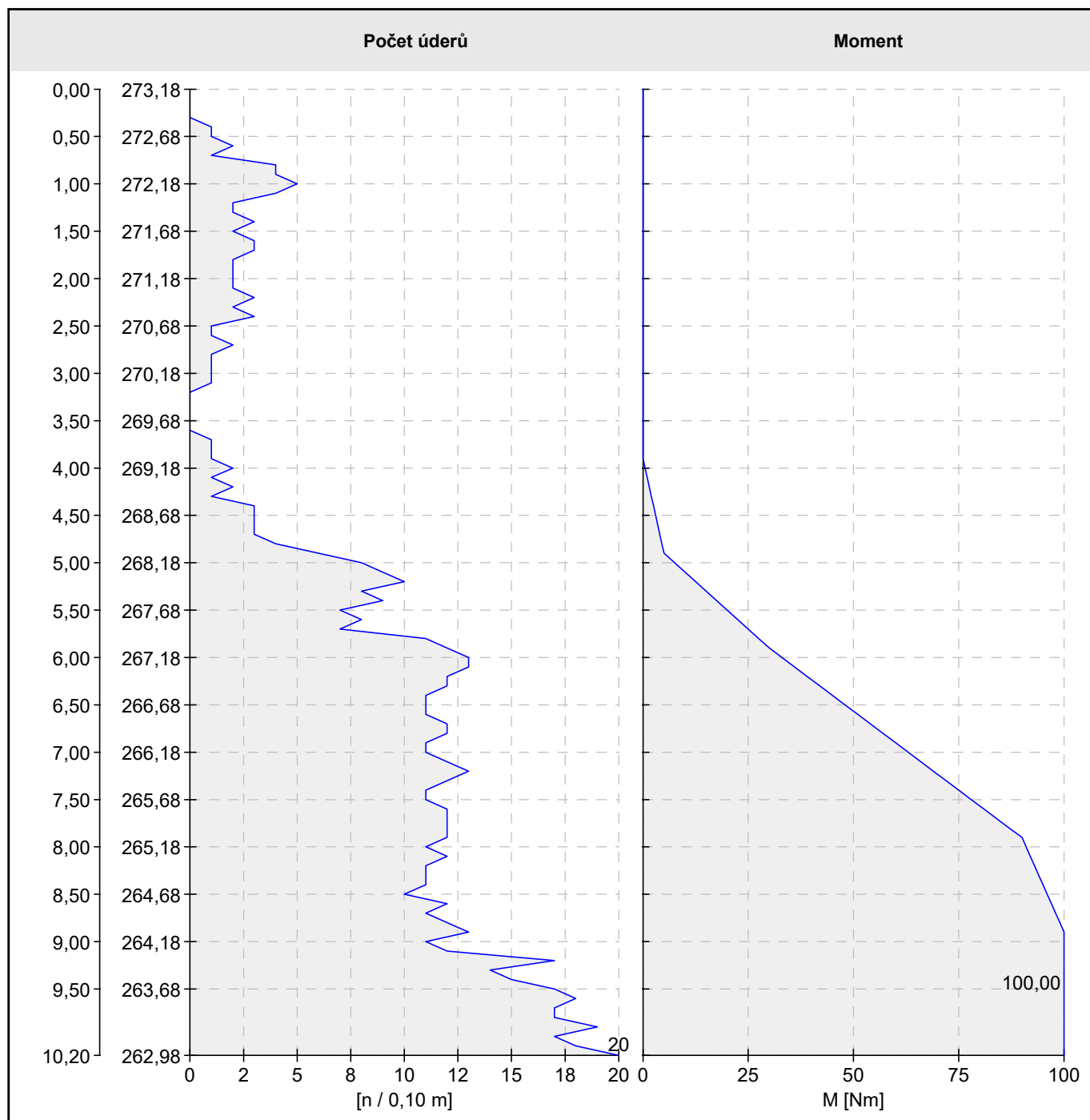
**Poznámky:**

Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Dynamická penetrační zkouška (DPT)</b>		<b>DP19</b>
Projekt: <b>Česká Lípa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>			Číslo projektu:	Příloha č.:
Měřil/Zpracoval: /Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Dokumentoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta		Měřítko: jedna stránka
Souprava:		Celková hloubka: 10,20 m		Souřadnice Y: -976634,88
Datum zač.:		Hladina HPV:		Souřadnice X: -725982,56
Datum kon.:		HPV Z:		Souřadnice Z: 272,36 m
Dle normy:		Interval hloubky penetrace: 0,10 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání



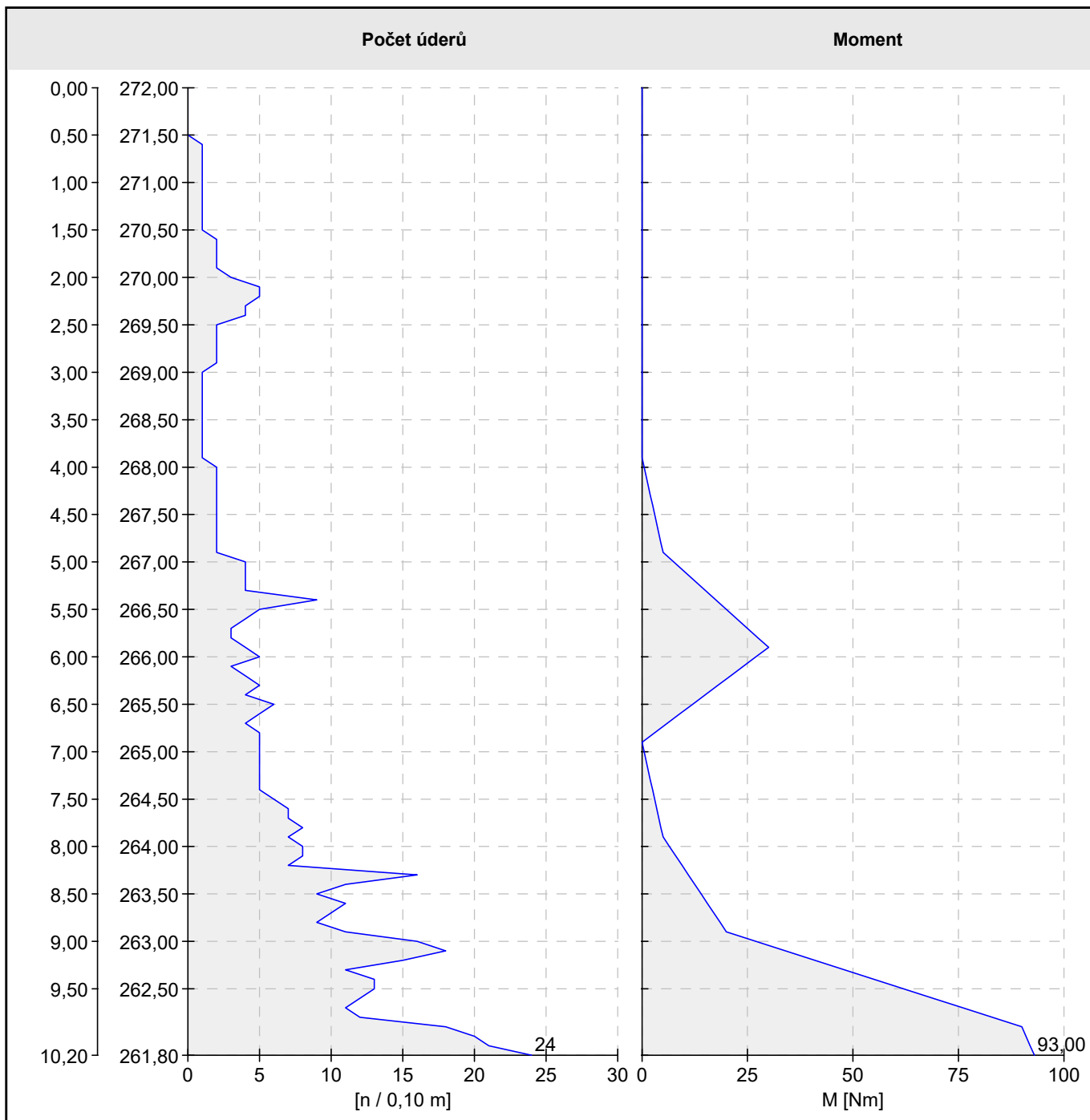
**Poznámky:**

Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Dynamická penetrační zkouška (DPT)</b>		<b>DP20</b>
Projekt: <b>Česká Lípa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>			Číslo projektu:	Příloha č.:
Měřil/Zpracoval: /Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Dokumentoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta		Měřítko: jedna stránka
Souprava:		Celková hloubka: 10,20 m		Souřadnice Y: -976641,64
Datum zač.:		Hladina HPV:		Souřadnice X: -725979,96
Datum kon.:		Hladina HPV Z:		Souřadnice Z: 273,18 m
Dle normy:		Interval hloubky penetrace: 0,10 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání



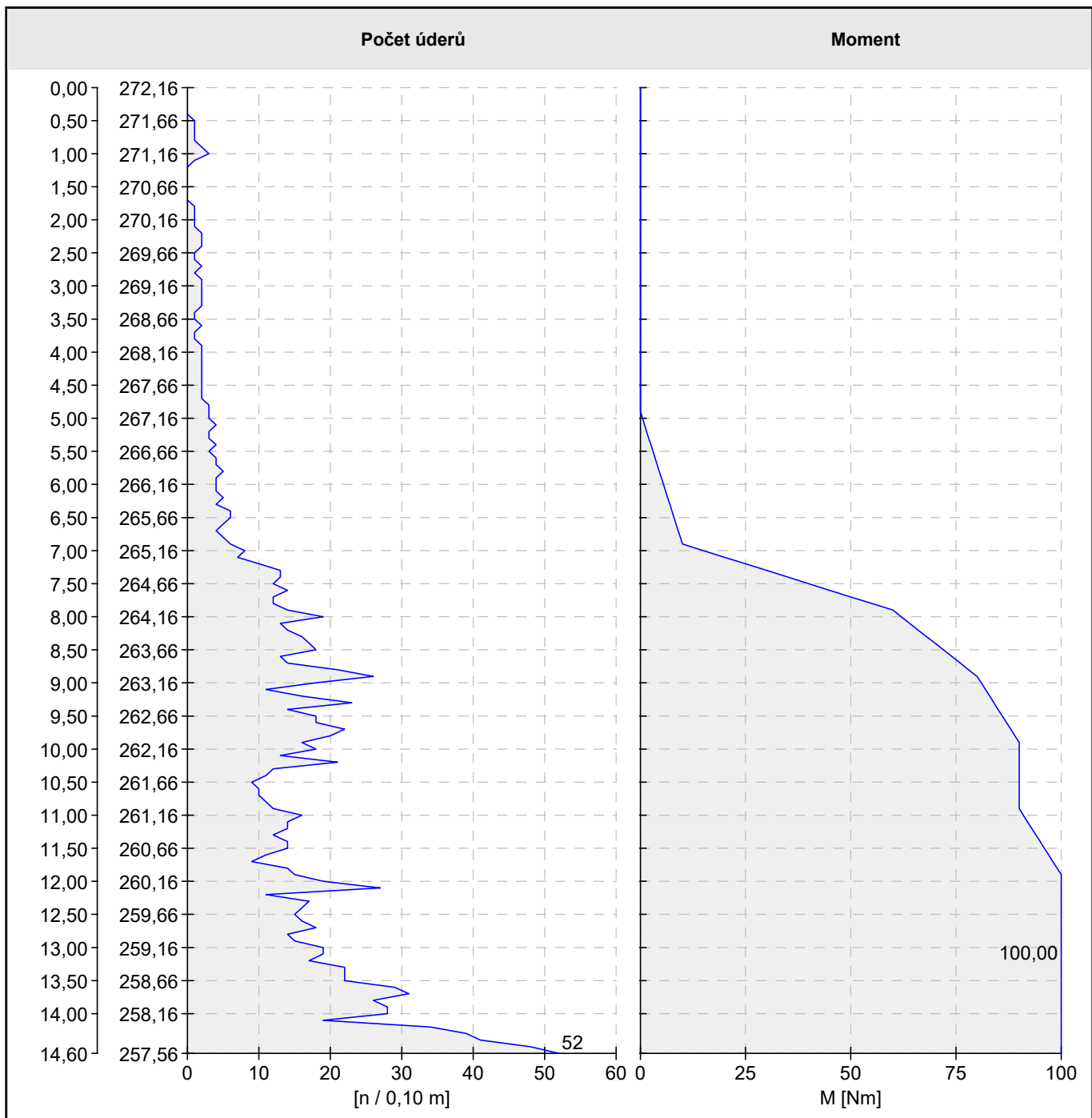
Poznámky:

Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Dynamická penetrační zkouška (DPT)</b>		<b>DP21</b>
Projekt: <b>Česká Lípa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>			Číslo projektu:	Příloha č.:
Měřil/Zpracoval: /Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Dokumentoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Měřítko: jedna stránka	
Souprava:		Celková hloubka: 10,20 m		Souřadnice Y: -976623,55
Datum zač.:		Hladina HPV:		Souřadnice X: -725972,33
Datum kon.:		HPV Z:		Souřadnice Z: 272,00 m
Dle normy:		Interval hloubky penetrace: 0,10 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání



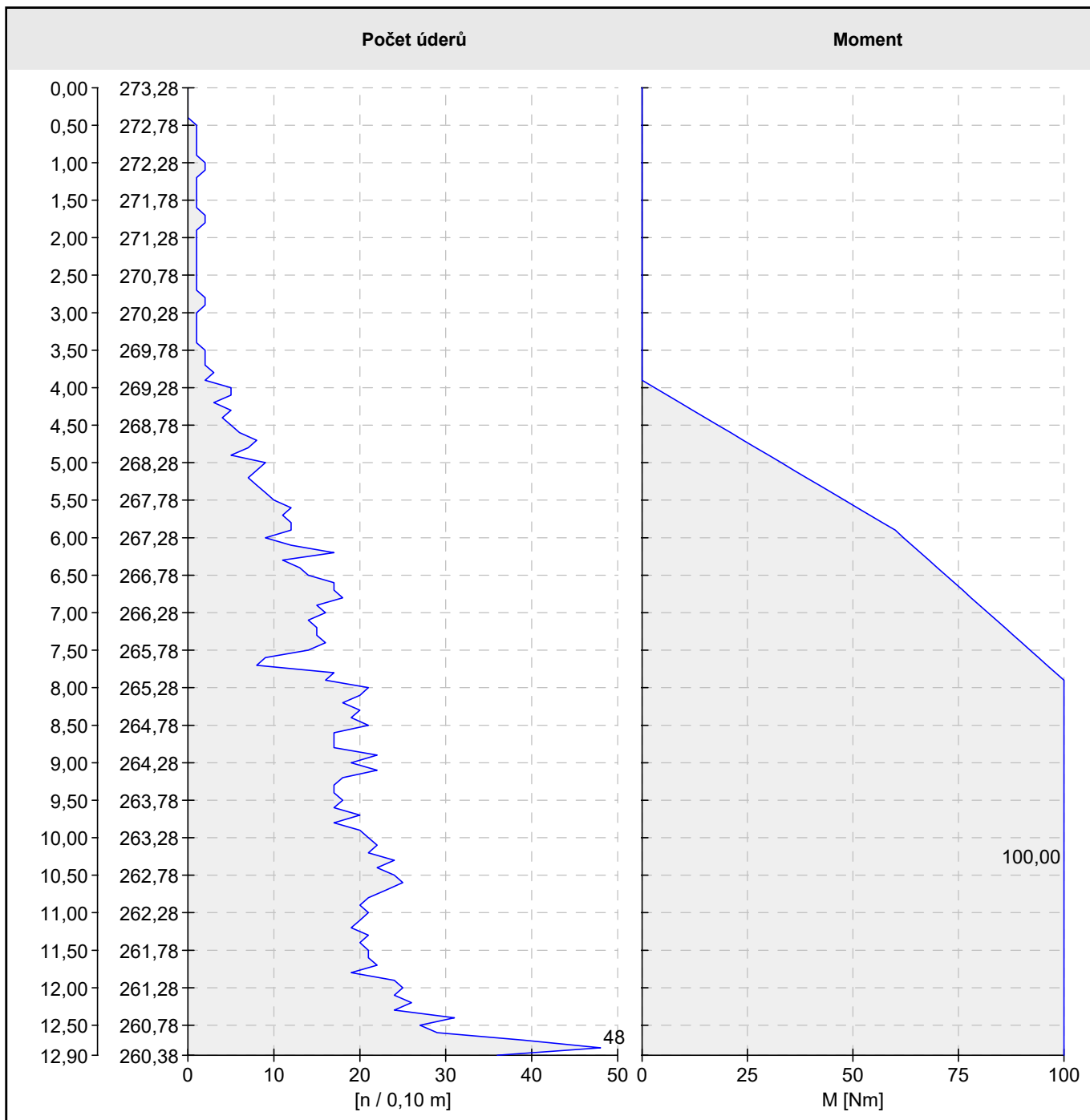
**Poznámky:**

Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Dynamická penetrační zkouška (DPT)</b>		<b>DP23</b>
Projekt: <b>Česká Lípa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>			Číslo projektu:	Příloha č.:
Měřil/Zpracoval: /Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Dokumentoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta		Měřítko: jedna stránka
Souprava:		Celková hloubka: 14,60 m		Souřadnice Y: -976617,31
Datum zač.:		Hladina HPV:		Souřadnice X: -725965,43
Datum kon.:		HPV Z:		Souřadnice Z: 272,16 m
Dle normy:		Interval hloubky penetrace: 0,10 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání



**Poznámky:**

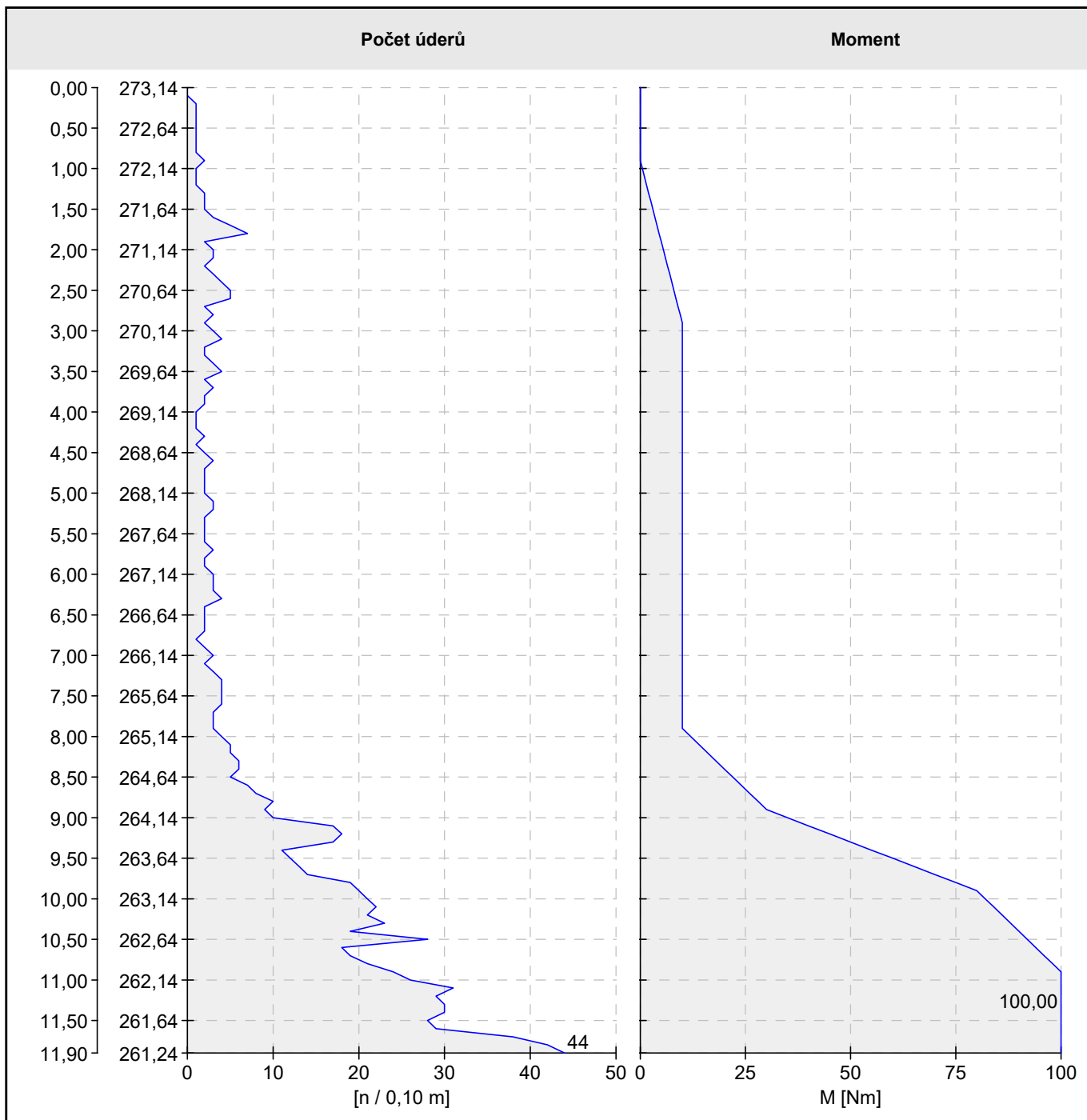
Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Dynamická penetrační zkouška (DPT)</b>		<b>DP25</b>
Projekt: <b>Česká Lípa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>			Číslo projektu:	Příloha č.:
Měřil/Zpracoval: /Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Dokumentoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta		Měřítko: jedna stránka
Souprava:		Celková hloubka: 12,90 m		Souřadnice Y: -976608,95
Datum zač.:		Hladina HPV:		Souřadnice X: -725953,04
Datum kon.:		HPV Z:		Souřadnice Z: 273,28 m
Dle normy:		Interval hloubky penetrace: 0,10 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání



**Poznámky:**

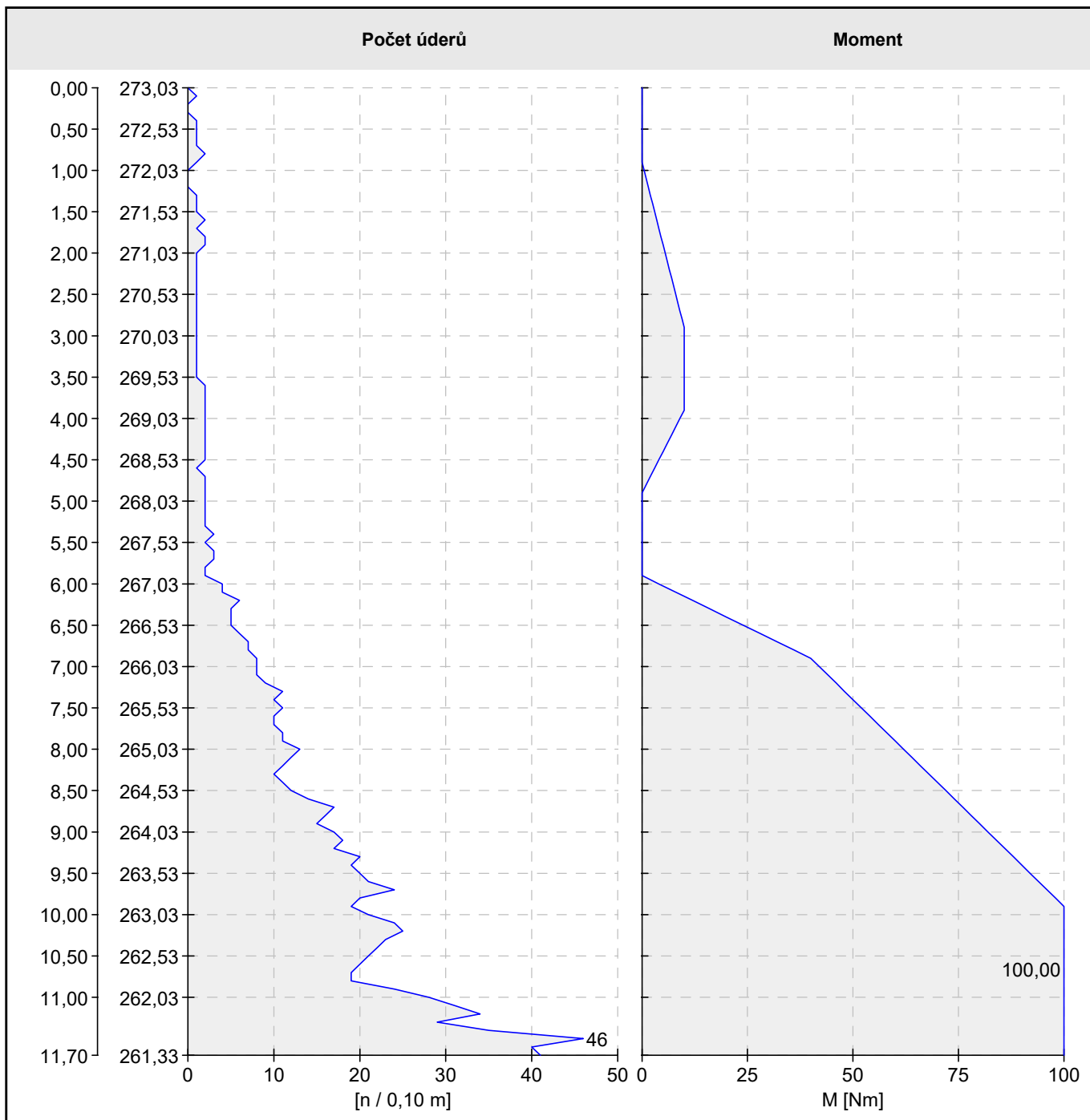


Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Dynamická penetrační zkouška (DPT)</b>		<b>DP27</b>
Projekt: <b>Česká Lipa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>		Číslo projektu:		Příloha č.:
Měřil/Zpracoval: /Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Dokumentoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta		Měřítko: jedna stránka
Souprava:		Celková hloubka: 11,90 m		Souřadnice Y: -976604,03
Datum zač.:		Hladina HPV:		Souřadnice X: -725947,69
Datum kon.:		Hladina HPV Z:		Souřadnice Z: 273,14 m
Dle normy:		Interval hloubky penetrace: 0,10 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání



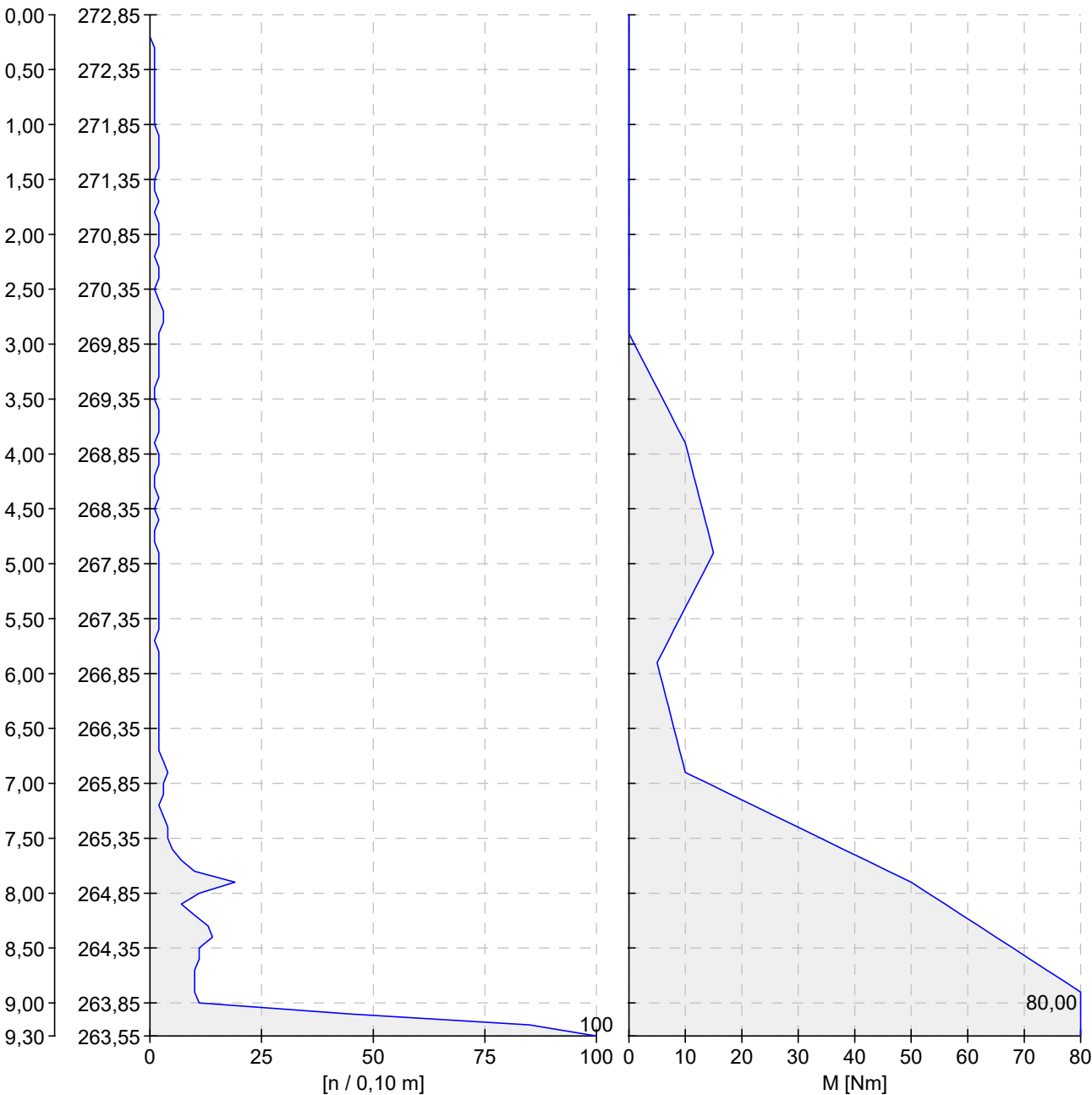
**Poznámky:**

Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Dynamická penetrační zkouška (DPT)</b>		<b>DP29</b>
Projekt: <b>Česká Lípa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>			Číslo projektu:	Příloha č.:
Měřil/Zpracoval: /Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Dokumentoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Měřítko: jedna stránka	
Souprava:		Celková hloubka: 11,70 m		Souřadnice Y: -976592,19
Datum zač.:		Hladina HPV:		Souřadnice X: -725934,09
Datum kon.:		HPV Z:		Souřadnice Z: 273,03 m
Dle normy:		Interval hloubky penetrace: 0,10 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání



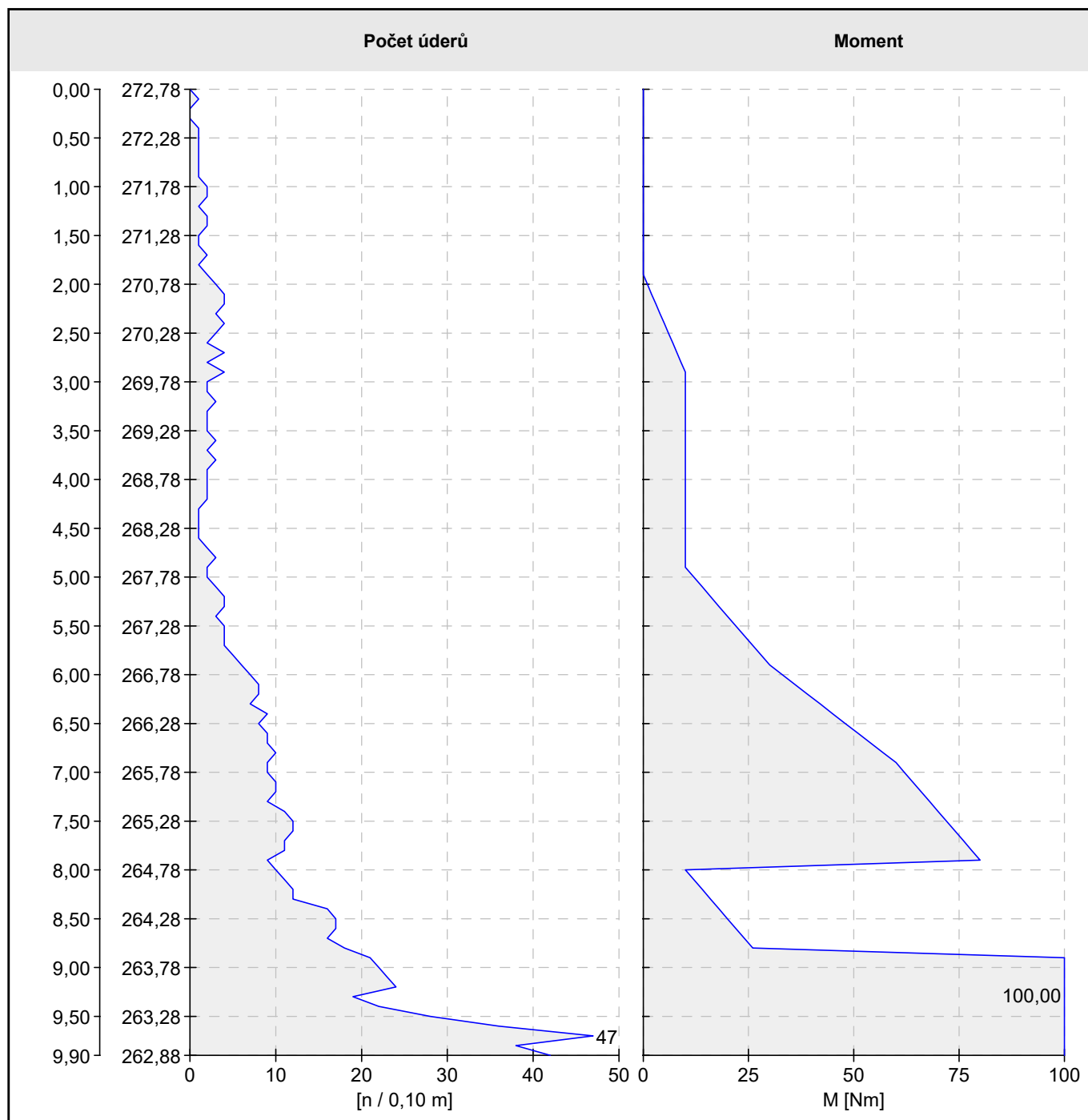
**Poznámky:**

Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání



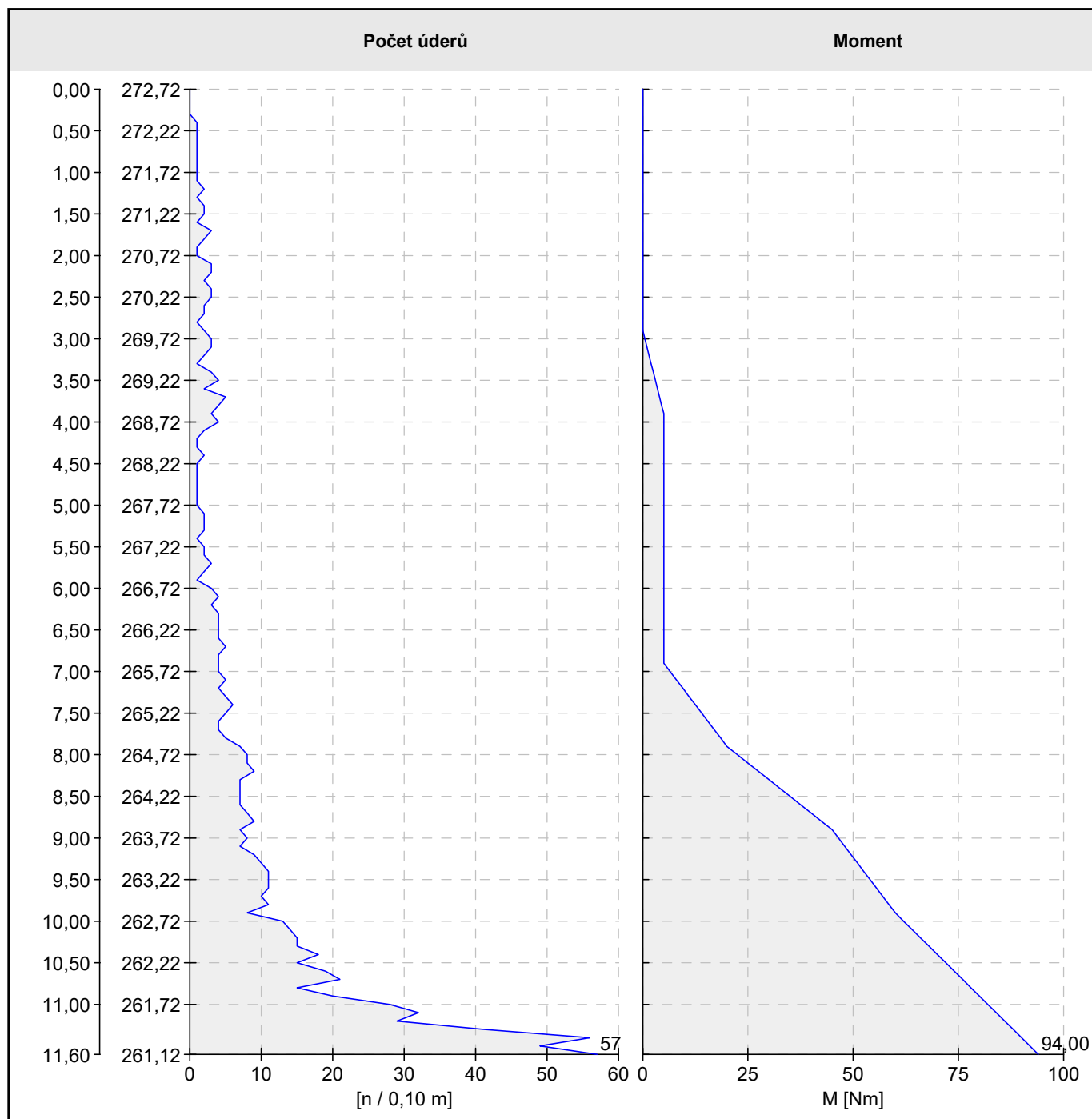
[GEO5 - Stratigrafie | verze 5.2019.13.0 | hardwarový klíč 4984 / 2 | Ortuta Juraj, Ing. | Copyright © 2019 Fine spol. s r.o. All Rights Reserved | www.fine.cz]

Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Dynamická penetrační zkouška (DPT)</b>		<b>DP33</b>
Projekt: <b>Česká Lípa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>			Číslo projektu:	Příloha č.:
Měřil/Zpracoval: /Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Dokumentoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Měřítko: jedna stránka	
Souprava:		Celková hloubka: 9,90 m		Souřadnice Y: -976576,60
Datum zač.:		Hladina HPV:		Souřadnice X: -725914,74
Datum kon.:		HPV Z:		Souřadnice Z: 272,78 m
Dle normy:		Interval hloubky penetrace: 0,10 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání



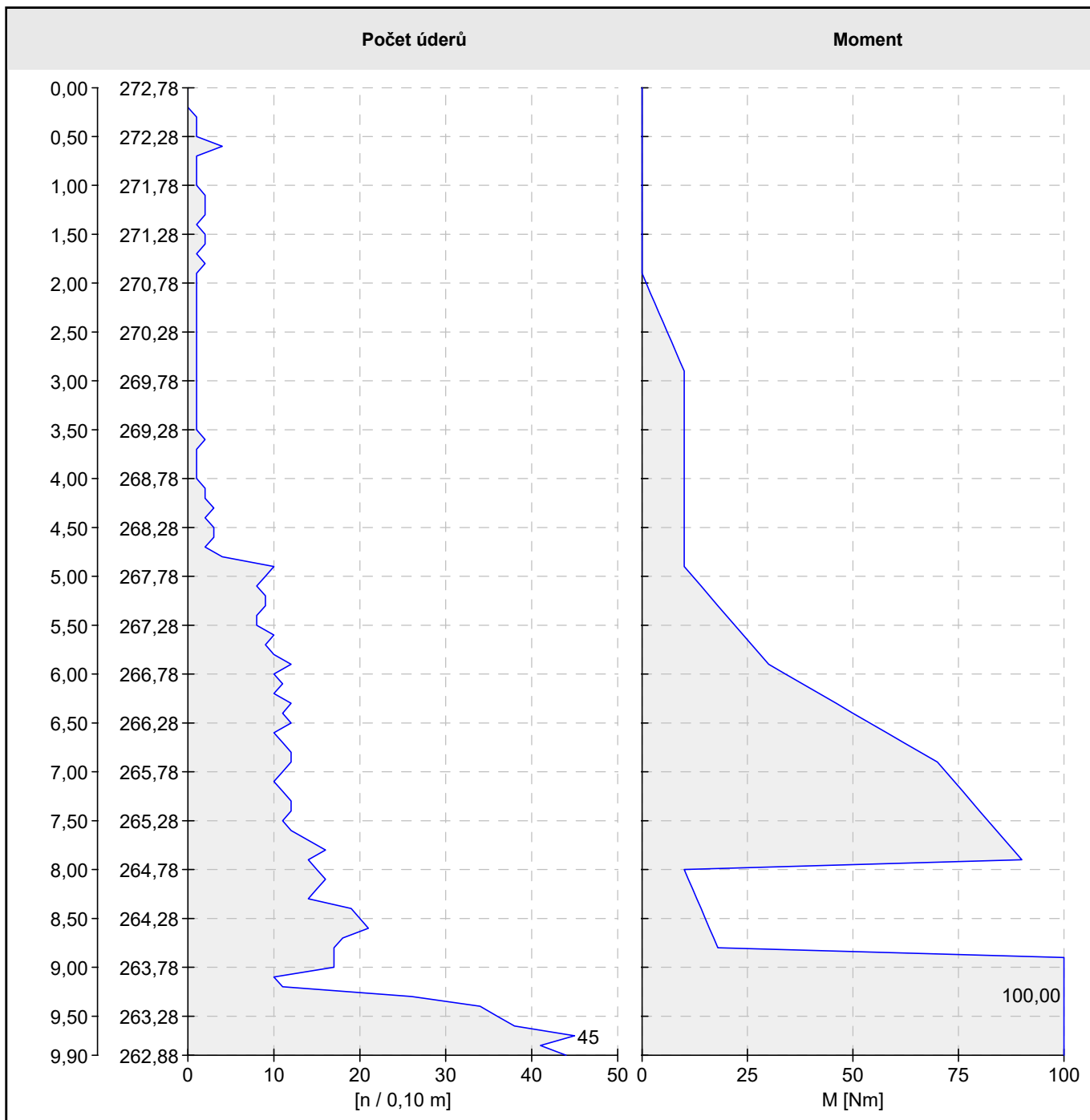
**Poznámky:**

Projekt: <b>Česká Lípa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>		Číslo projektu:	Příloha č.:
Měřil/Zpracoval: /Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Dokumentoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Měřítko: jedna stránka
Souprava:	Celková hloubka:	11,60 m	Souřadnice Y: -976569,55
Datum zač.:	Hladina podzemní vody:	HPV:	Souřadnice X: -725906,25
Datum kon.:		HPV Z:	Souřadnice Z: 272,72 m
Dle normy:	Interval hloubky penetrace:	0,10 m	Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vvrovnání



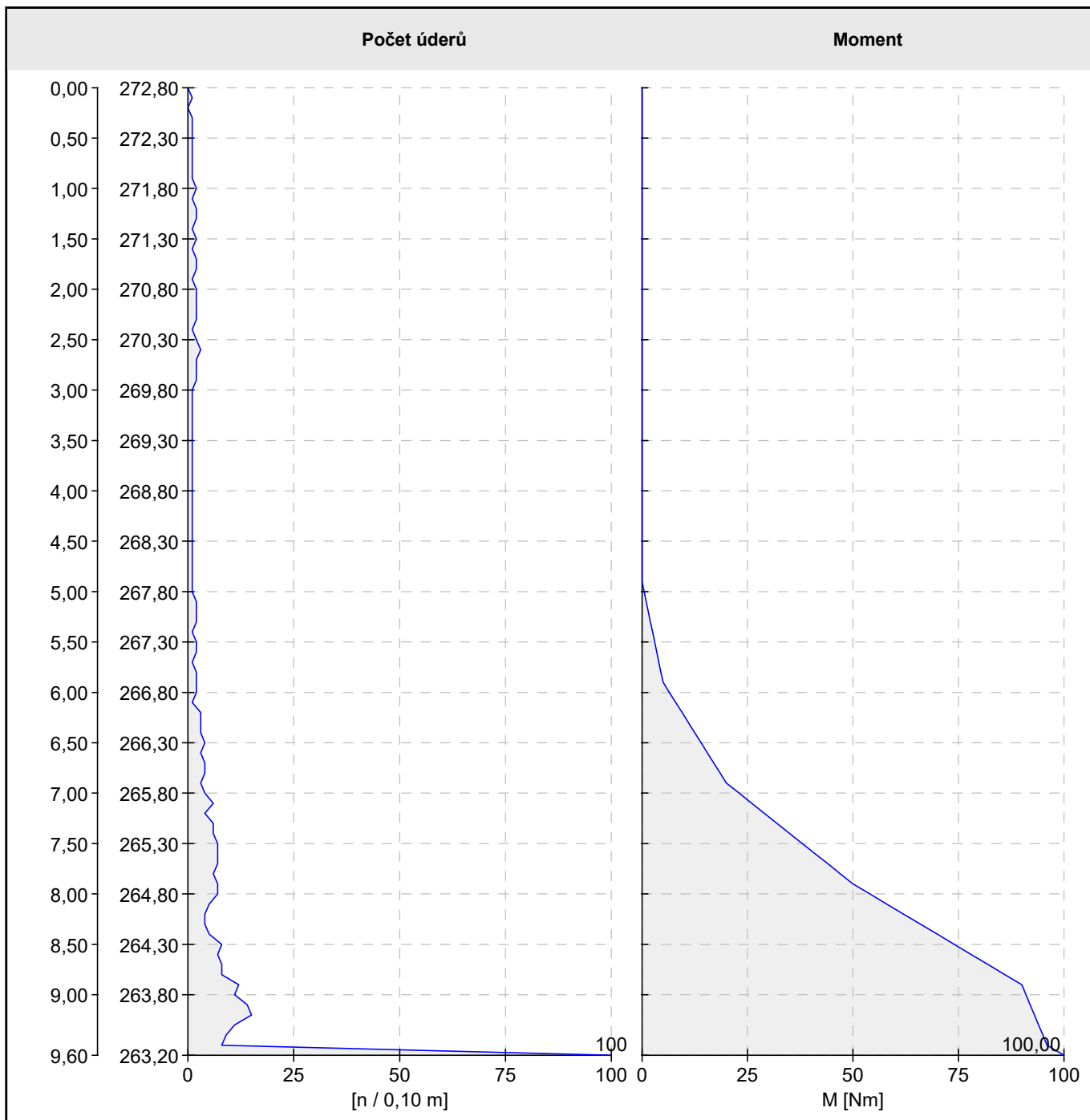
**Poznámky:**

Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Dynamická penetrační zkouška (DPT)</b>		<b>DP37</b>
Projekt: <b>Česká Lípa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>			Číslo projektu:	Příloha č.:
Měřil/Zpracoval: /Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Dokumentoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta		Měřítko: jedna stránka
Souprava:		Celková hloubka: 9,90 m		Souřadnice Y: -976560,16
Datum zač.:		Hladina HPV:		Souřadnice X: -725894,08
Datum kon.:		HPV Z:		Souřadnice Z: 272,78 m
Dle normy:		Interval hloubky penetrace: 0,10 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání



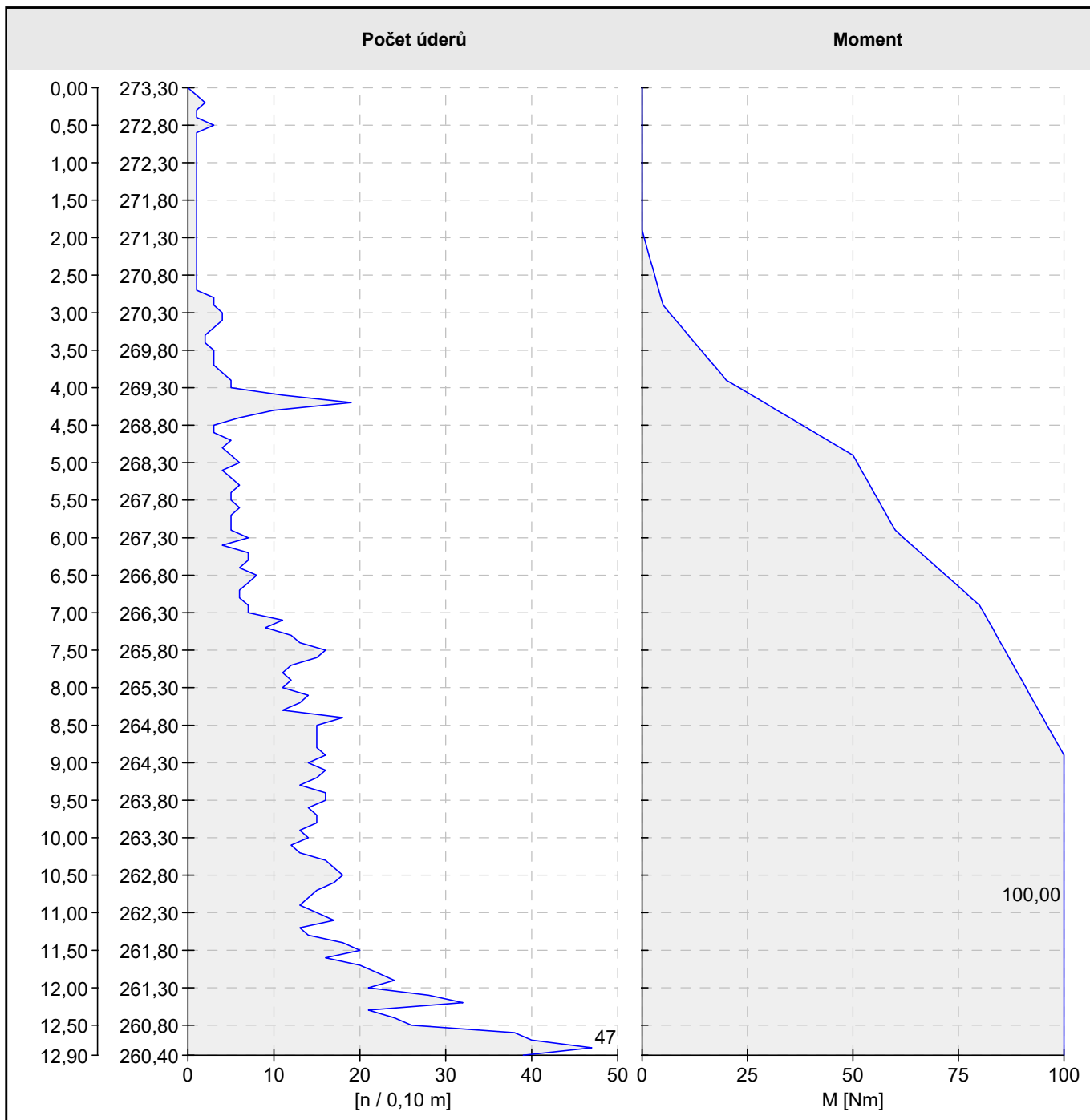
**Poznámky:**

Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Dynamická penetrační zkouška (DPT)</b>		<b>DP39</b>
Projekt: <b>Česká Lípa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>			Číslo projektu:	Příloha č.:
Měřil/Zpracoval: /Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Dokumentoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Měřítka: jedna stránka	
Souprava:		Celková hloubka: 9,60 m		Souřadnice Y: -976555,14
Datum zač.:		Hladina HPV:		Souřadnice X: -725887,64
Datum kon.:		Hladina HPV Z:		Souřadnice Z: 272,80 m
Dle normy:		Interval hloubky penetrace: 0,10 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání



<b>Poznámky:</b>
------------------

Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Dynamická penetrační zkouška (DPT)</b>		<b>DP44</b>
Projekt: <b>Česká Lípa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>			Číslo projektu:	Příloha č.:
Měřil/Zpracoval: /Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Dokumentoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta		Měřítko: jedna stránka
Souprava:		Celková hloubka: 12,90 m		Souřadnice Y: -976544,06
Datum zač.:		Hladina HPV:		Souřadnice X: -725864,56
Datum kon.:		HPV Z:		Souřadnice Z: 273,30 m
Dle normy:		Interval hloubky penetrace: 0,10 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání

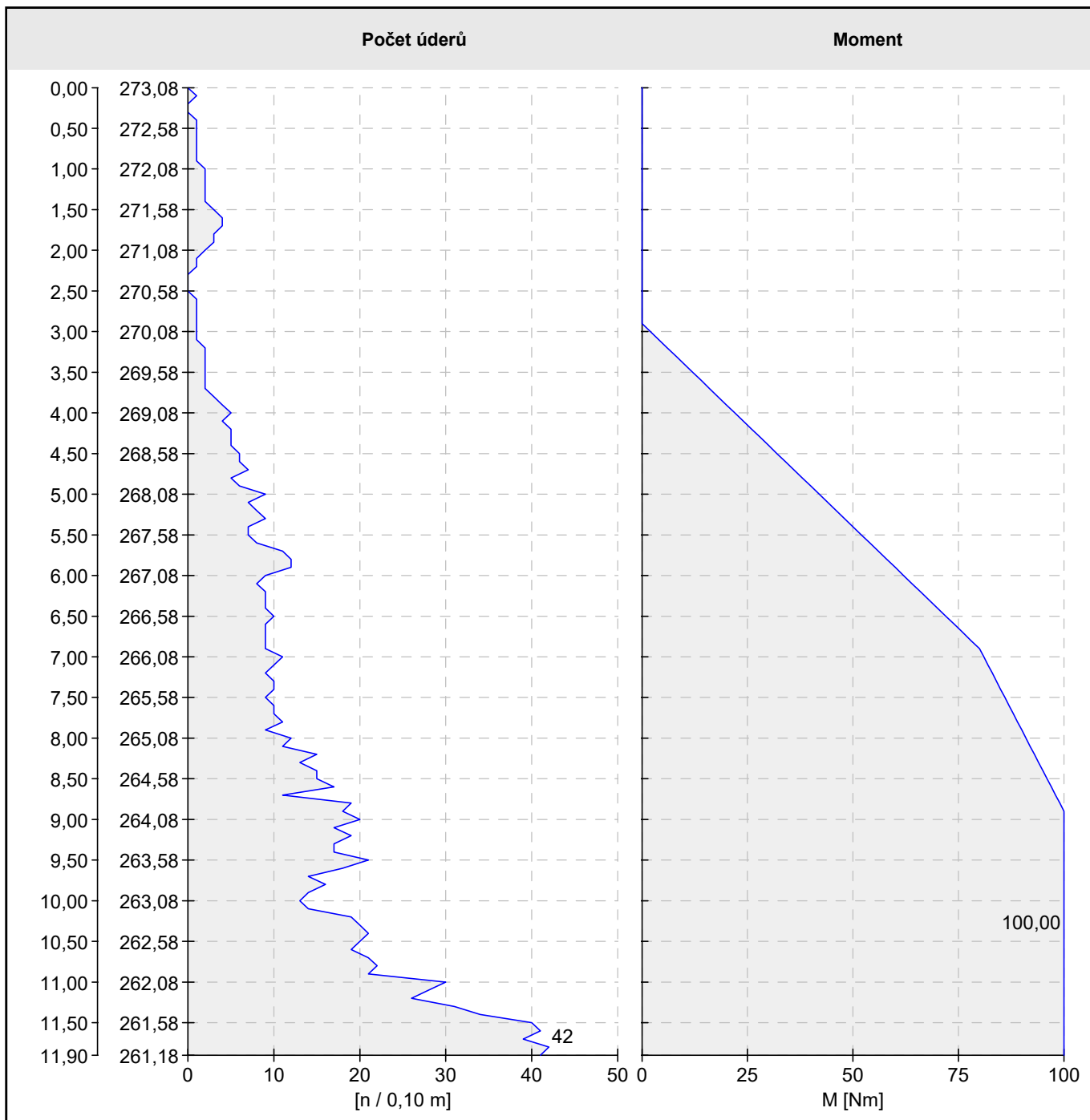


**Poznámky:**



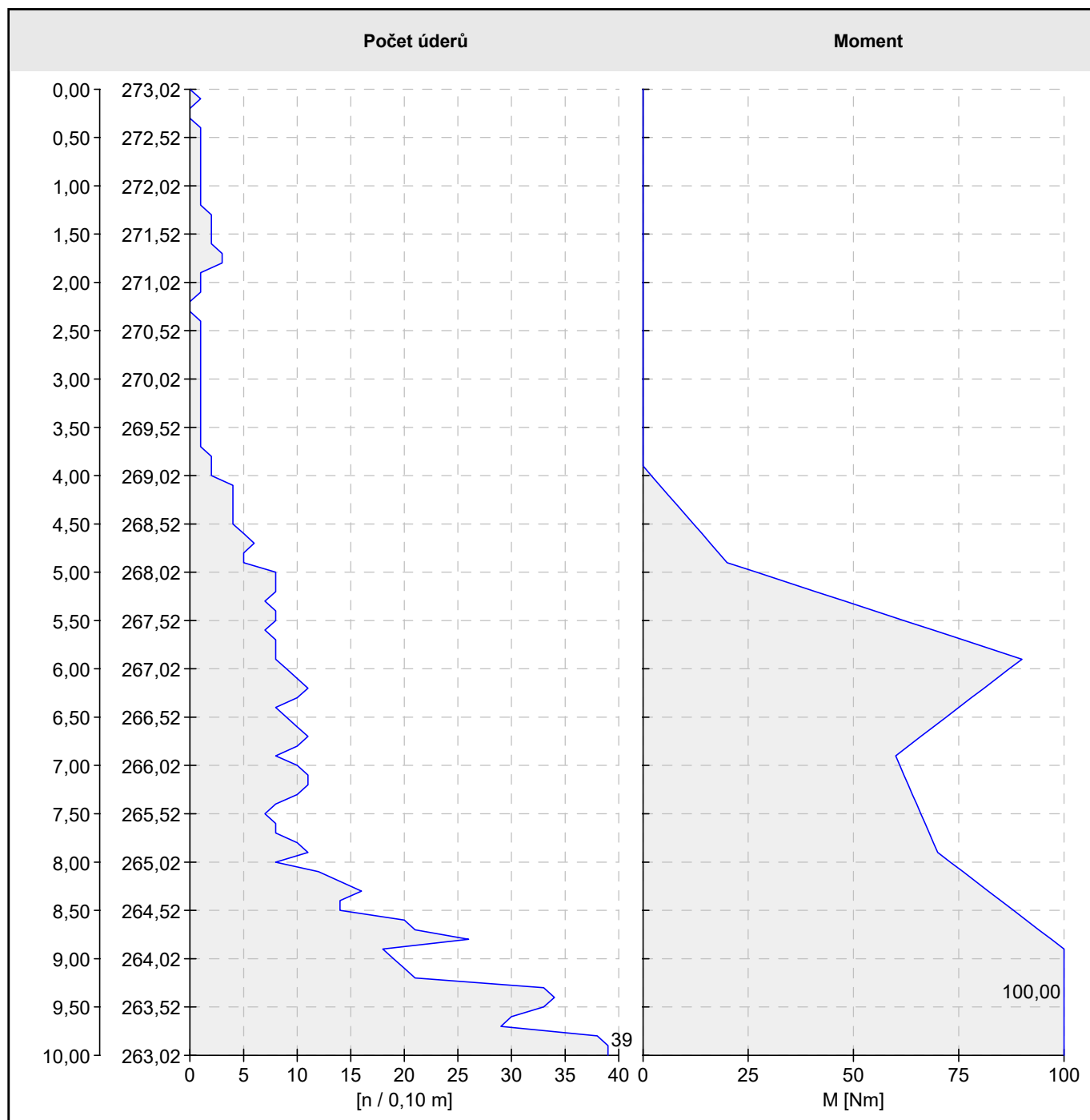


Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Dynamická penetrační zkouška (DPT)</b>		<b>DP40</b>
Projekt: <b>Česká Lípa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>			Číslo projektu:	Příloha č.:
Měřil/Zpracoval: /Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Dokumentoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Měřítko:	jedna stránka
Souprava:	Celková hloubka: 11,90 m		Souřadnice Y: -976558,81	
Datum zač.:	Hladina HPV:		Souřadnice X: -725882,97	
Datum kon.:	Hladina HPV Z:		Souřadnice Z: 273,08 m	
Dle normy:	Interval hloubky penetrace: 0,10 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání	



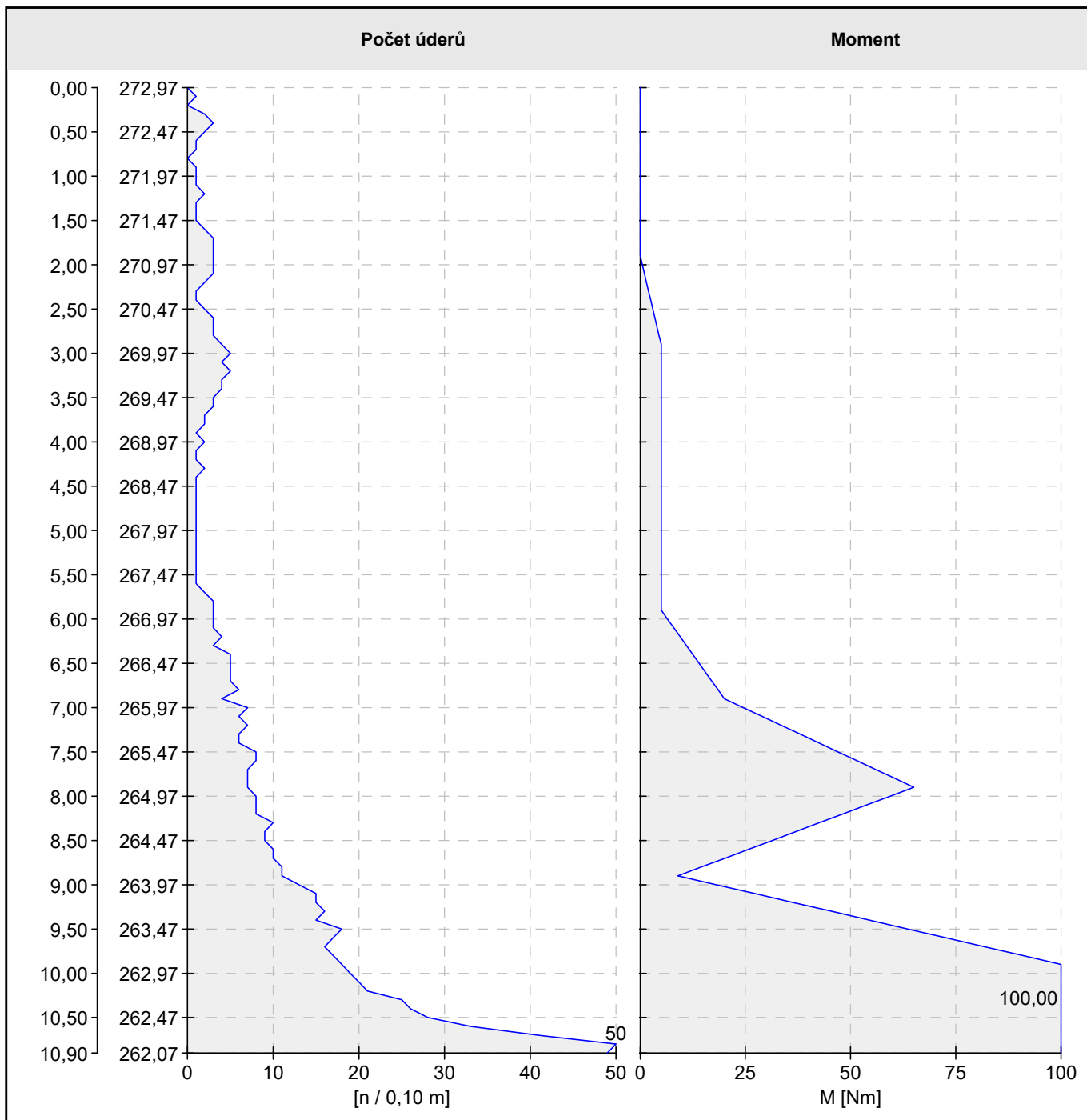
Poznámky:

Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Dynamická penetrační zkouška (DPT)</b>		<b>DP38</b>
Projekt: <b>Česká Lipa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>			Číslo projektu:	Příloha č.:
Měřil/Zpracoval: /Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Dokumentoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Měřítko: jedna stránka	
Souprava:		Celková hloubka: 10,00 m		Souřadnice Y: -976564,72
Datum zač.:		Hladina HPV:		Souřadnice X: -725890,83
Datum kon.:		HPV Z:		Souřadnice Z: 273,02 m
Dle normy:		Interval hloubky penetrace: 0,10 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání



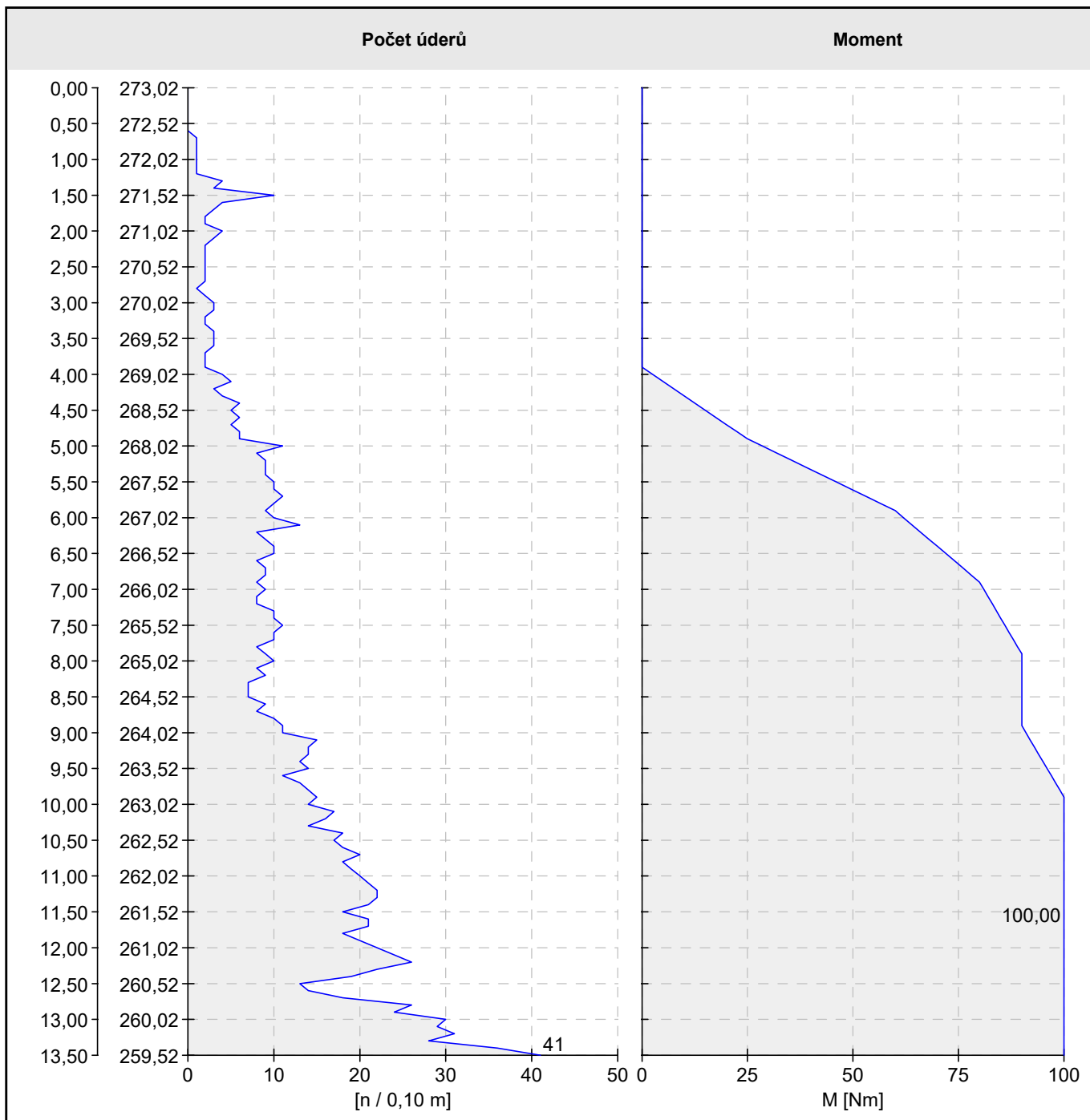
<b>Poznámky:</b>
------------------

Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Dynamická penetrační zkouška (DPT)</b>		<b>DP36</b>
Projekt: <b>Česká Lípa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>			Číslo projektu:	Příloha č.:
Měřil/Zpracoval: /Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Dokumentoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Měřítko: jedna stránka	
Souprava:		Celková hloubka: 10,90 m		Souřadnice Y: -976575,16
Datum zač.:		Hladina HPV:		Souřadnice X: -725904,12
Datum kon.:		Hladina HPV Z:		Souřadnice Z: 272,97 m
Dle normy:		Interval hloubky penetrace: 0,10 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání



**Poznámky:**

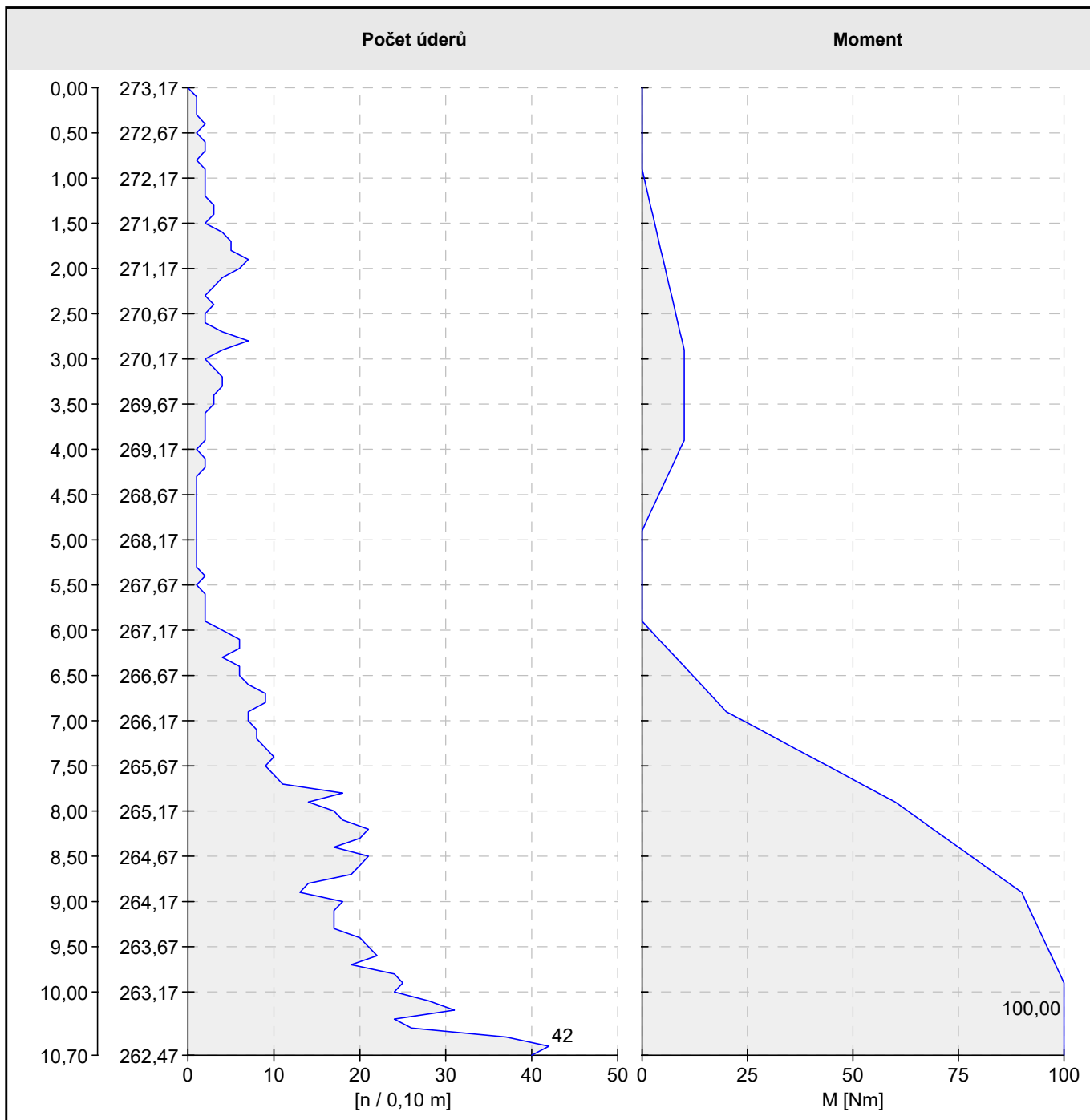
Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Dynamická penetrační zkouška (DPT)</b>		<b>DP34</b>
Projekt: <b>Česká Lípa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>			Číslo projektu:	Příloha č.:
Měřil/Zpracoval: /Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Dokumentoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Měřítko: jedna stránka	
Souprava:		Celková hloubka: 13,50 m		Souřadnice Y: -976580,47
Datum zač.:		Hladina HPV:		Souřadnice X: -725911,03
Datum kon.:		HPV Z:		Souřadnice Z: 273,02 m
Dle normy:		Interval hloubky penetrace: 0,10 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání



**Poznámky:**

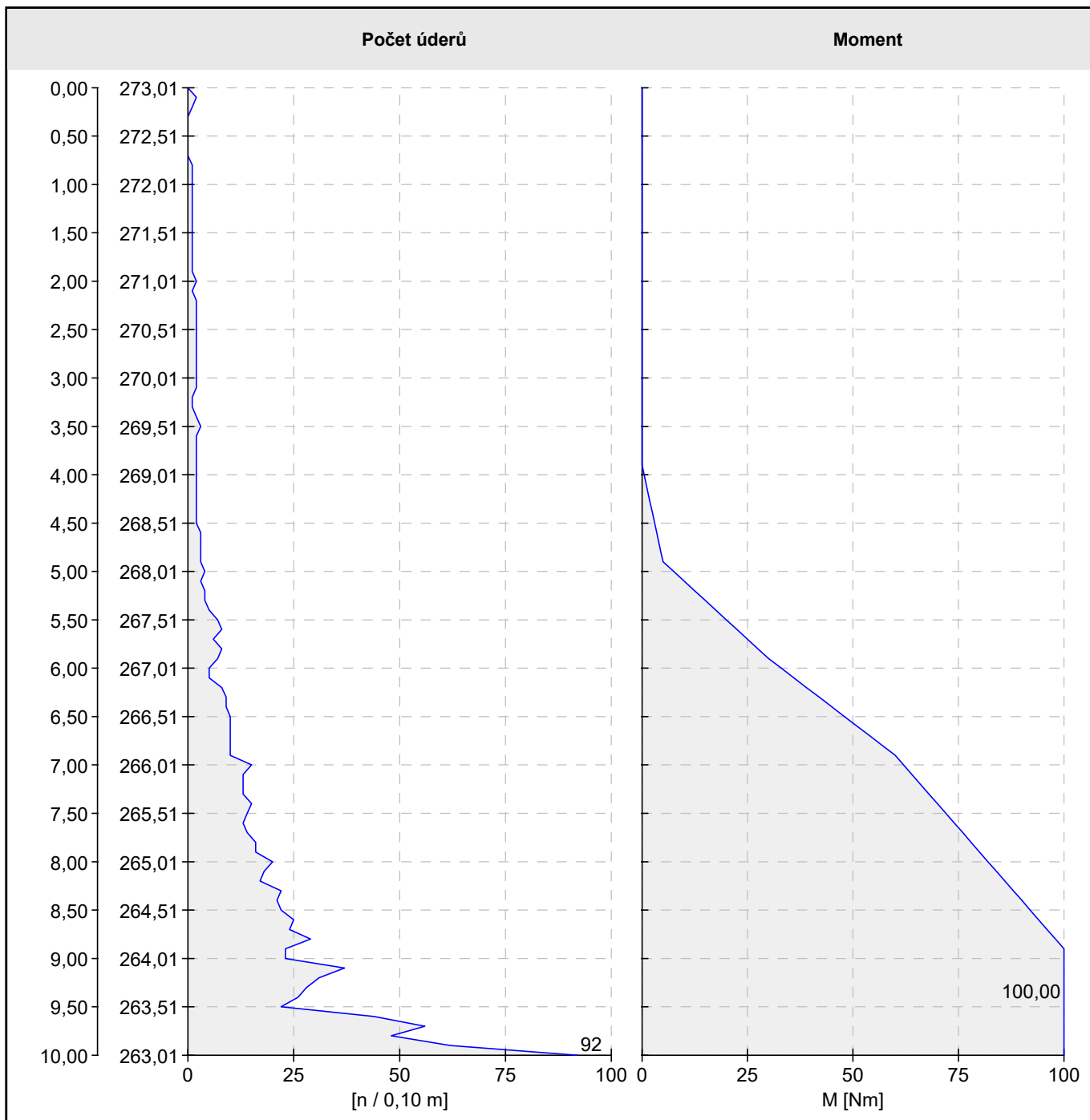


Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Dynamická penetrační zkouška (DPT)</b>		<b>DP30</b>
Projekt: <b>Česká Lipa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>			Číslo projektu:	Příloha č.:
Měřil/Zpracoval: /Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Dokumentoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Měřítko: jedna stránka	
Souprava:		Celková hloubka: 10,70 m		Souřadnice Y: -976596,65
Datum zač.:		Hladina HPV:		Souřadnice X: -725931,05
Datum kon.:		HPV Z:		Souřadnice Z: 273,17 m
Dle normy:		Interval hloubky penetrace: 0,10 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání



**Poznámky:**

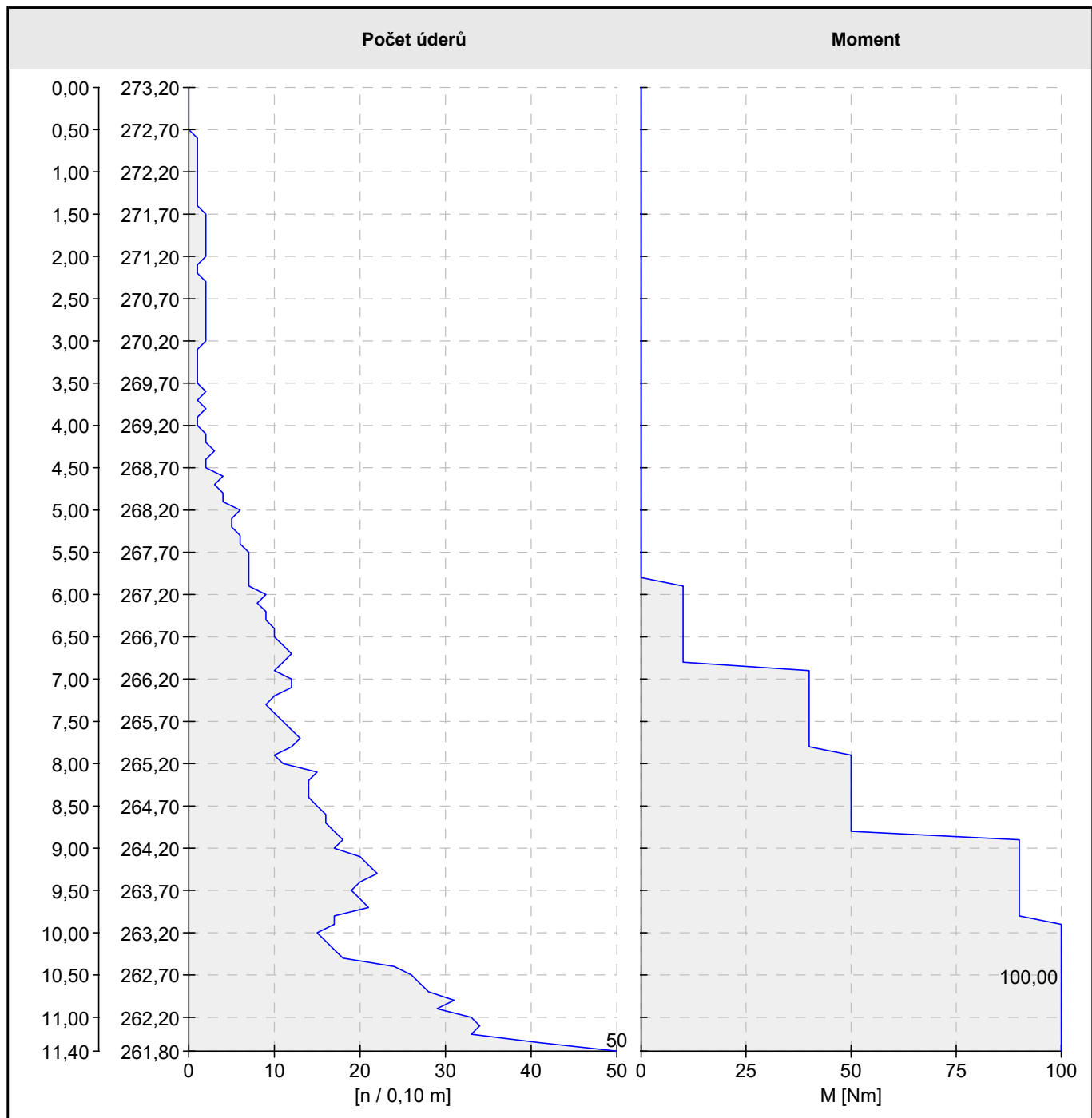
Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Dynamická penetrační zkouška (DPT)</b>		<b>DP28</b>
Projekt: <b>Česká Lipa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>			Číslo projektu:	Příloha č.:
Měřil/Zpracoval: /Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Dokumentoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Měřítko: jedna stránka	
Souprava:		Celková hloubka: 10,00 m		Souřadnice Y: -976607,19
Datum zač.:		Hladina HPV:		Souřadnice X: -725943,50
Datum kon.:		HPV Z:		Souřadnice Z: 273,01 m
Dle normy:		Interval hloubky penetrace: 0,10 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání



**Poznámky:**

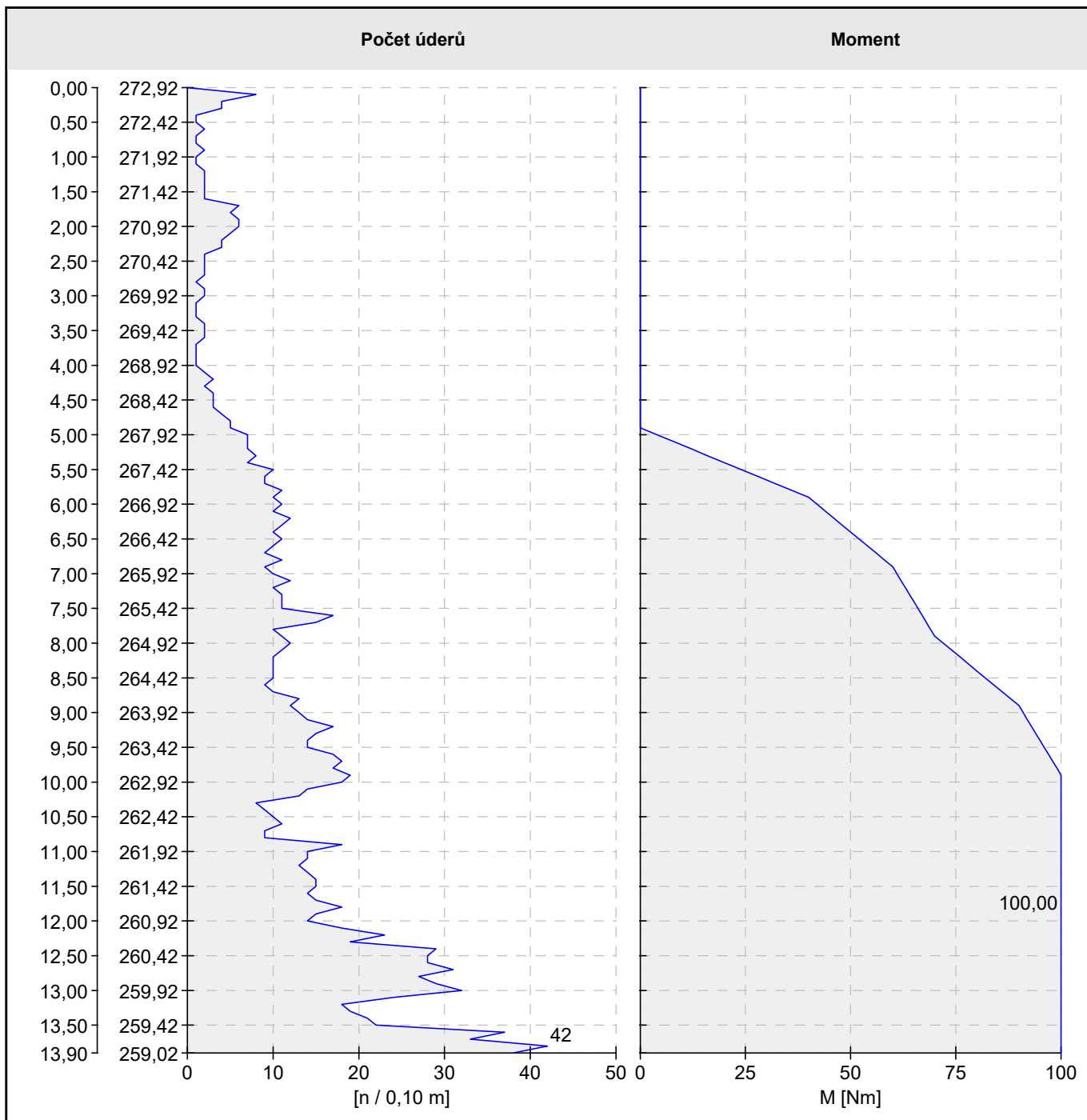


Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Dynamická penetrační zkouška (DPT)</b>		<b>DP26</b>
Projekt: <b>Česká Lípa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>			Číslo projektu:	Příloha č.:
Měřil/Zpracoval: /Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Dokumentoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta		Měřítko: jedna stránka
Souprava:		Celková hloubka: 11,40 m		Souřadnice Y: -976612,41
Datum zač.:		Hladina HPV:		Souřadnice X: -725949,72
Datum kon.:		HPV Z:		Souřadnice Z: 273,20 m
Dle normy:		Interval hloubky penetrace: 0,10 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání



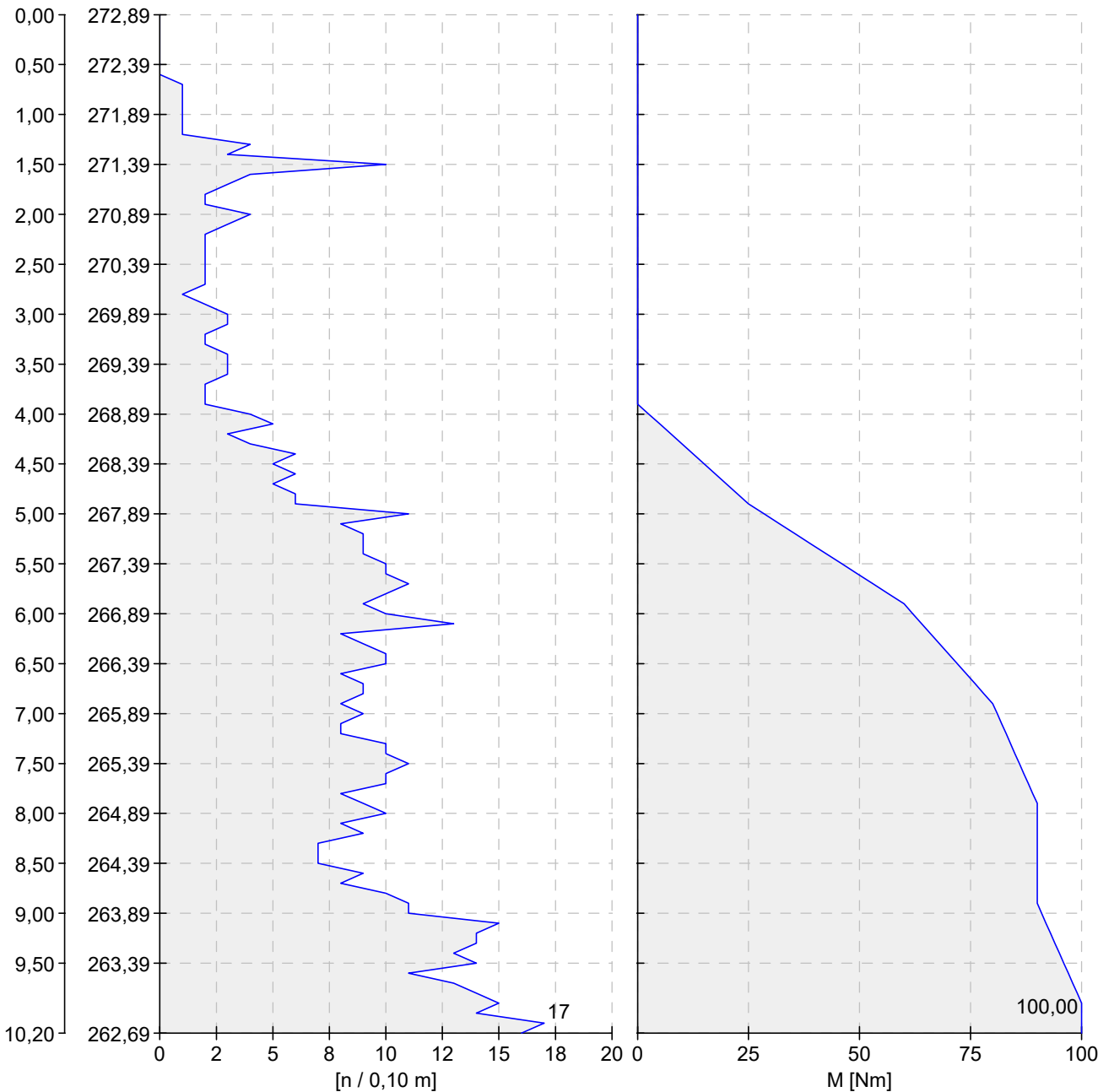
Poznámky:

Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Dynamická penetrační zkouška (DPT)</b>		<b>DP24</b>
Projekt: <b>Česká Lipa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>			Číslo projektu:	Příloha č.:
Měřil/Zpracoval: /Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Dokumentoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Měřítko: jedna stránka	
Souprava:		Celková hloubka: 13,90 m		Souřadnice Y: -976622,66
Datum zač.:		Hladina HPV:		Souřadnice X: -725960,40
Datum kon.:		Hladina HPV Z:		Souřadnice Z: 272,92 m
Dle normy:		Interval hloubky penetrace: 0,10 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání



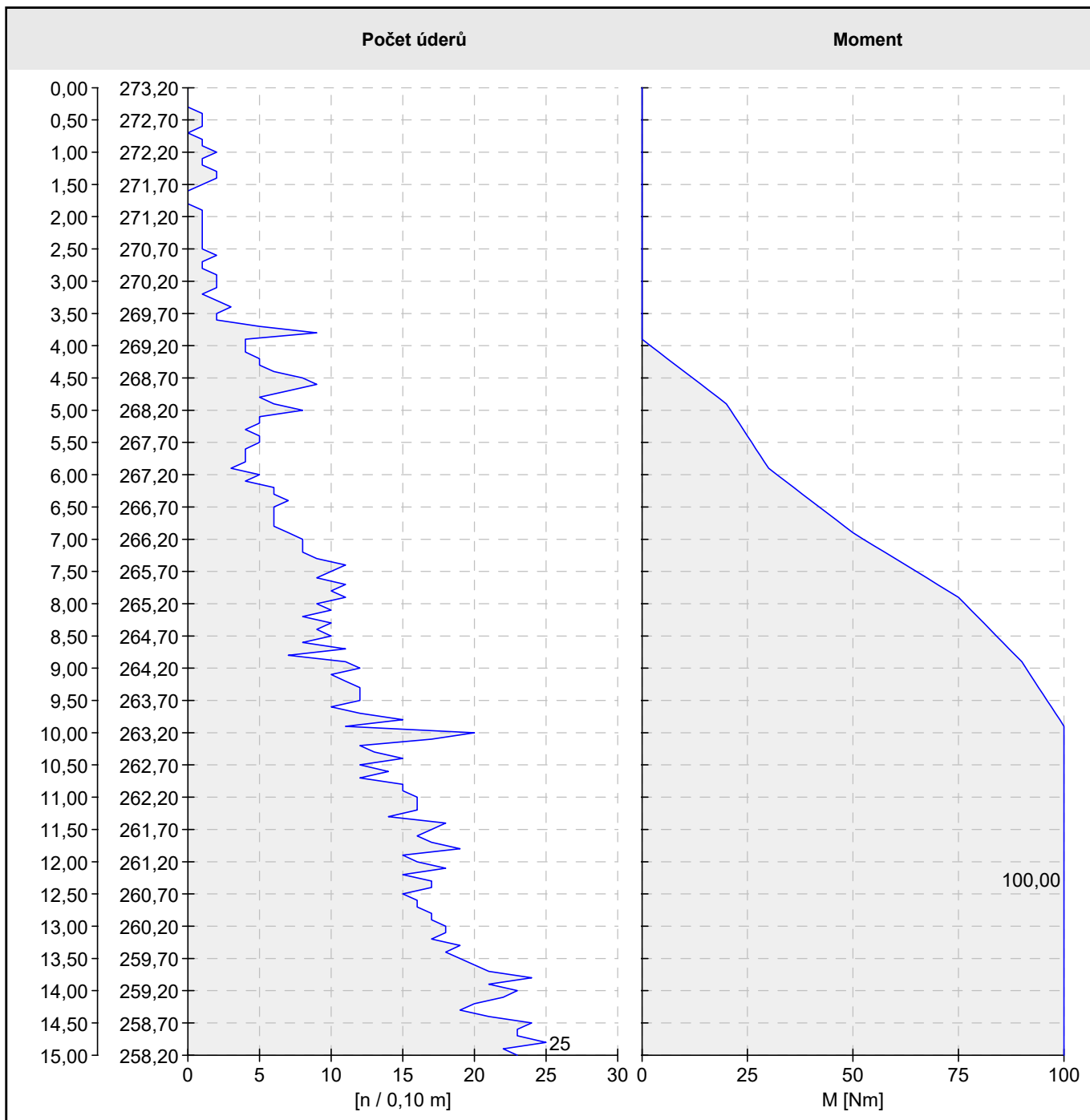
**Poznámky:**

Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání



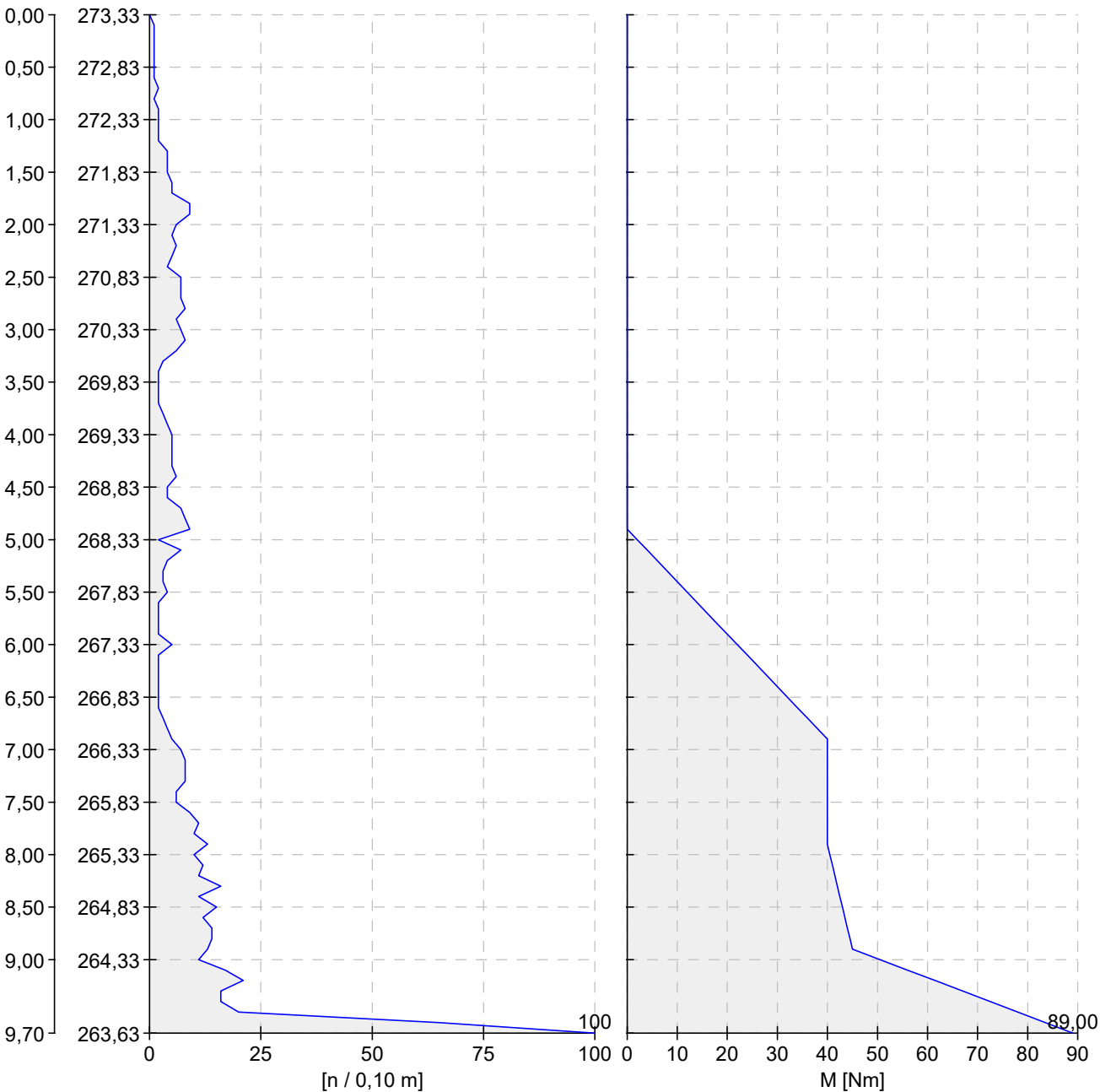
[GEO5 - Stratigrafie | verze 5.2019.13.0 | hardwarový klíč 4984 / 2 | Ortuta Juraj, Ing. | Copyright © 2019 Fine spol. s r.o. All Rights Reserved | www.fine.cz]

Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		Dynamická penetrační zkouška (DPT)		DP71
Projekt: Česká Lipa - Jedlová km 47,9 - 48,2			Číslo projektu:	Příloha č.:
Měřil/Zpracoval: /Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Dokumentoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Měřítko: jedna stránka	
Souprava:		Celková hloubka: 15,00 m		Souřadnice Y: -976422,20
Datum zač.:		Hladina HPV:		Souřadnice X: -725739,46
Datum kon.:		HPV Z:		Souřadnice Z: 273,20 m
Dle normy:		Interval hloubky penetrace: 0,10 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání



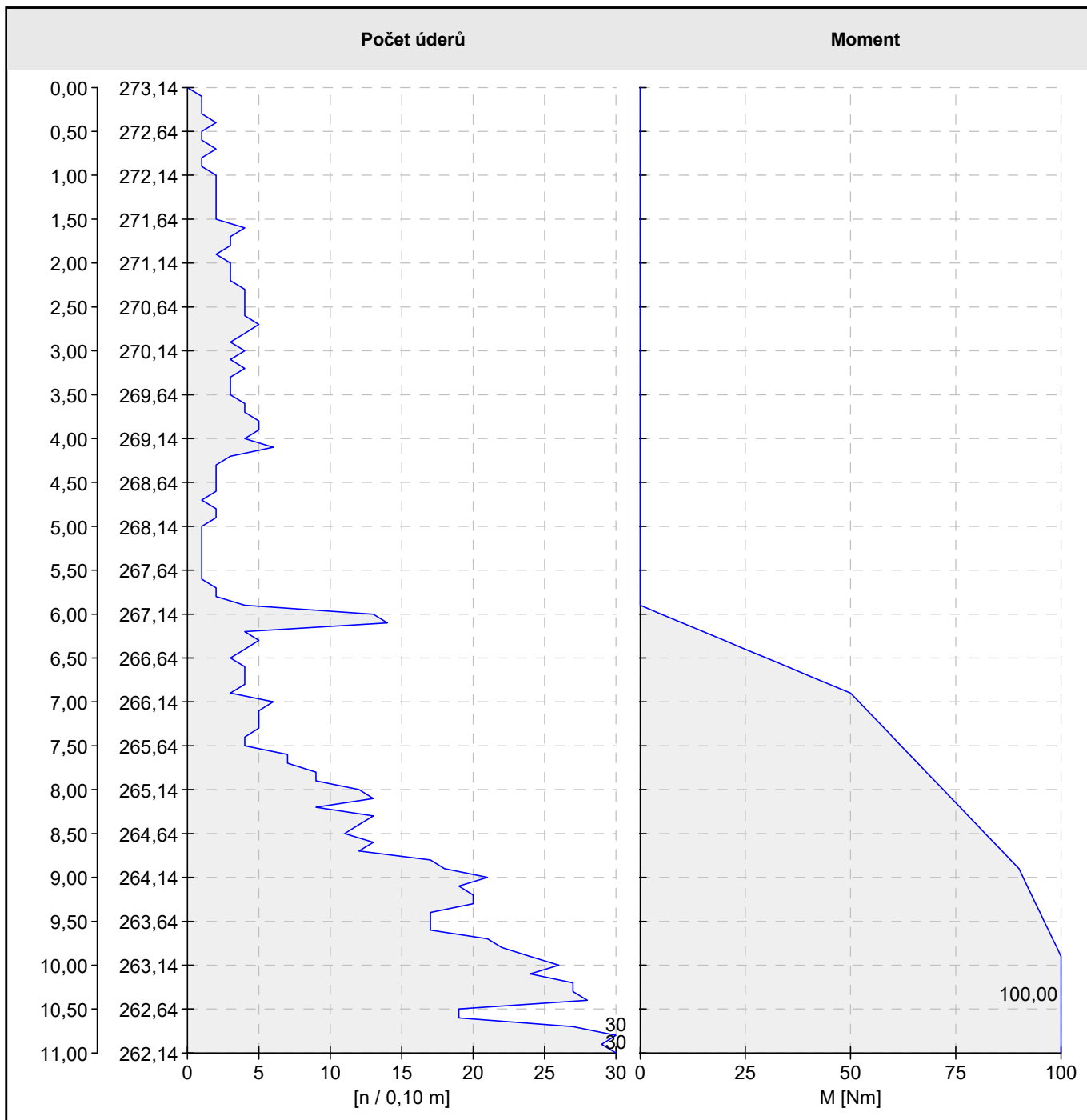
Poznámky:

Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání



[GEO5 - Stratigrafie | verze 5.2019.13.0 | hardwarový klíč 4984 / 2 | Ortuta Juraj, Ing. | Copyright © 2019 Fine spol. s r.o. All Rights Reserved | www.fine.cz]

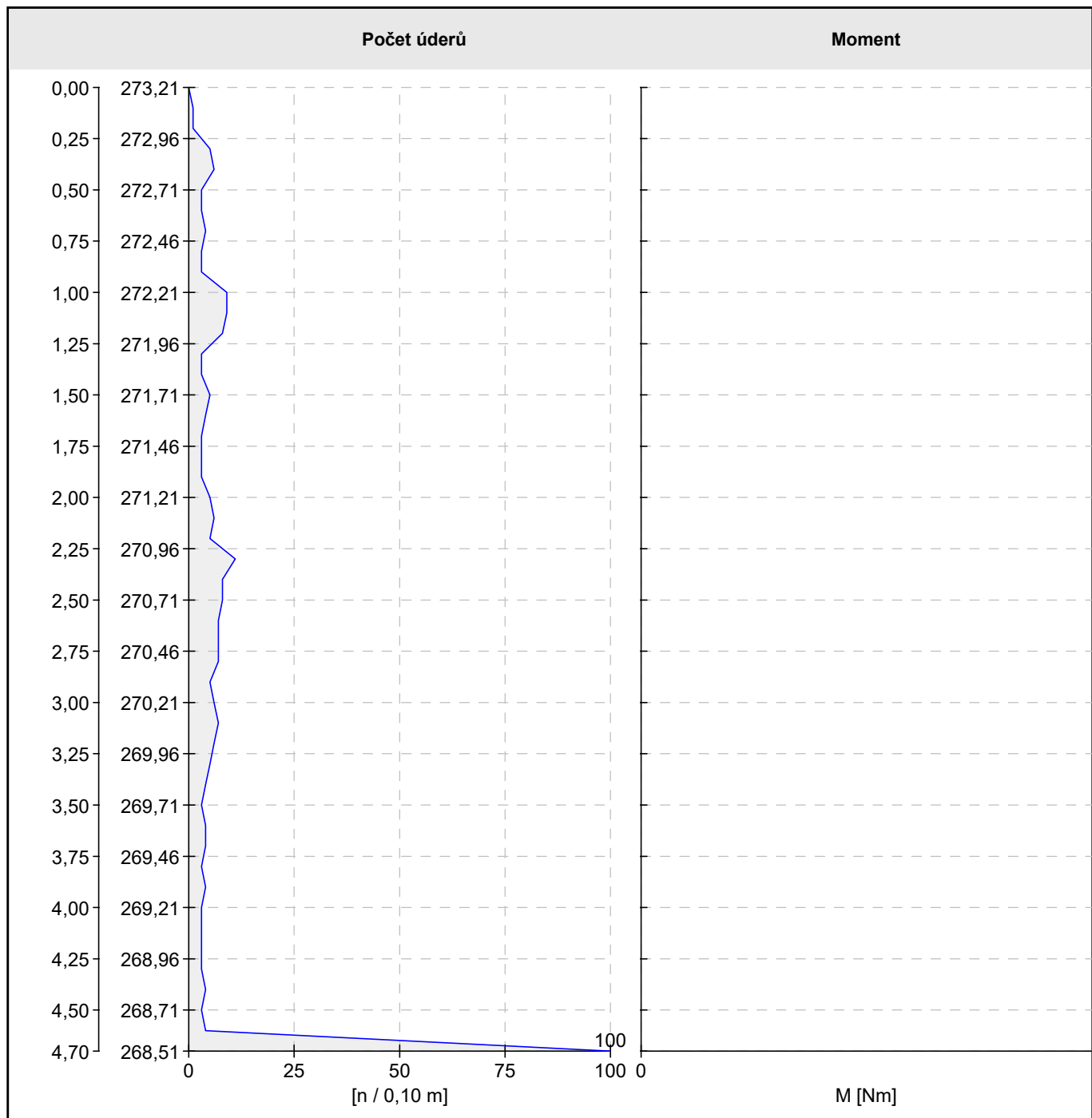
Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Dynamická penetrační zkouška (DPT)</b>		<b>DP67</b>
Projekt: <b>Česká Lípa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>			Číslo projektu:	Příloha č.:
Měřil/Zpracoval: /Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Dokumentoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta		Měřítko: jedna stránka
Souprava:		Celková hloubka: 11,00 m		Souřadnice Y: -976438,61
Datum zač.:		Hladina HPV:		Souřadnice X: -725752,18
Datum kon.:		HPV Z:		Souřadnice Z: 273,14 m
Dle normy:		Interval hloubky penetrace: 0,10 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání



**Poznámky:**



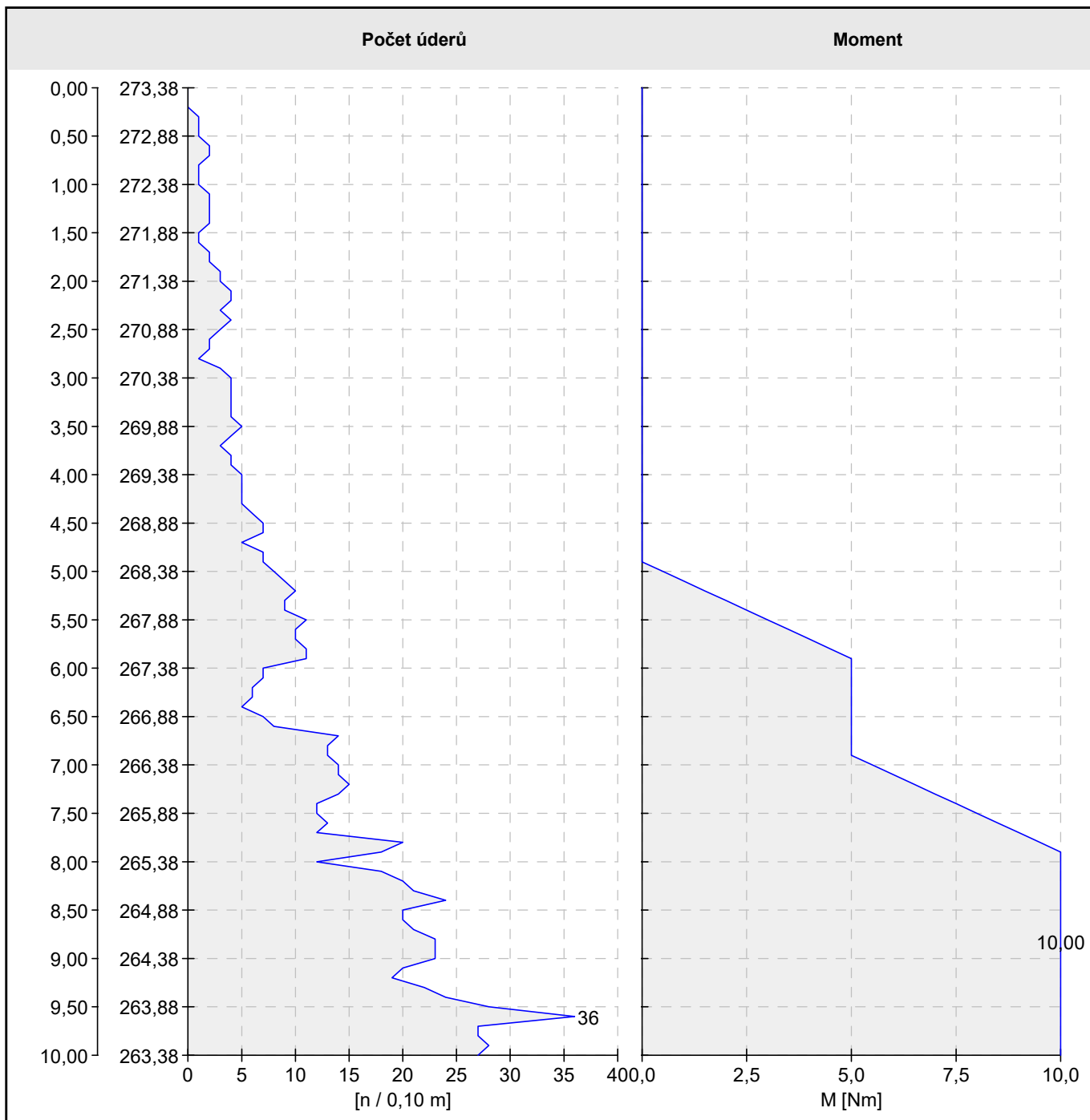
Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Dynamická penetrační zkouška (DPT)</b>		<b>DP63</b>
Projekt: <b>Česká Lípa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>			Číslo projektu:	Příloha č.:
Měřil/Zpracoval: /Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Dokumentoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta		Měřítko: jedna stránka
Souprava:		Celková hloubka: 4,70 m		Souřadnice Y: -976459,63
Datum zač.:		Hladina HPV:		Souřadnice X: -725770,31
Datum kon.:		Hladina HPV Z:		Souřadnice Z: 273,21 m
Dle normy:		Interval hloubky penetrace: 0,10 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání



**Poznámky:**

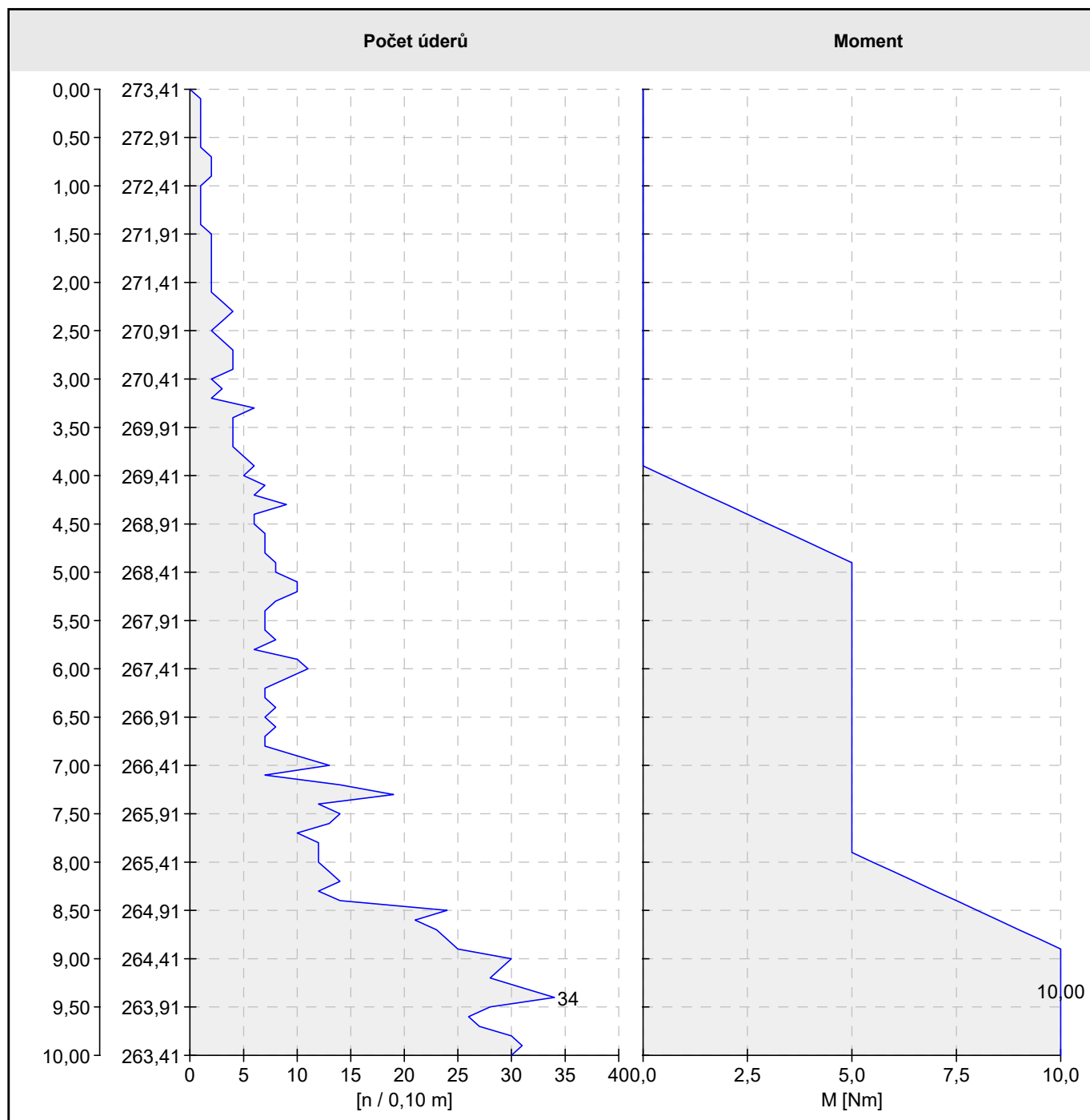


Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Dynamická penetrační zkouška (DPT)</b>		<b>DP61</b>
Projekt: <b>Česká Lipa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>		Číslo projektu:		Příloha č.:
Měřil/Zpracoval: /Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Dokumentoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta		Měřítko: jedna stránka
Souprava:		Celková hloubka: 10,00 m		Souřadnice Y: -976467,03
Datum zač.:		Hladina HPV:		Souřadnice X: -725777,56
Datum kon.:		HPV Z:		Souřadnice Z: 273,38 m
Dle normy:		Interval hloubky penetrace: 0,10 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání



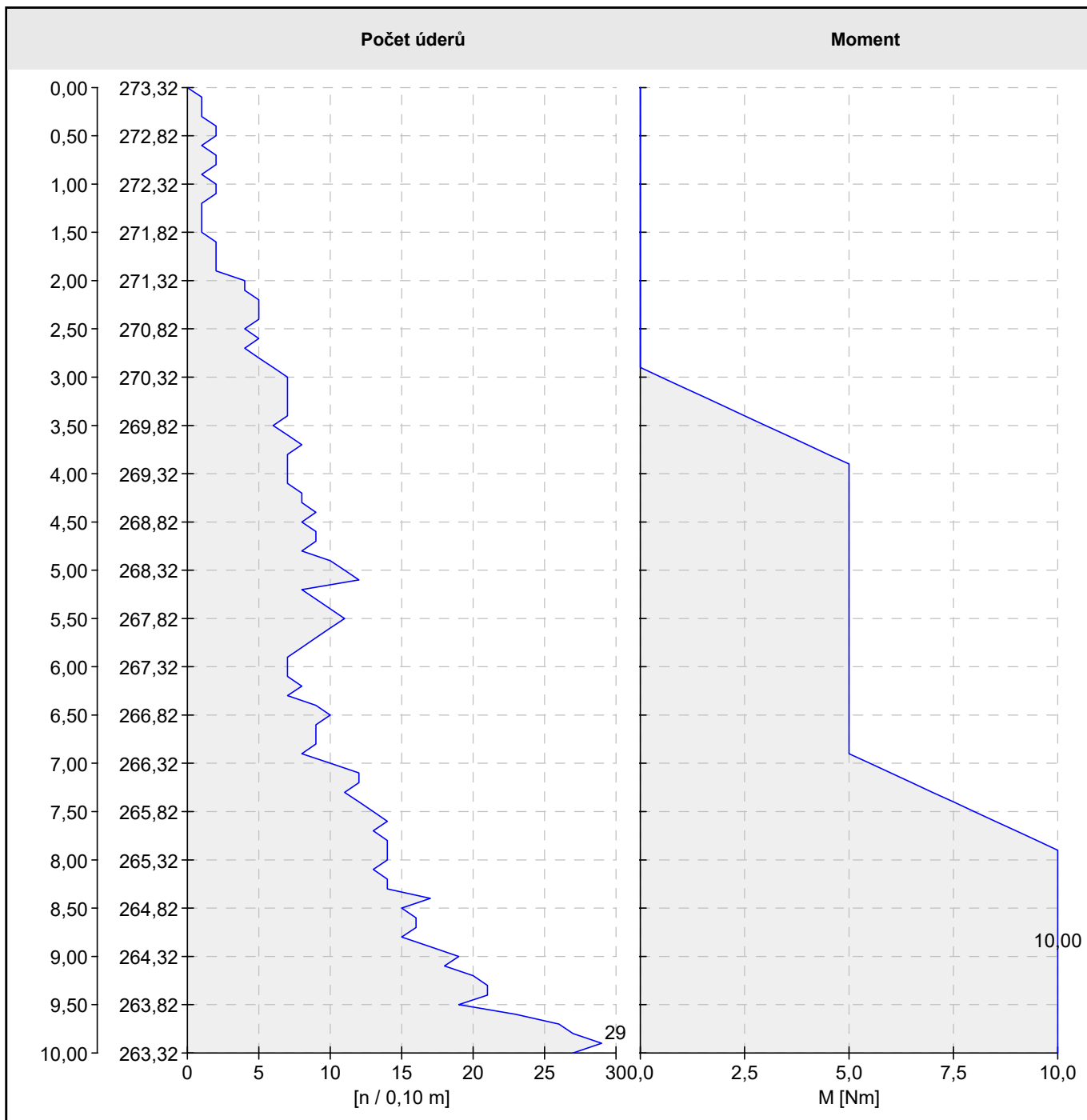
**Poznámky:**

Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Dynamická penetrační zkouška (DPT)</b>		<b>DP59</b>
Projekt: <b>Česká Lipa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>			Číslo projektu:	Příloha č.:
Měřil/Zpracoval: /Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Dokumentoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta		Měřítko: jedna stránka
Souprava:		Celková hloubka: 10,00 m		Souřadnice Y: -976476,60
Datum zač.:		Hladina HPV:		Souřadnice X: -725788,04
Datum kon.:		Hladina HPV Z:		Souřadnice Z: 273,41 m
Dle normy:		Interval hloubky penetrace: 0,10 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání



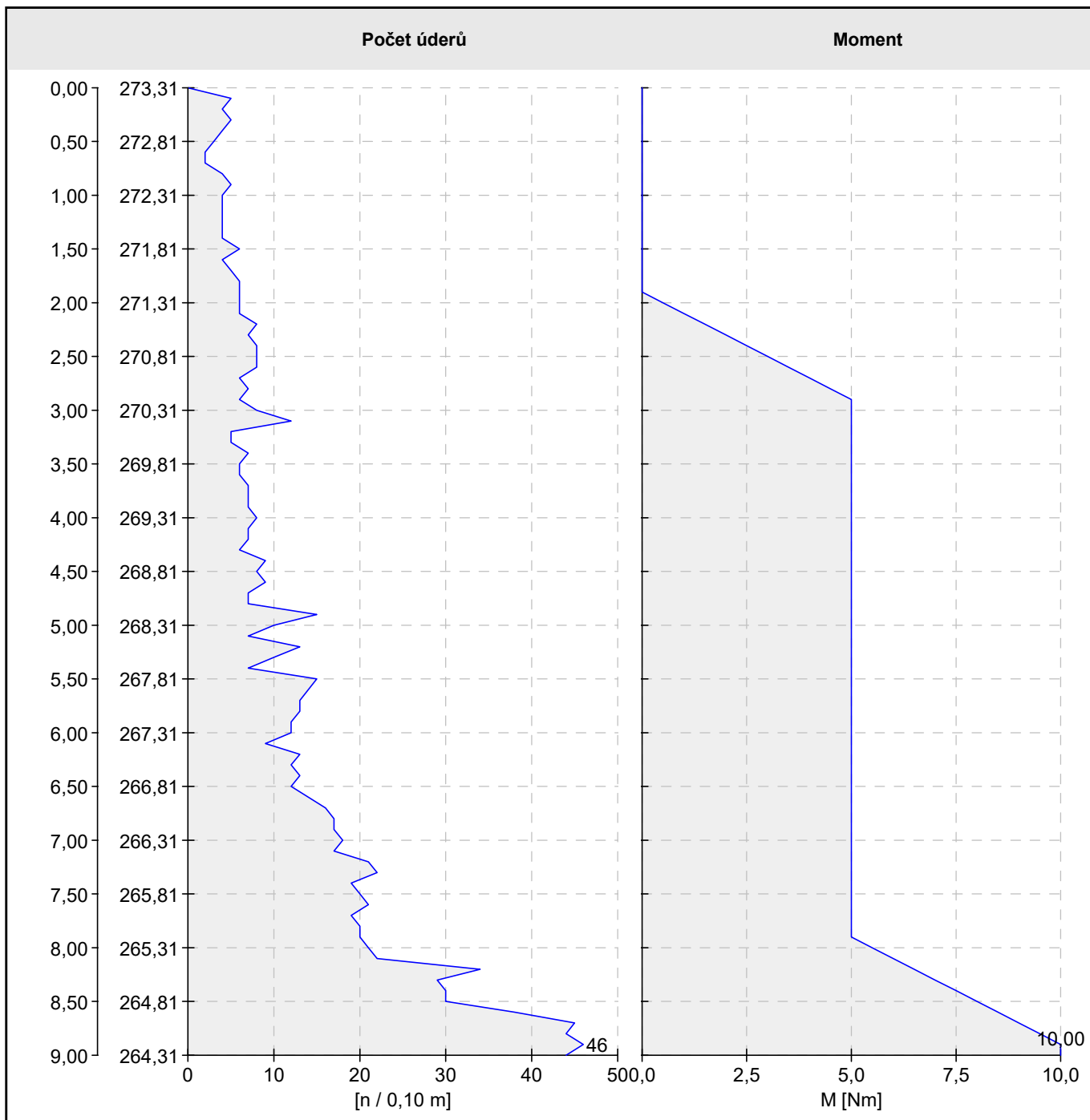
Poznámky:

Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Dynamická penetrační zkouška (DPT)</b>		<b>DP57</b>
Projekt: <b>Česká Lipa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>			Číslo projektu:	Příloha č.:
Měřil/Zpracoval: /Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Dokumentoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta		Měřítko: jedna stránka
Souprava:		Celková hloubka: 10,00 m		Souřadnice Y: -976483,45
Datum zač.:		Hladina HPV:		Souřadnice X: -725796,27
Datum kon.:		Hladina HPV Z:		Souřadnice Z: 273,32 m
Dle normy:		Interval hloubky penetrace: 0,10 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání



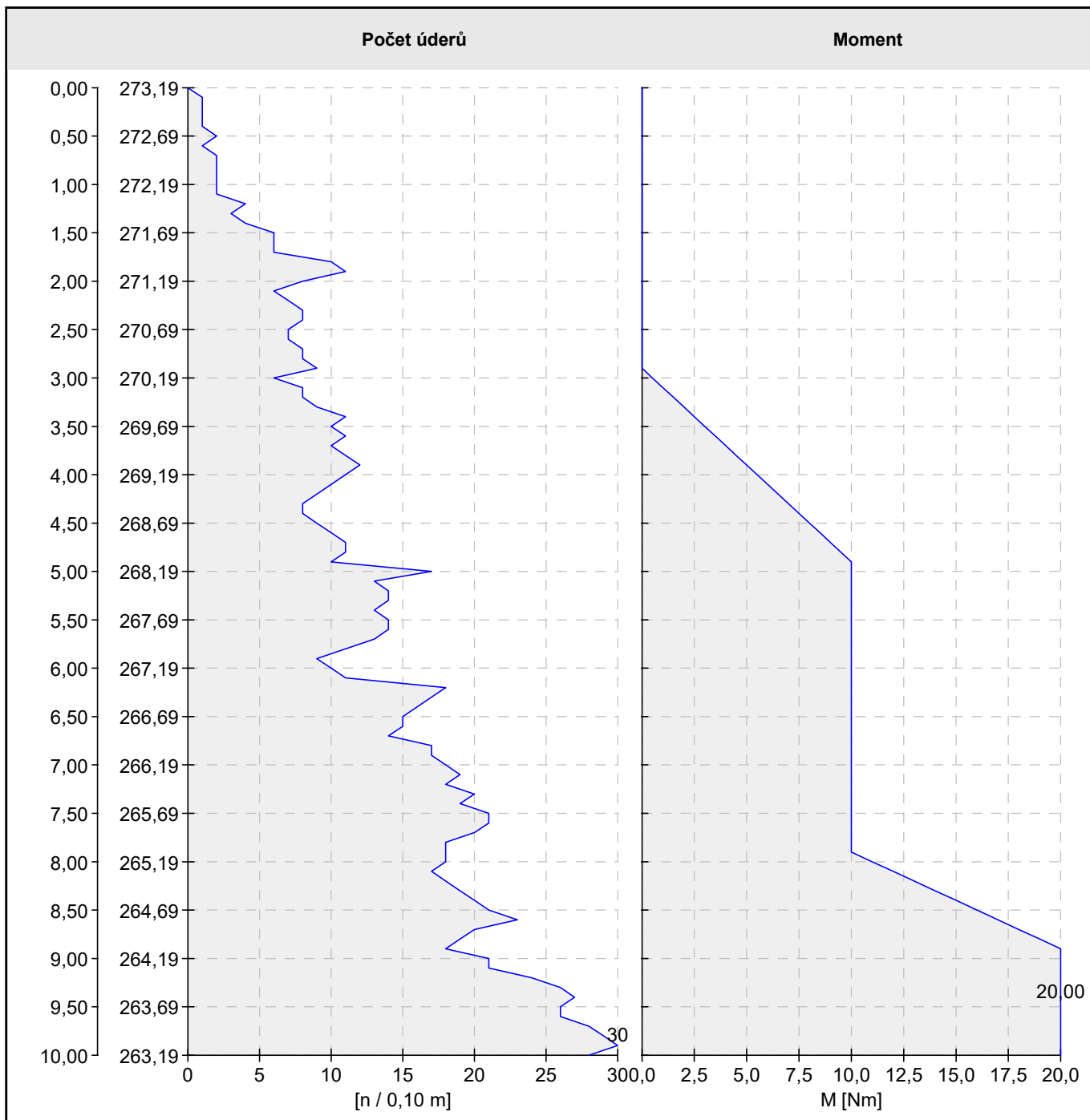
**Poznámky:**

Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Dynamická penetrační zkouška (DPT)</b>		<b>DP55</b>
Projekt: <b>Česká Lipa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>			Číslo projektu:	Příloha č.:
Měřil/Zpracoval: /Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Dokumentoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Měřítko:	jedna stránka
Souprava:		Celková hloubka: 9,00 m		Souřadnice Y: -976493,32
Datum zač.:		Hladina HPV:		Souřadnice X: -725808,33
Datum kon.:		HPV Z:		Souřadnice Z: 273,31 m
Dle normy:		Interval hloubky penetrace: 0,10 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání



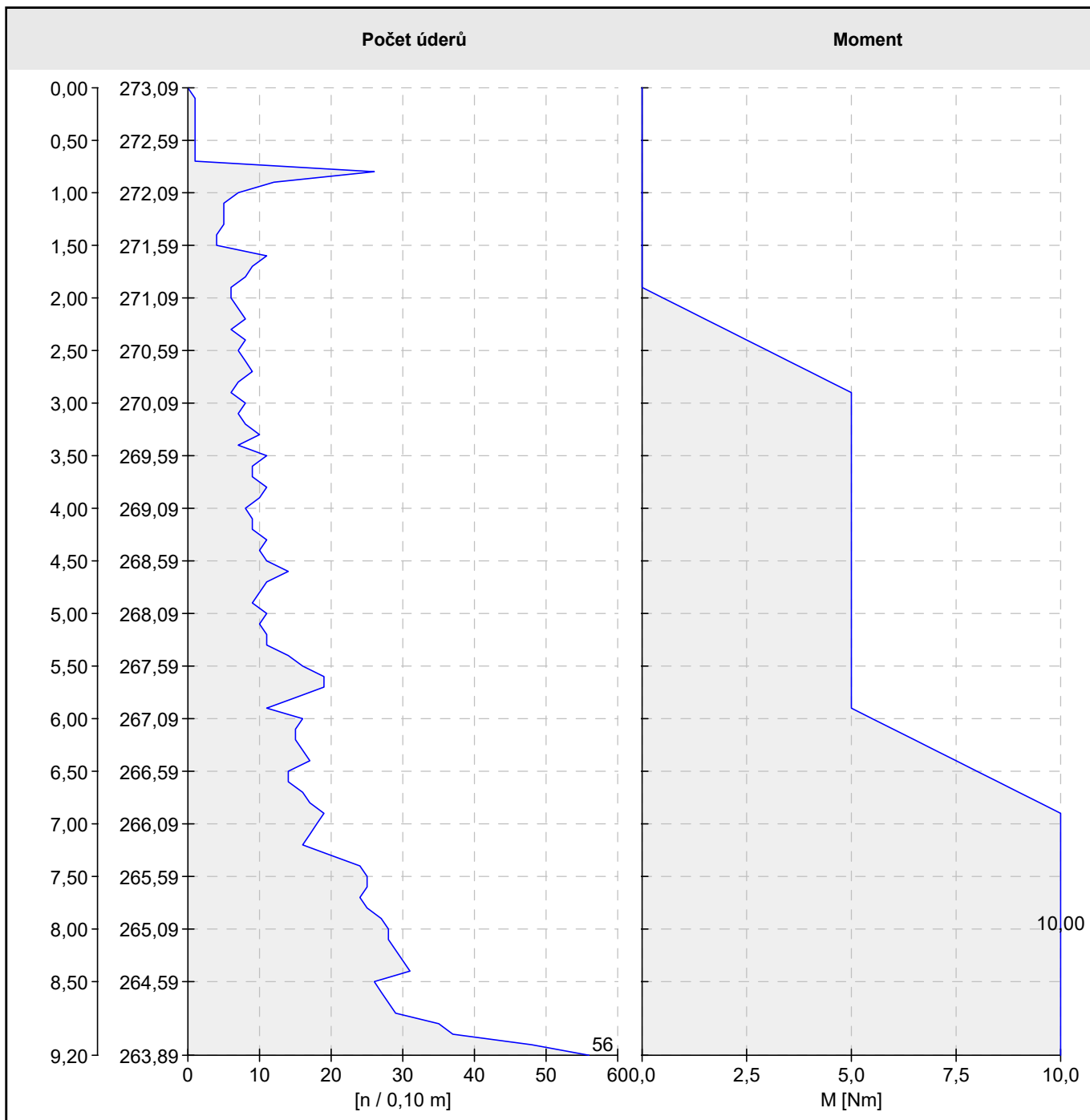
**Poznámky:**

Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Dynamická penetrační zkouška (DPT)</b>		<b>DP53</b>
Projekt: <b>Česká Lipa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>			Číslo projektu:	Příloha č.:
Měřil/Zpracoval: /Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Dokumentoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta		Měřítko: jedna stránka
Souprava:		Celková hloubka: 10,00 m		Souřadnice Y: -976498,71
Datum zač.:		Hladina HPV:		Souřadnice X: -725815,81
Datum kon.:		HPV Z:		Souřadnice Z: 273,19 m
Dle normy:		Interval hloubky penetrace: 0,10 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání



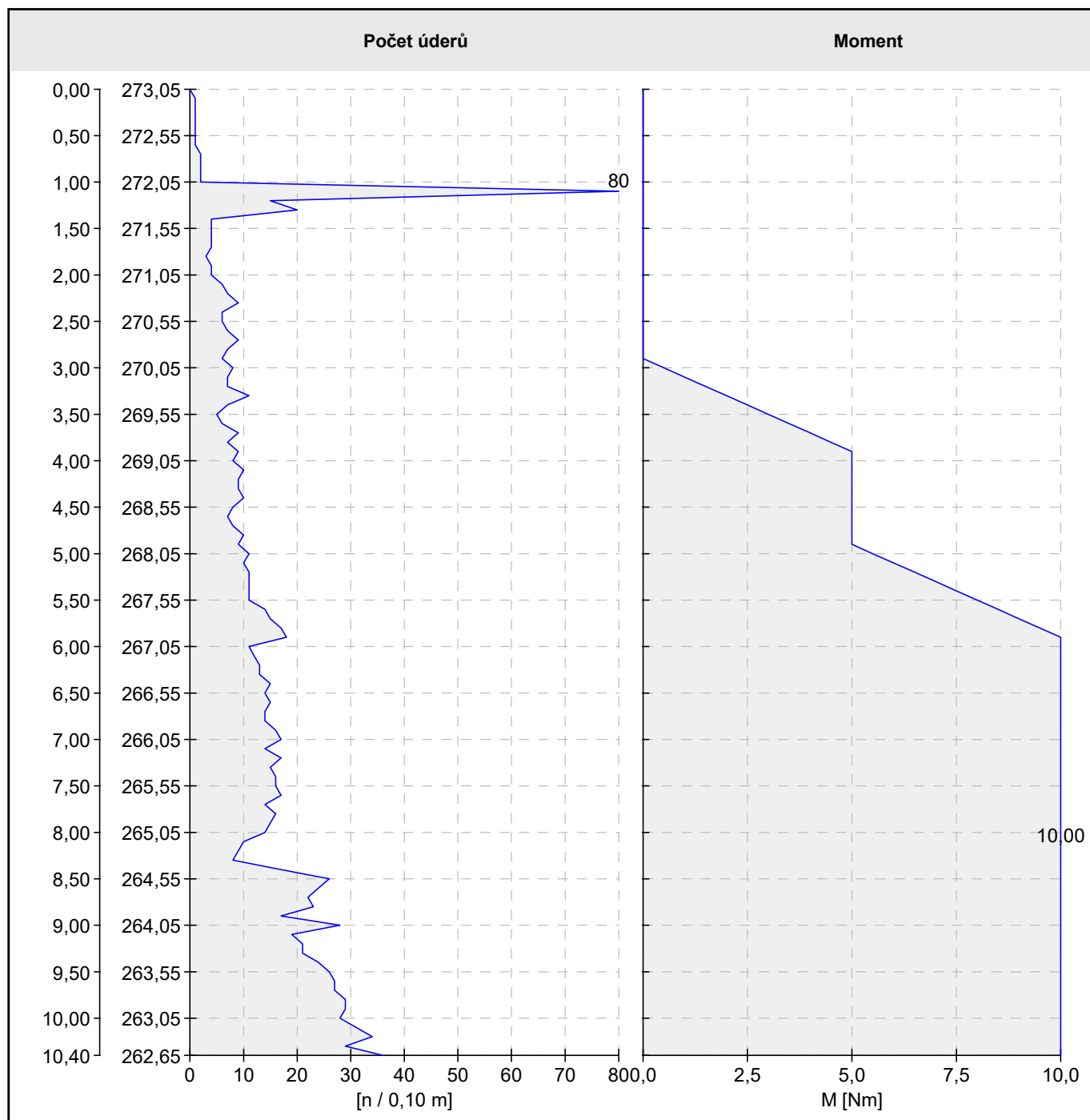
**Poznámky:**

Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Dynamická penetrační zkouška (DPT)</b>		<b>DP51</b>
Projekt: <b>Česká Lípa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>			Číslo projektu:	Příloha č.:
Měřil/Zpracoval: /Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Dokumentoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Měřítko: jedna stránka	
Souprava:		Celková hloubka: 9,20 m		Souřadnice Y: -976509,19
Datum zač.:		Hladina HPV:		Souřadnice X: -725828,65
Datum kon.:		HPV Z:		Souřadnice Z: 273,09 m
Dle normy:		Interval hloubky penetrace: 0,10 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání



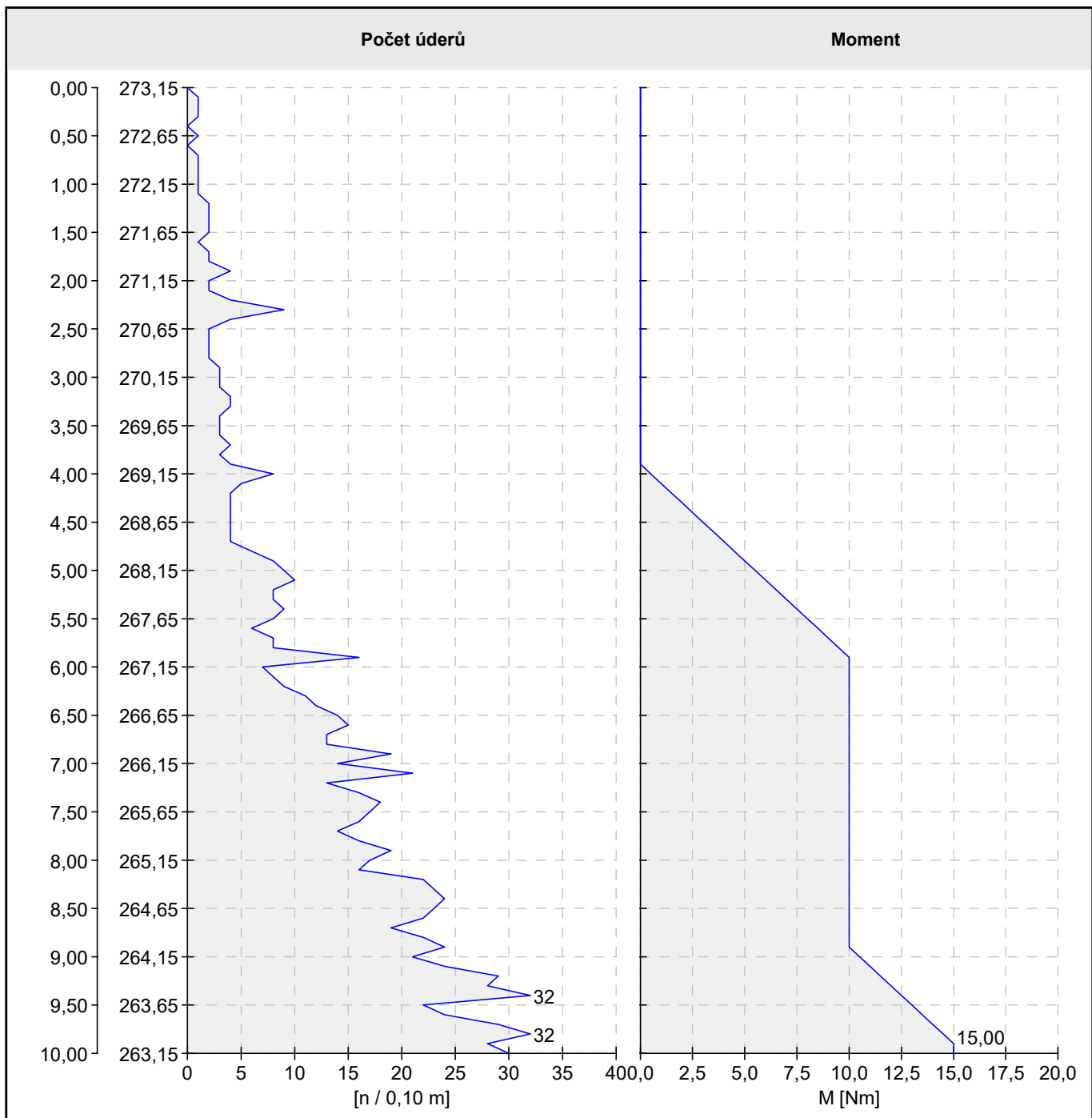
**Poznámky:**

Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Dynamická penetrační zkouška (DPT)</b>		<b>DP49</b>
Projekt: <b>Česká Lipa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>			Číslo projektu:	Příloha č.:
Měřil/Zpracoval: /Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Dokumentoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Měřítko: jedna stránka	
Souprava:		Celková hloubka: 10,40 m		Souřadnice Y: -976515,12
Datum zač.:		Hladina HPV:		Souřadnice X: -725836,16
Datum kon.:		HPV Z:		Souřadnice Z: 273,05 m
Dle normy:		Interval hloubky penetrace: 0,10 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání



**Poznámky:**

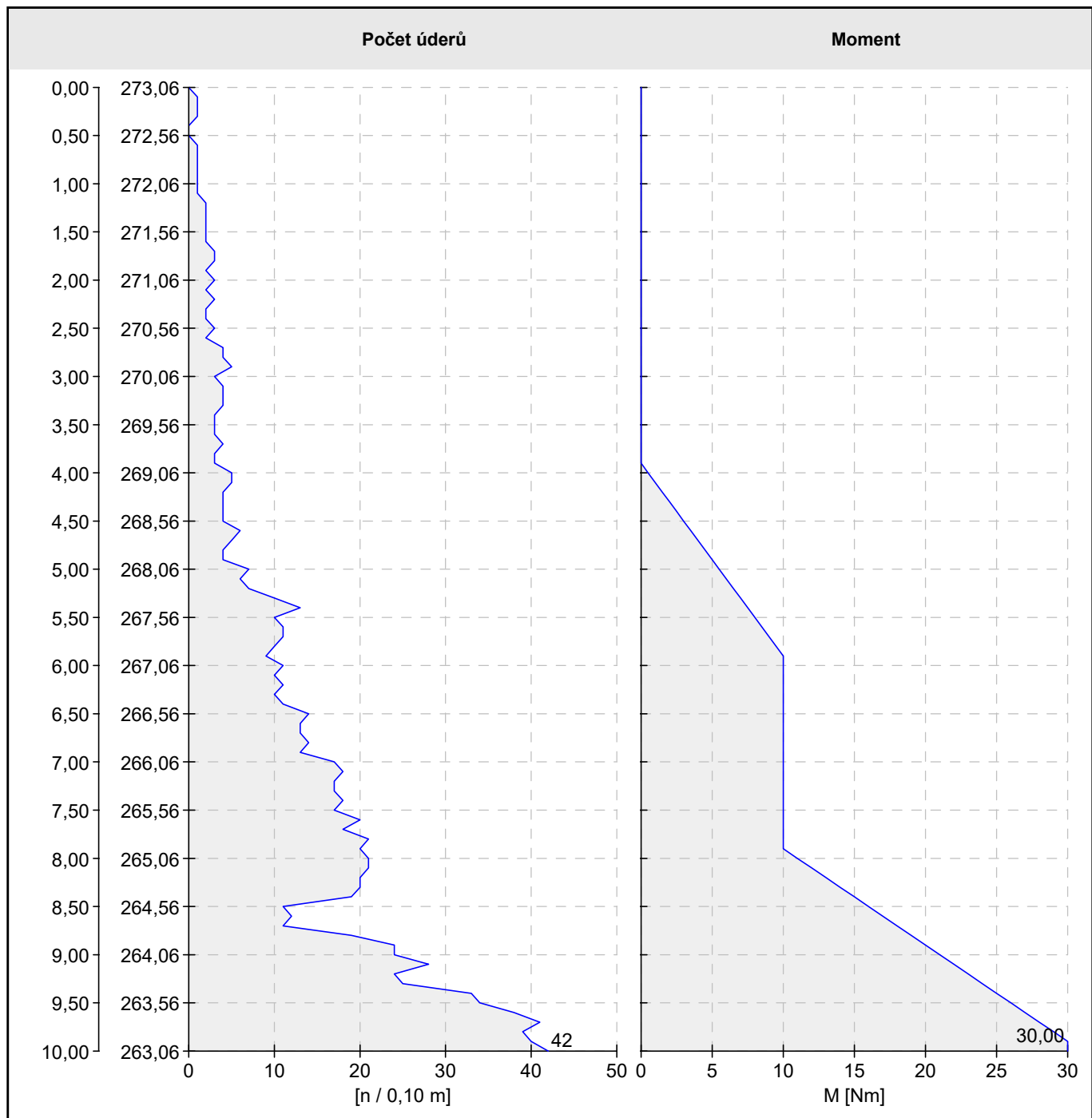
Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Dynamická penetrační zkouška (DPT)</b>		<b>DP47</b>
Projekt: <b>Česká Lípa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>			Číslo projektu:	Příloha č.:
Měřil/Zpracoval: /Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Dokumentoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta		Měřítko: jedna stránka
Souprava:		Celková hloubka: 10,00 m		Souřadnice Y: -976524,24
Datum zač.:		Hladina HPV:		Souřadnice X: -725847,35
Datum kon.:		HPV Z:		Souřadnice Z: 273,15 m
Dle normy:		Interval hloubky penetrace: 0,10 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání



**Poznámky:**

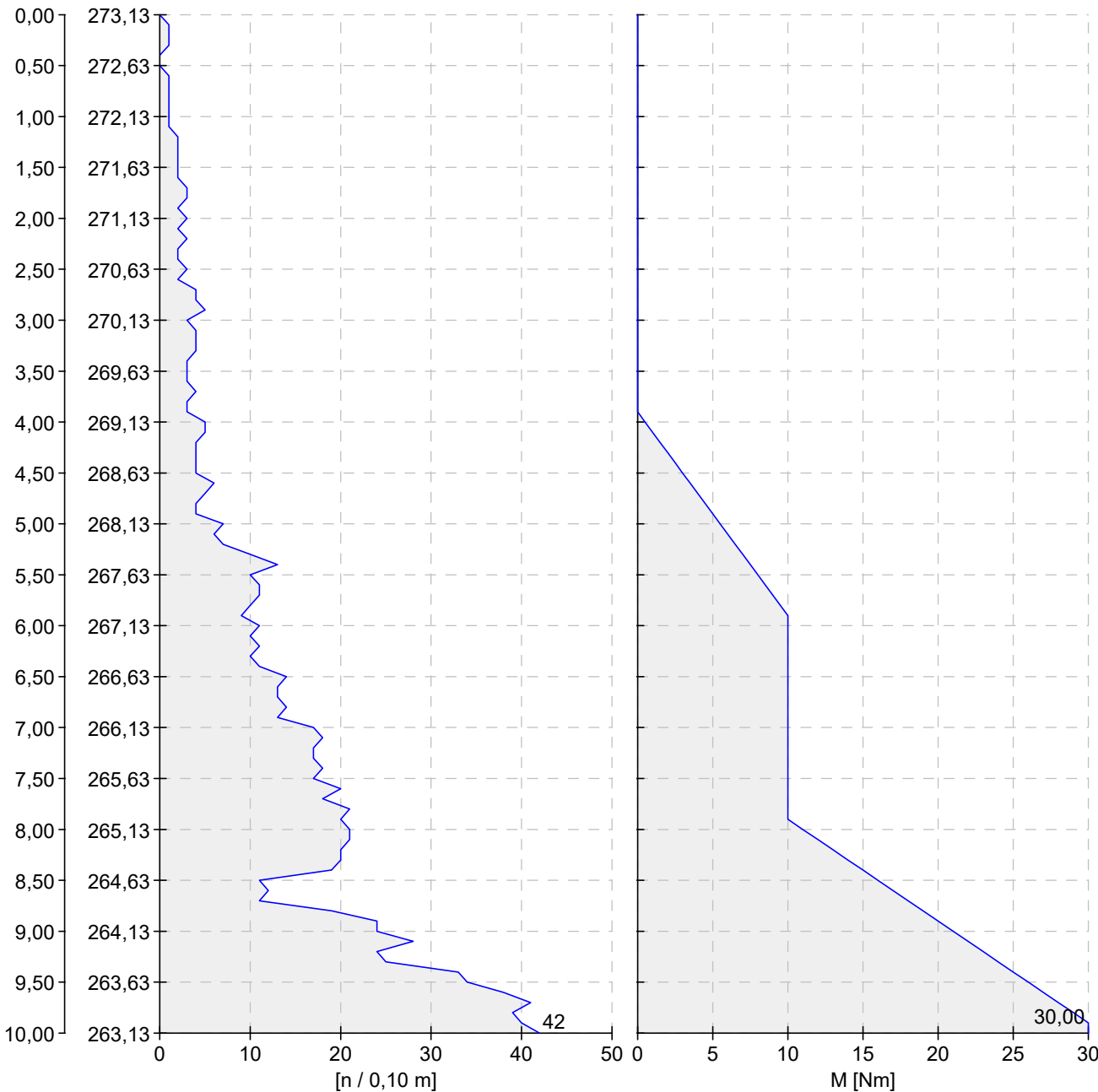


Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		Dynamická penetrační zkouška (DPT)		DP45
Projekt: Česká Lipa - Jedlová km 47,9 - 48,2			Číslo projektu:	Příloha č.:
Měřil/Zpracoval: /Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Dokumentoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Měřítko:	jedna stránka
Souprava:		Celková hloubka: 10,00 m		Souřadnice Y: -976529,90
Datum zač.:		Hladina HPV:		Souřadnice X: -725854,92
Datum kon.:		HPV Z:		Souřadnice Z: 273,06 m
Dle normy:		Interval hloubky penetrace: 0,10 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání



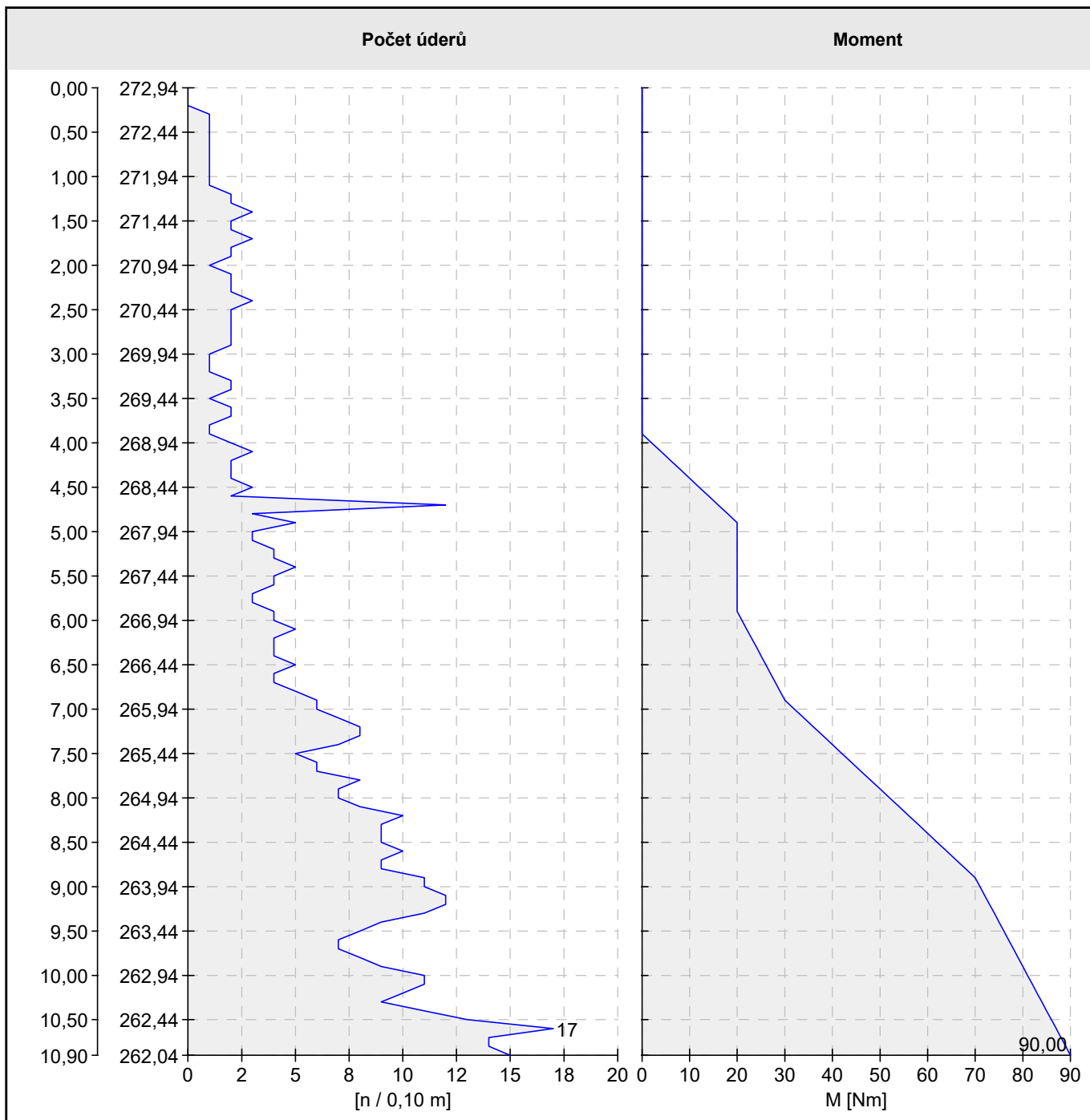
Poznámky:

---



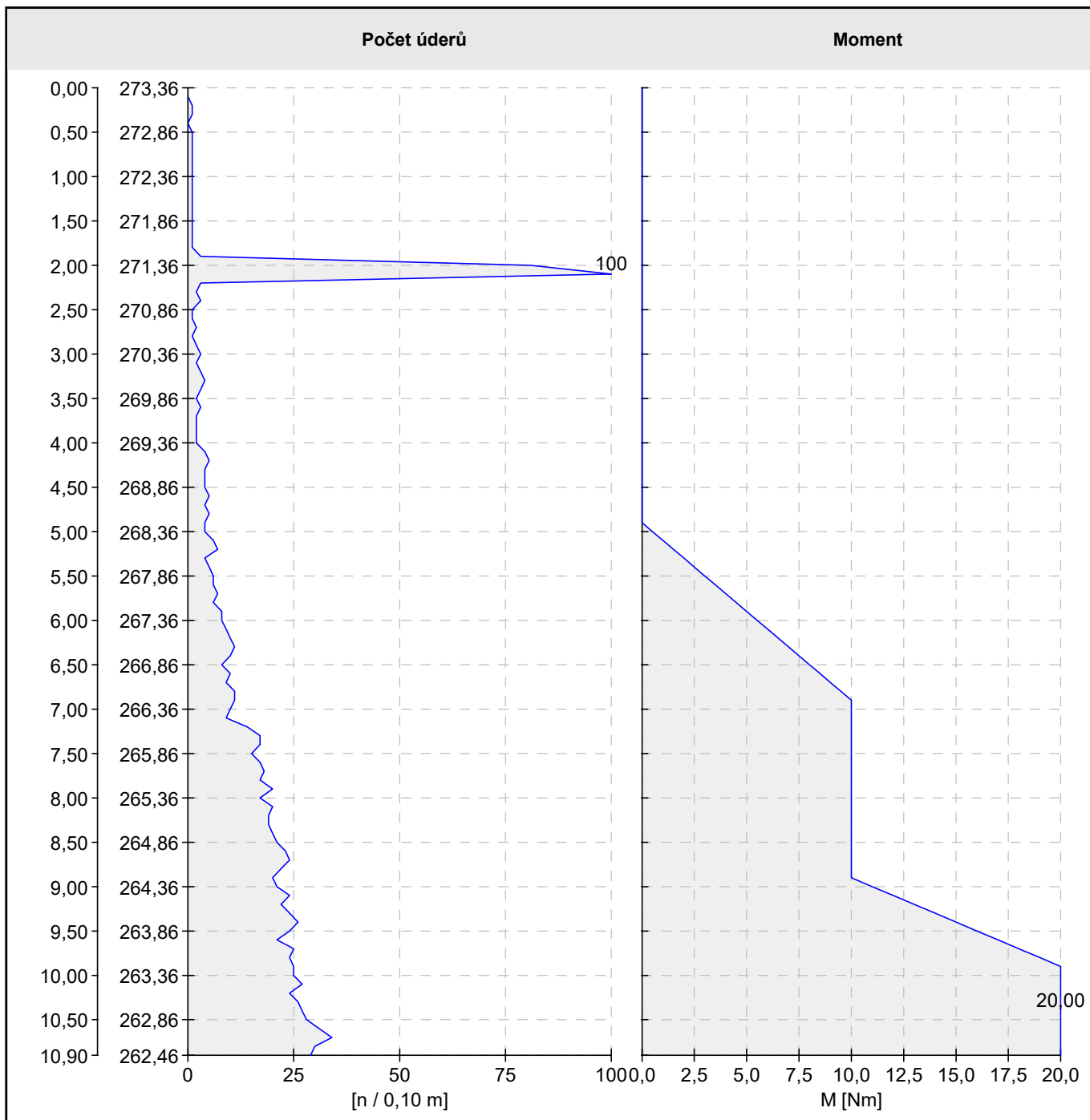
[GEO5 - Stratigrafie | verze 5.2019.13.0 | hardwarový klíč 4984 / 2 | Ortuta Juraj, Ing. | Copyright © 2019 Fine spol. s r.o. All Rights Reserved | www.fine.cz]

Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Dynamická penetrační zkouška (DPT)</b>		<b>DP41</b>
Projekt: <b>Česká Lipa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>			Číslo projektu:	Příloha č.:
Měřil/Zpracoval: /Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Dokumentoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta		Měřítko: jedna stránka
Souprava:		Celková hloubka: 10,90 m		Souřadnice Y: -976546,58
Datum zač.:		Hladina HPV:		Souřadnice X: -725876,20
Datum kon.:		HPV Z:		Souřadnice Z: 272,94 m
Dle normy:		Interval hloubky penetrace: 0,10 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání



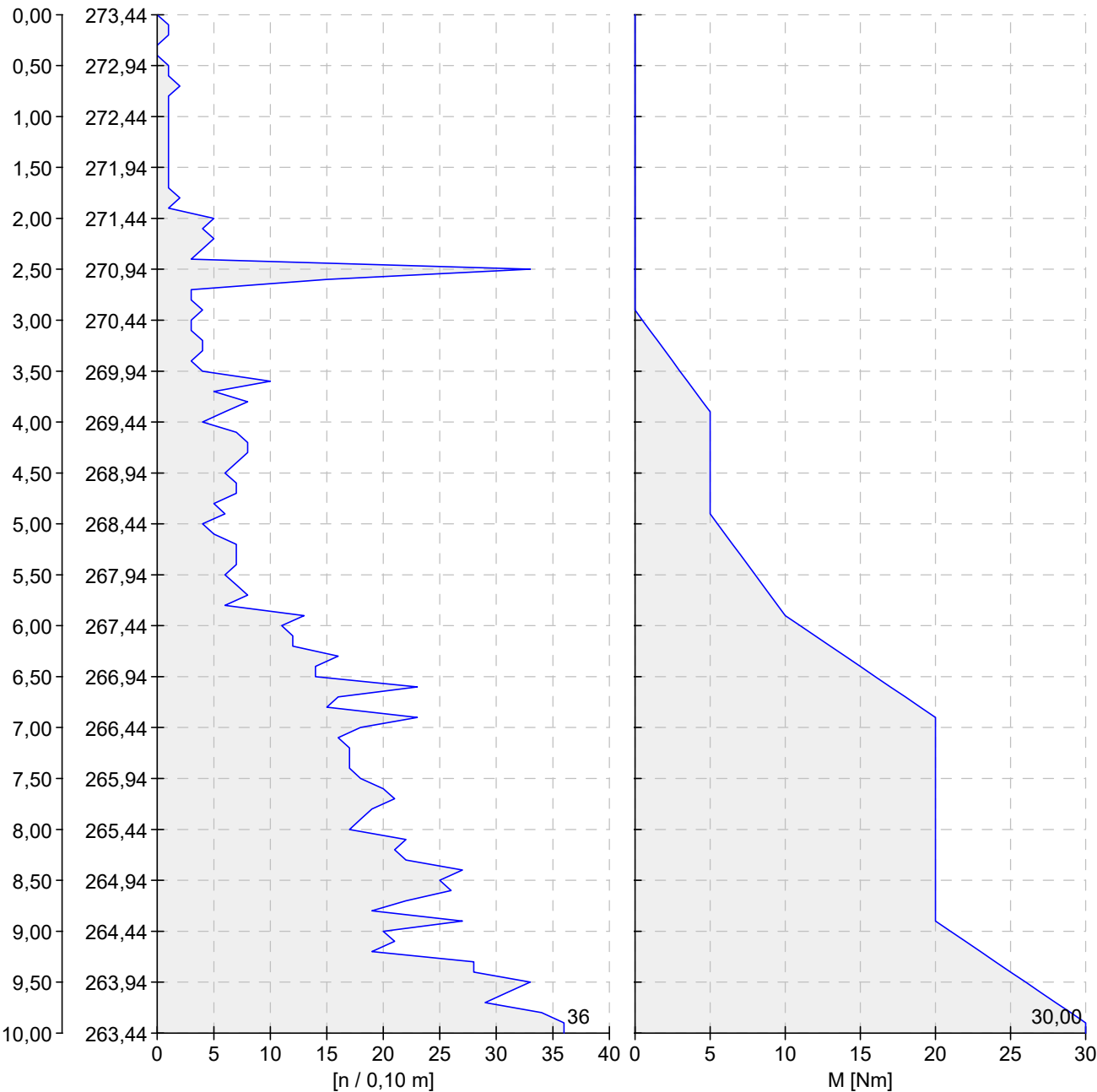
**Poznámky:**

Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Dynamická penetrační zkouška (DPT)</b>		<b>DP46</b>
Projekt: <b>Česká Lipa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>			Číslo projektu:	Příloha č.:
Měřil/Zpracoval: /Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Dokumentoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Měřítko: jedna stránka	
Souprava:		Celková hloubka: 10,90 m		Souřadnice Y: -976533,64
Datum zač.:		Hladina HPV:		Souřadnice X: -725851,49
Datum kon.:		HPV Z:		Souřadnice Z: 273,36 m
Dle normy:		Interval hloubky penetrace: 0,10 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání



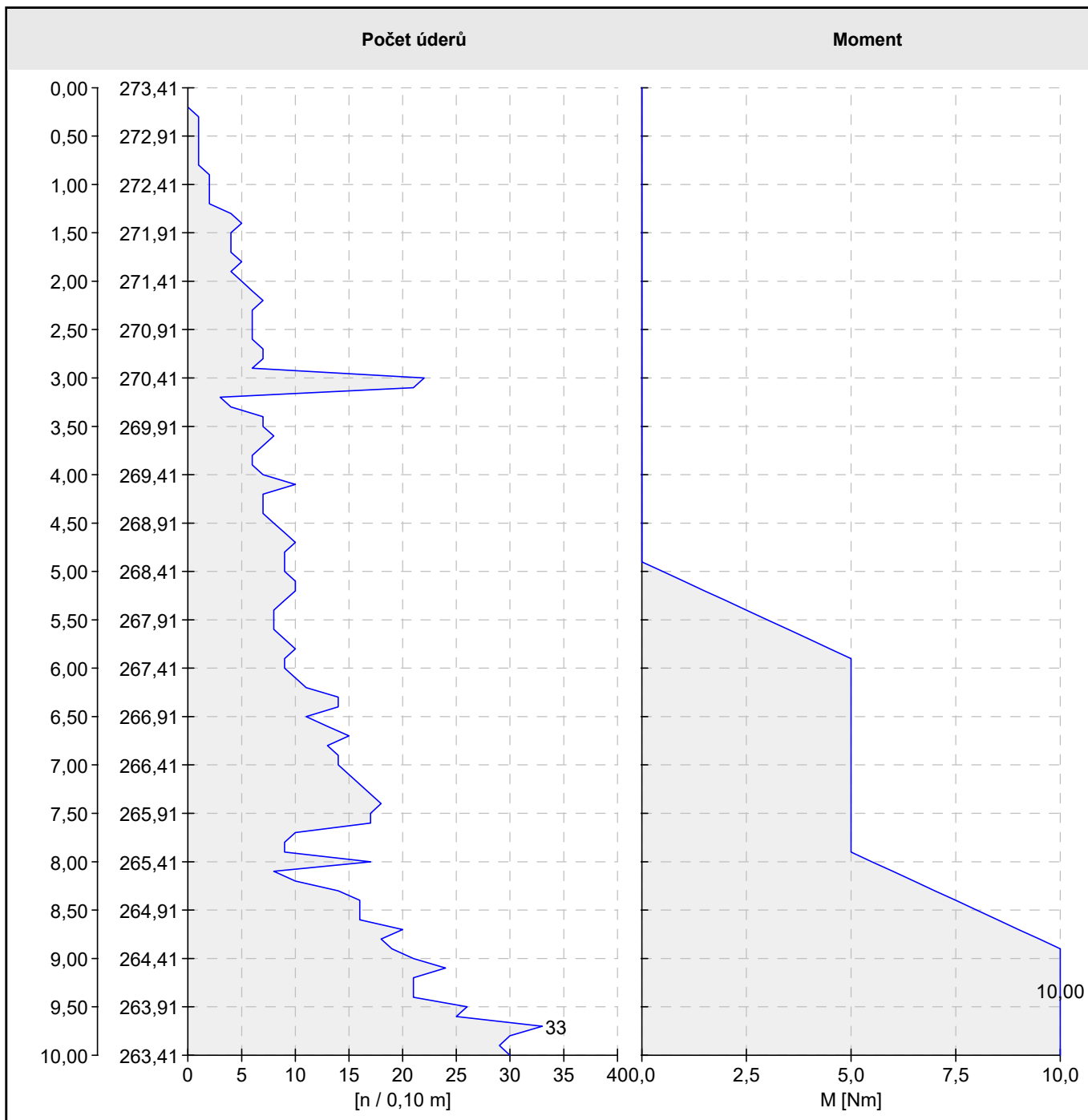
**Poznámky:**

---



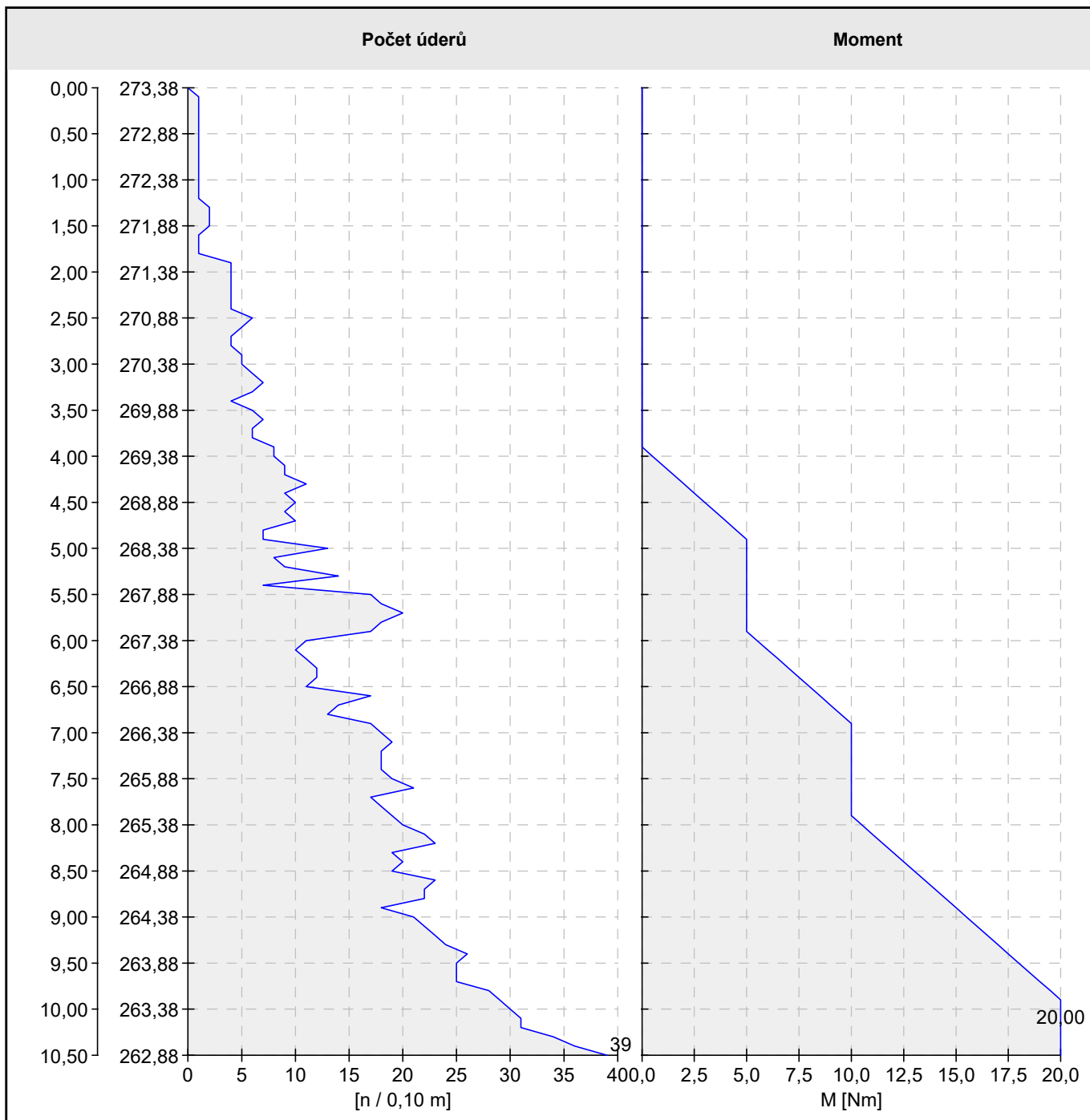
[GEO5 - Stratigrafie | verze 5.2019.13.0 | hardwarový klíč 4984 / 2 | Ortuta Juraj, Ing. | Copyright © 2019 Fine spol. s r.o. All Rights Reserved | www.fine.cz]

Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Dynamická penetrační zkouška (DPT)</b>		<b>DP50</b>
Projekt: <b>Česká Lipa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>		Číslo projektu:		Příloha č.:
Měřil/Zpracoval: /Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Dokumentoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta		Měřítko: jedna stránka
Souprava:		Celková hloubka: 10,00 m		Souřadnice Y: -976520,07
Datum zač.:		Hladina HPV:		Souřadnice X: -725833,47
Datum kon.:		HPV Z:		Souřadnice Z: 273,41 m
Dle normy:		Interval hloubky penetrace: 0,10 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání



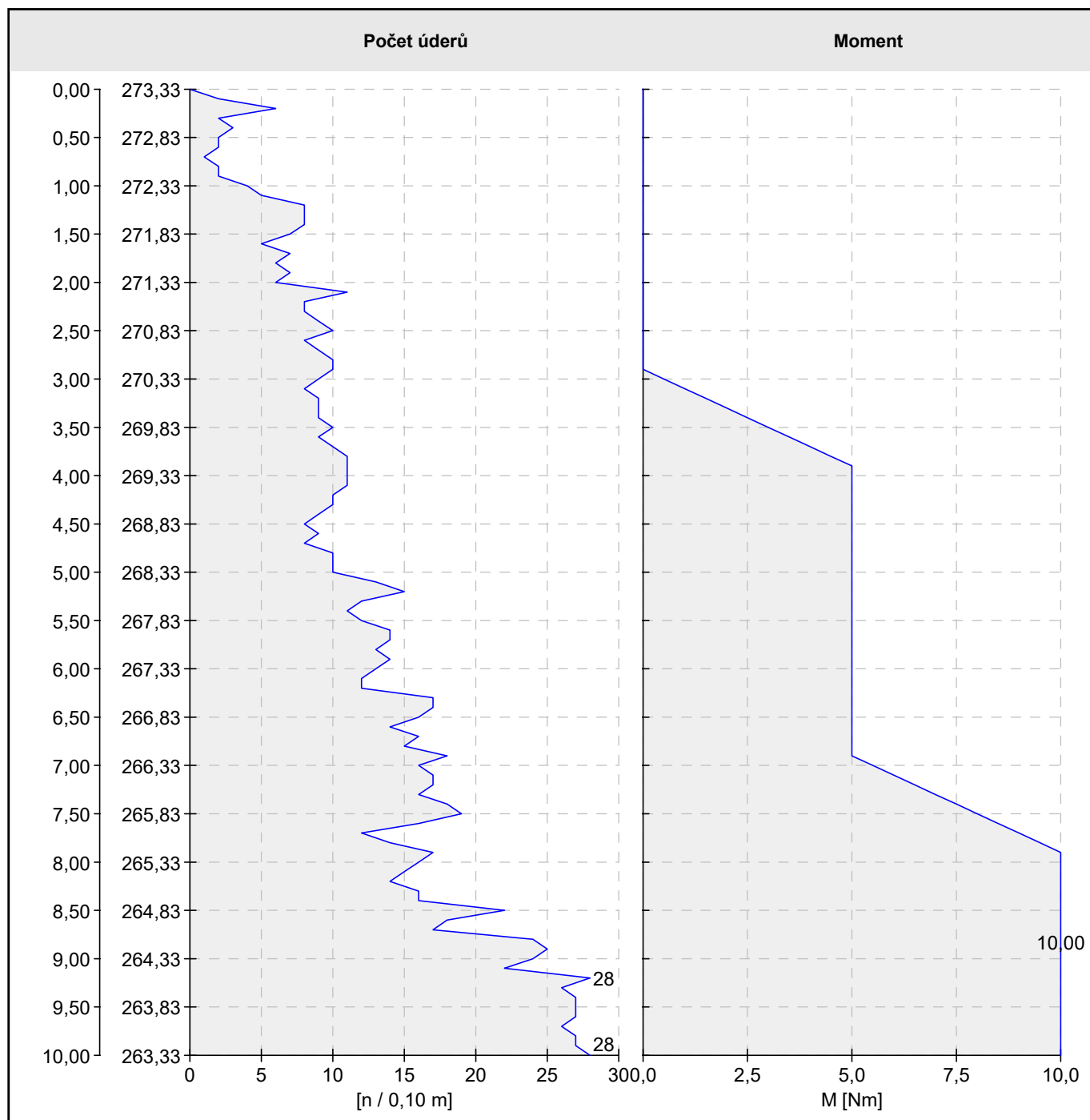
**Poznámky:**

Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Dynamická penetrační zkouška (DPT)</b>		<b>DP52</b>
Projekt: <b>Česká Lípa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>			Číslo projektu:	Příloha č.:
Měřil/Zpracoval: /Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Dokumentoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta		Měřítko: jedna stránka
Souprava:		Celková hloubka: 10,50 m		Souřadnice Y: -976513,85
Datum zač.:		Hladina HPV:		Souřadnice X: -725825,45
Datum kon.:		HPV Z:		Souřadnice Z: 273,38 m
Dle normy:		Interval hloubky penetrace: 0,10 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání



**Poznámky:**

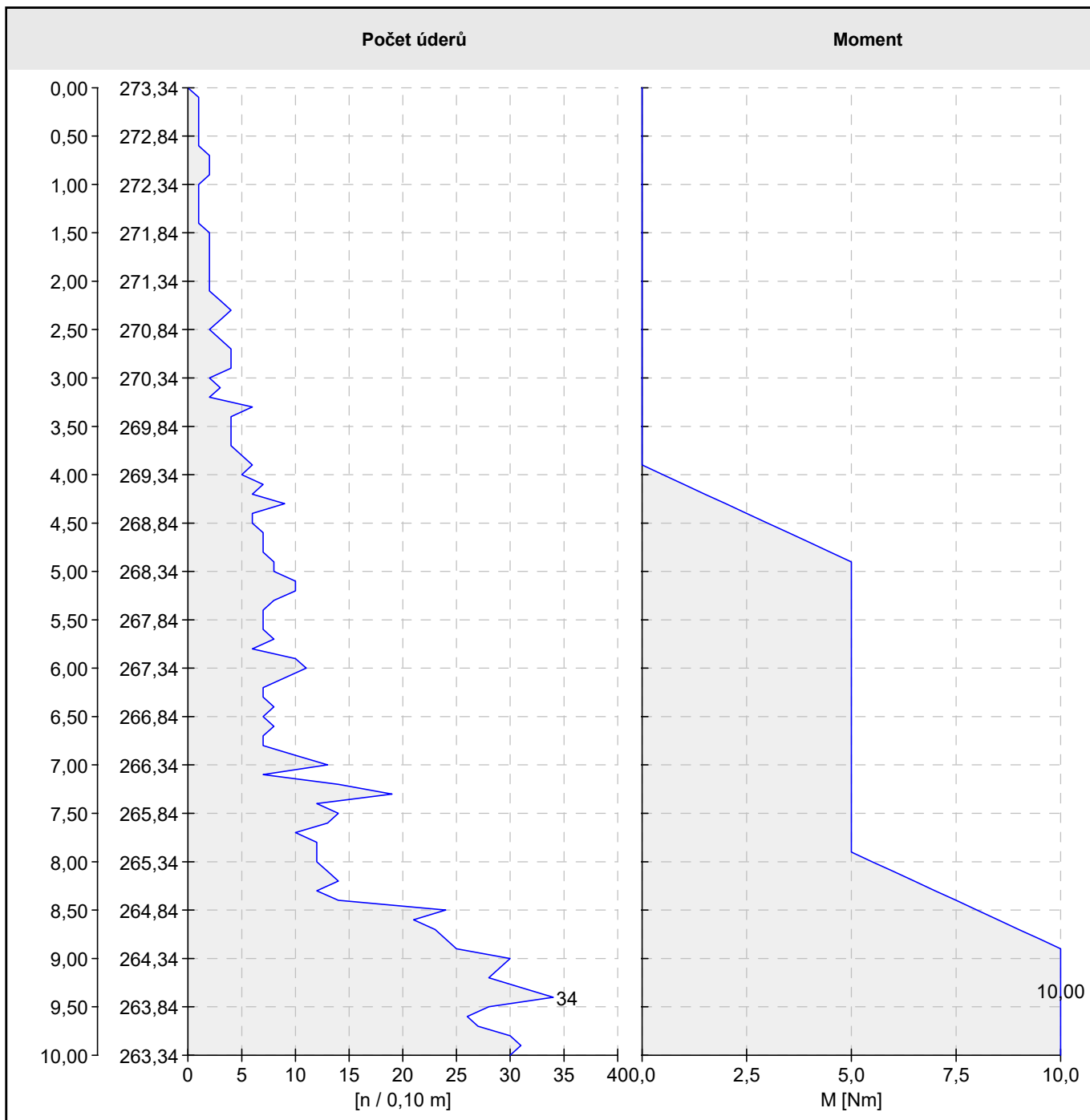
Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Dynamická penetrační zkouška (DPT)</b>		<b>DP54</b>
Projekt: <b>Česká Lípa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>			Číslo projektu:	Příloha č.:
Měřil/Zpracoval: /Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Dokumentoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta		Měřítko: jedna stránka
Souprava:		Celková hloubka: 10,00 m		Souřadnice Y: -976504,80
Datum zač.:		Hladina HPV:		Souřadnice X: -725814,03
Datum kon.:		Hladina HPV Z:		Souřadnice Z: 273,33 m
Dle normy:		Interval hloubky penetrace: 0,10 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání



**Poznámky:**

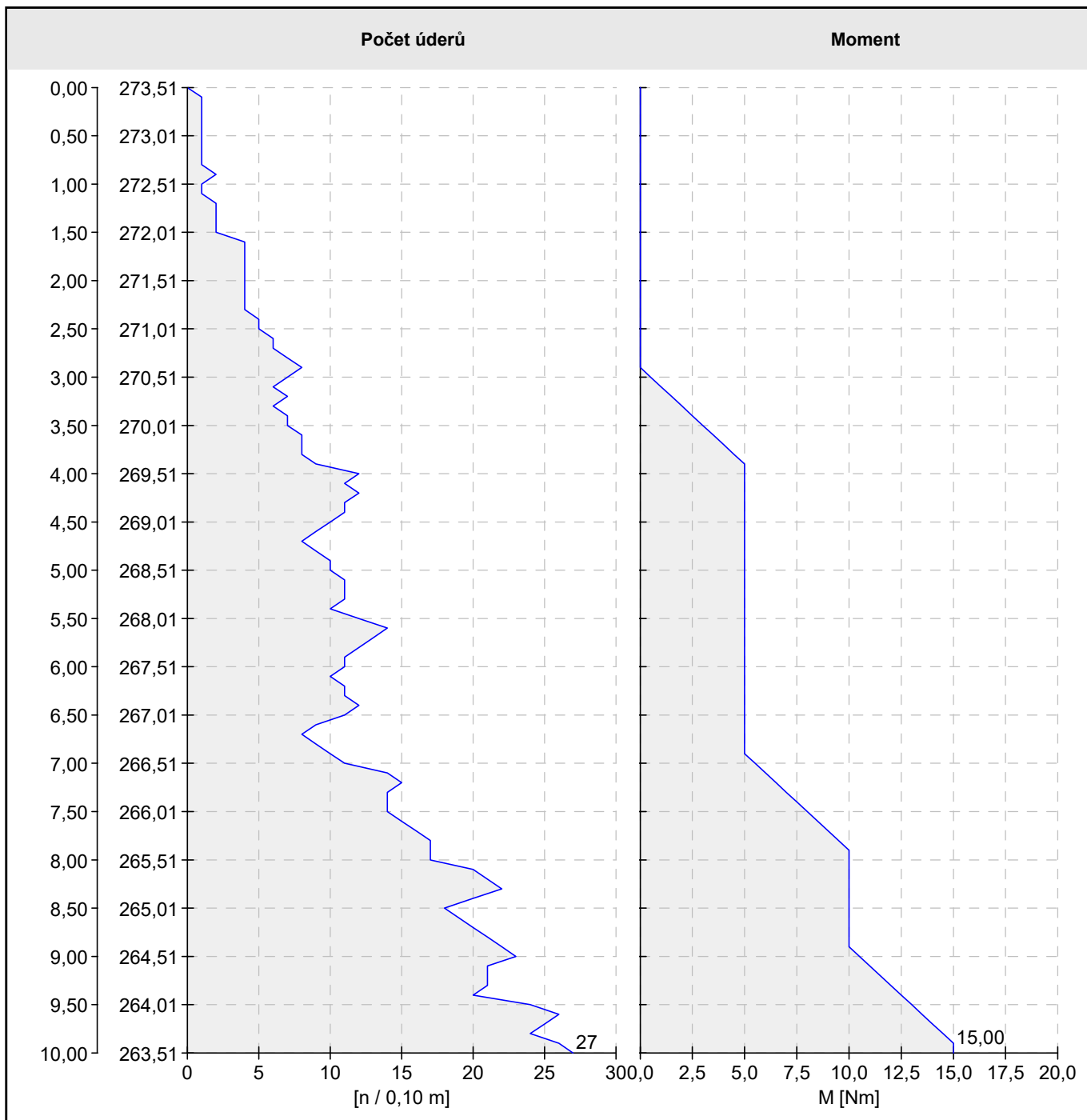


Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Dynamická penetrační zkouška (DPT)</b>		<b>DP56</b>
Projekt: <b>Česká Lípa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>			Číslo projektu:	Příloha č.:
Měřil/Zpracoval: /Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Dokumentoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta		Měřítko: jedna stránka
Souprava:		Celková hloubka: 10,00 m		Souřadnice Y: -976497,51
Datum zač.:		Hladina HPV:		Souřadnice X: -725805,28
Datum kon.:		HPV Z:		Souřadnice Z: 273,34 m
Dle normy:		Interval hloubky penetrace: 0,10 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání



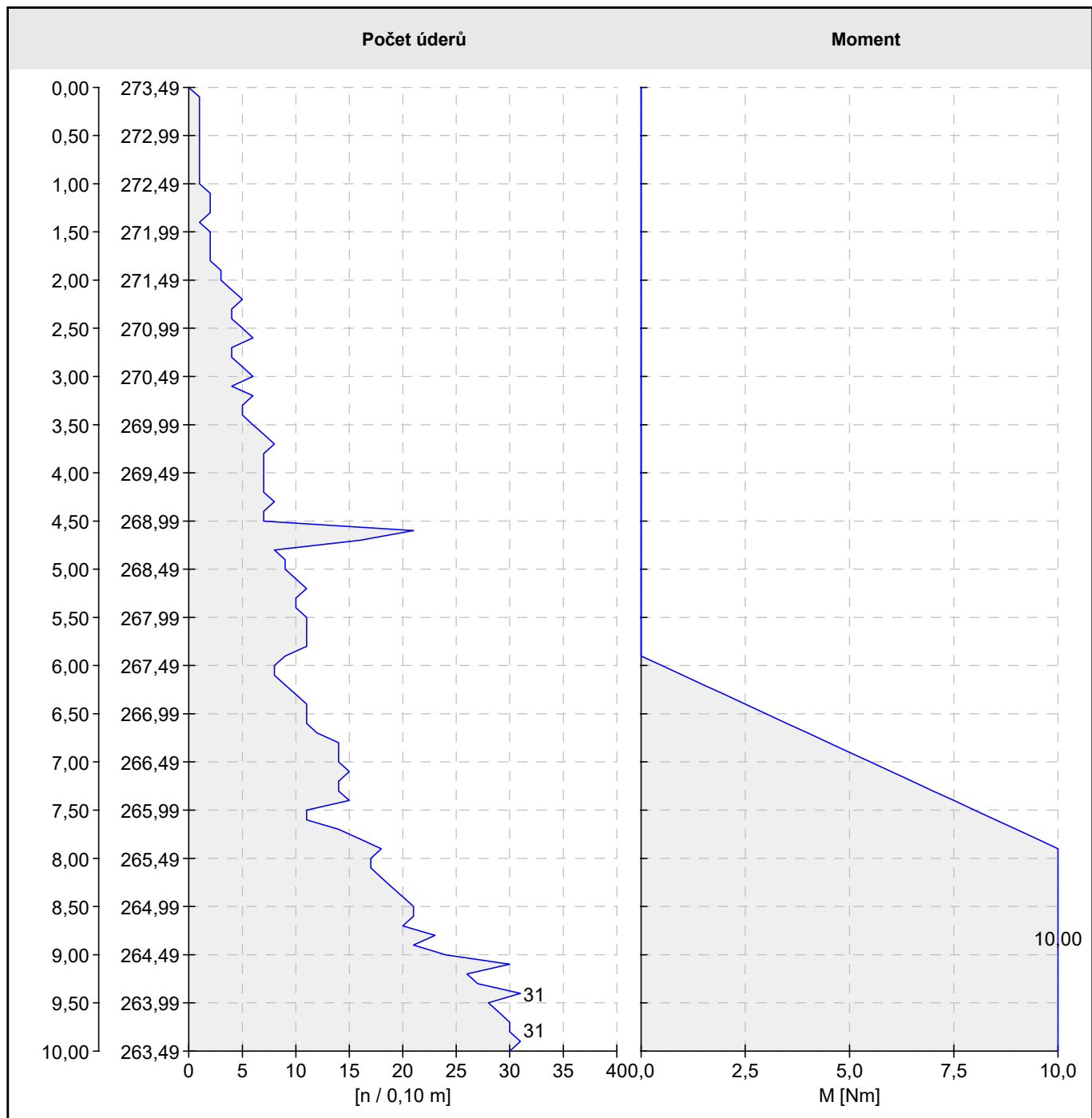
**Poznámky:**

Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Dynamická penetrační zkouška (DPT)</b>		<b>DP58</b>
Projekt: <b>Česká Lipa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>		Číslo projektu:		Příloha č.:
Měřil/Zpracoval: /Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Dokumentoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta		Měřítko: jedna stránka
Souprava:		Celková hloubka: 10,00 m		Souřadnice Y: -976487,65
Datum zač.:		Hladina HPV:		Souřadnice X: -725793,30
Datum kon.:		HPV Z:		Souřadnice Z: 273,51 m
Dle normy:		Interval hloubky penetrace: 0,10 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání



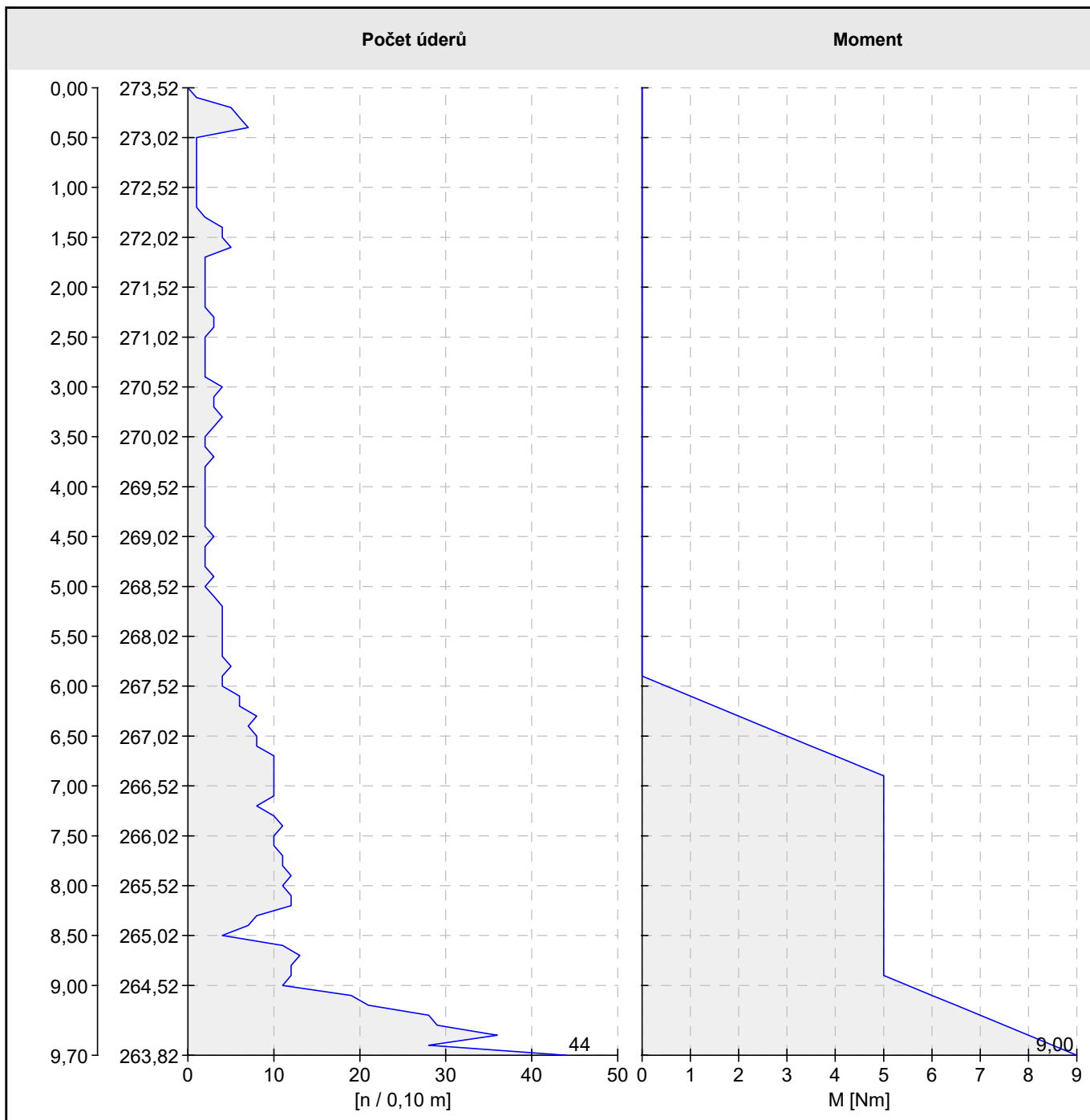
**Poznámky:**

Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Dynamická penetrační zkouška (DPT)</b>		<b>DP60</b>
Projekt: <b>Česká Lipa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>			Číslo projektu:	Příloha č.:
Měřil/Zpracoval: /Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Dokumentoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta		Měřítko: jedna stránka
Souprava:		Celková hloubka: 10,00 m		Souřadnice Y: -976480,28
Datum zač.:		Hladina HPV:		Souřadnice X: -725785,03
Datum kon.:		vody: HPV Z:		Souřadnice Z: 273,49 m
Dle normy:		Interval hloubky penetrace: 0,10 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání



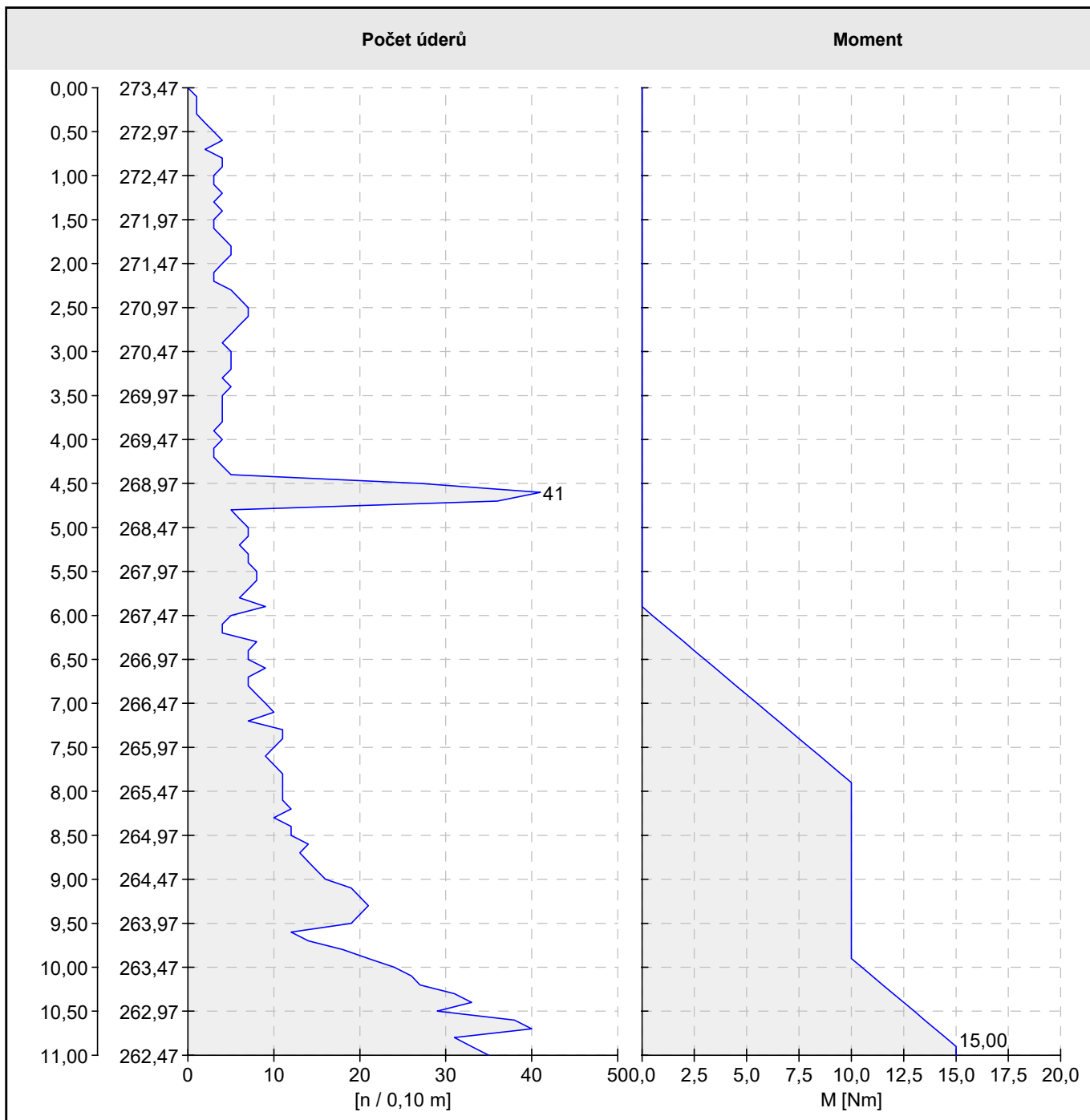
Poznámky:

Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Dynamická penetrační zkouška (DPT)</b>		<b>DP62</b>
Projekt: <b>Česká Lípa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>			Číslo projektu:	Příloha č.:
Měřil/Zpracoval: /Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Dokumentoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta		Měřítko: jedna stránka
Souprava:		Celková hloubka: 9,70 m		Souřadnice Y: -976469,78
Datum zač.:		Hladina HPV:		Souřadnice X: -725774,18
Datum kon.:		HPV Z:		Souřadnice Z: 273,52 m
Dle normy:		Interval hloubky penetrace: 0,10 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání



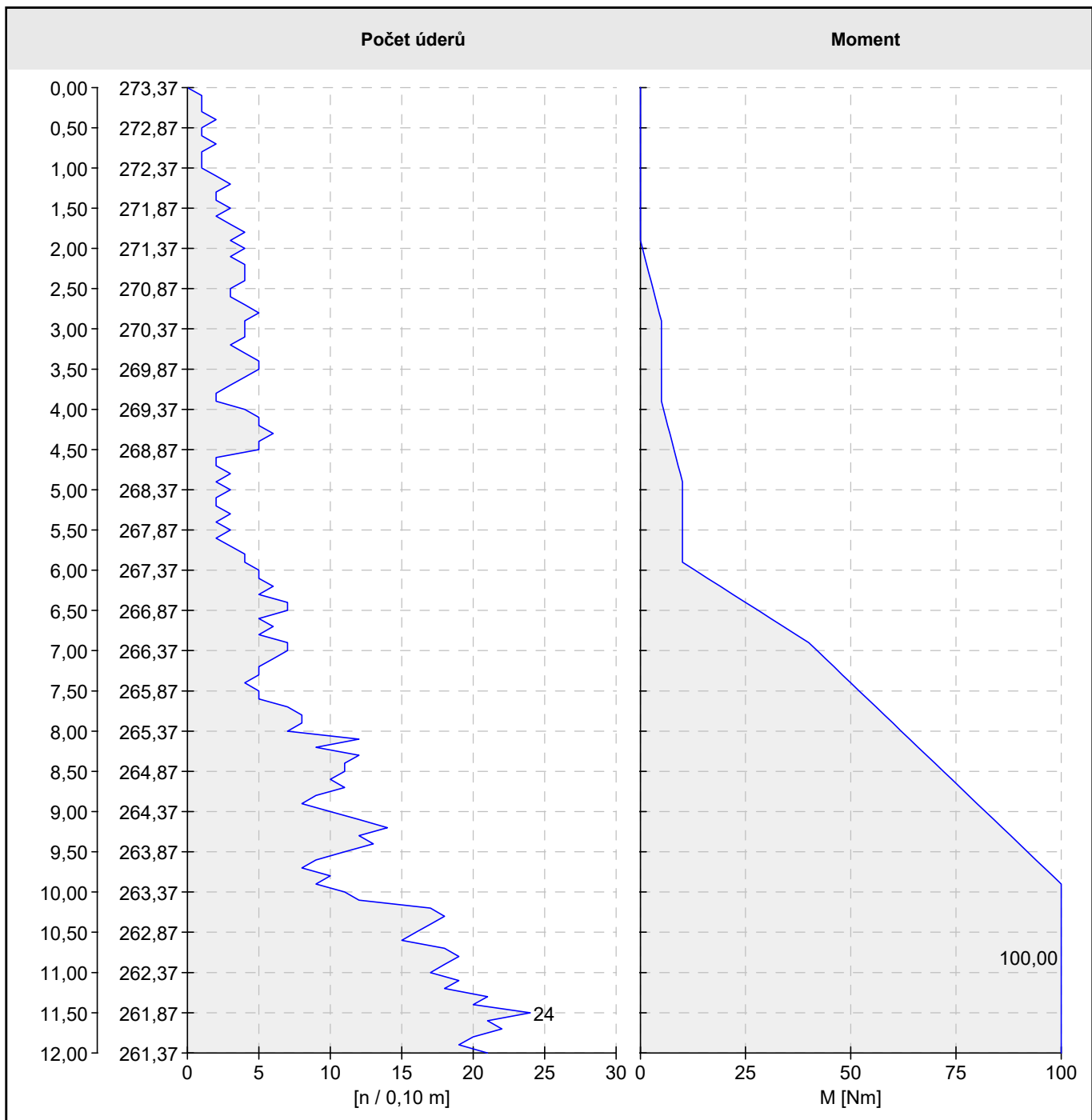
**Poznámky:**

Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Dynamická penetrační zkouška (DPT)</b>		<b>DP64</b>
Projekt: <b>Česká Lipa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>			Číslo projektu:	Příloha č.:
Měřil/Zpracoval: /Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Dokumentoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta		Měřítko: jedna stránka
Souprava:		Celková hloubka: 11,00 m		Souřadnice Y: -976462,97
Datum zač.:		Hladina HPV:		Souřadnice X: -725767,53
Datum kon.:		HPV Z:		Souřadnice Z: 273,47 m
Dle normy:		Interval hloubky penetrace: 0,10 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání



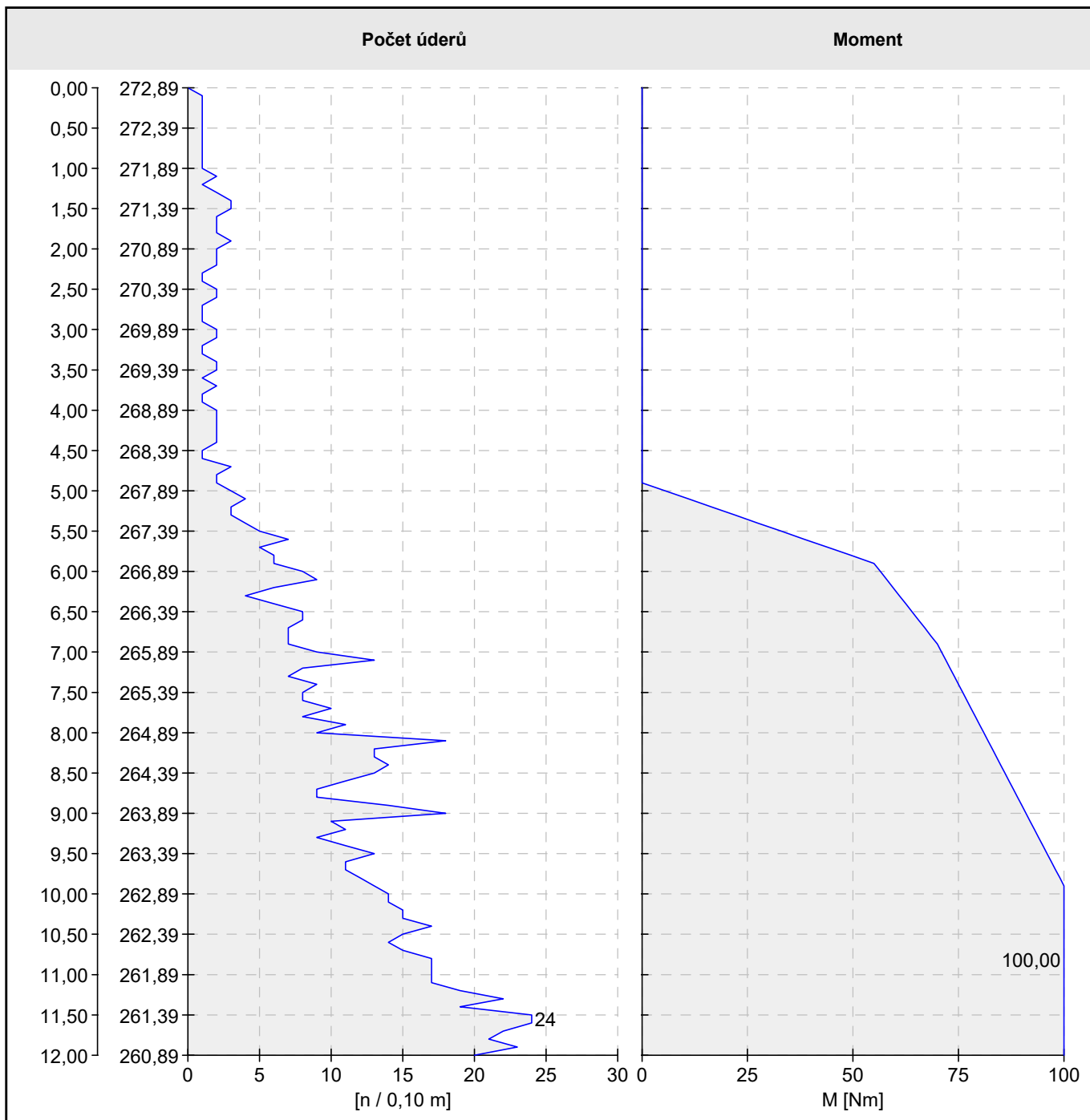
**Poznámky:**

Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		Dynamická penetrační zkouška (DPT)		DP66
Projekt: Česká Lipa - Jedlová km 47,9 - 48,2			Číslo projektu:	Příloha č.:
Měřil/Zpracoval: /Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Dokumentoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Měřítko:	jedna stránka
Souprava:		Celková hloubka: 12,00 m		Souřadnice Y: -976451,38
Datum zač.:		Hladina HPV:		Souřadnice X: -725756,90
Datum kon.:		Hladina HPV Z:		Souřadnice Z: 273,37 m
Dle normy:		Interval hloubky penetrace: 0,10 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání



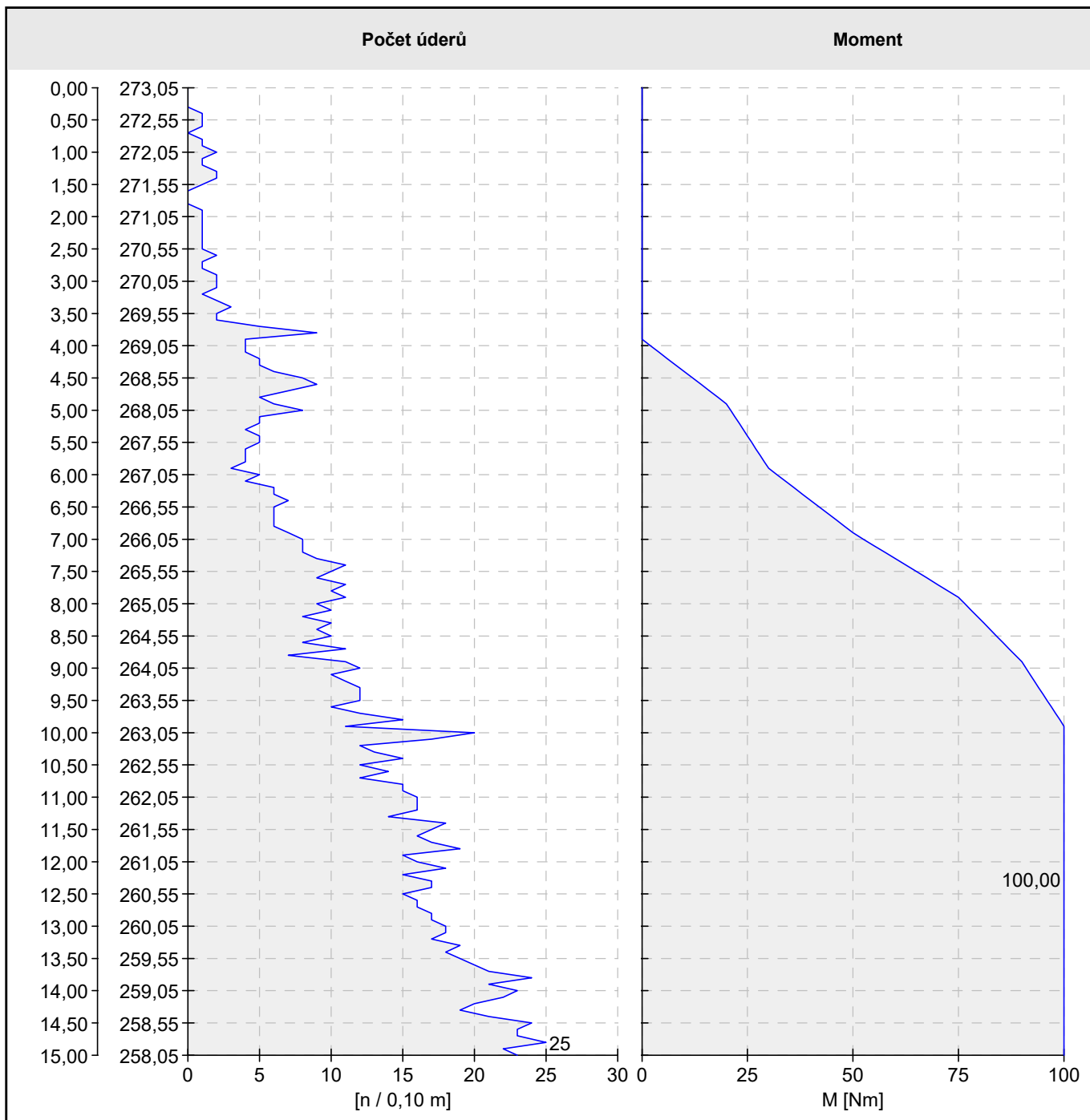
**Poznámky:**

Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Dynamická penetrační zkouška (DPT)</b>		<b>DP68</b>
Projekt: <b>Česká Lipa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>			Číslo projektu:	Příloha č.:
Měřil/Zpracoval: /Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Dokumentoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Měřítko: jedna stránka	
Souprava:		Celková hloubka: 12,00 m		Souřadnice Y: -976431,62
Datum zač.:		Hladina HPV:		Souřadnice X: -725739,13
Datum kon.:		HPV Z:		Souřadnice Z: 272,89 m
Dle normy:		Interval hloubky penetrace: 0,10 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání



**Poznámky:**

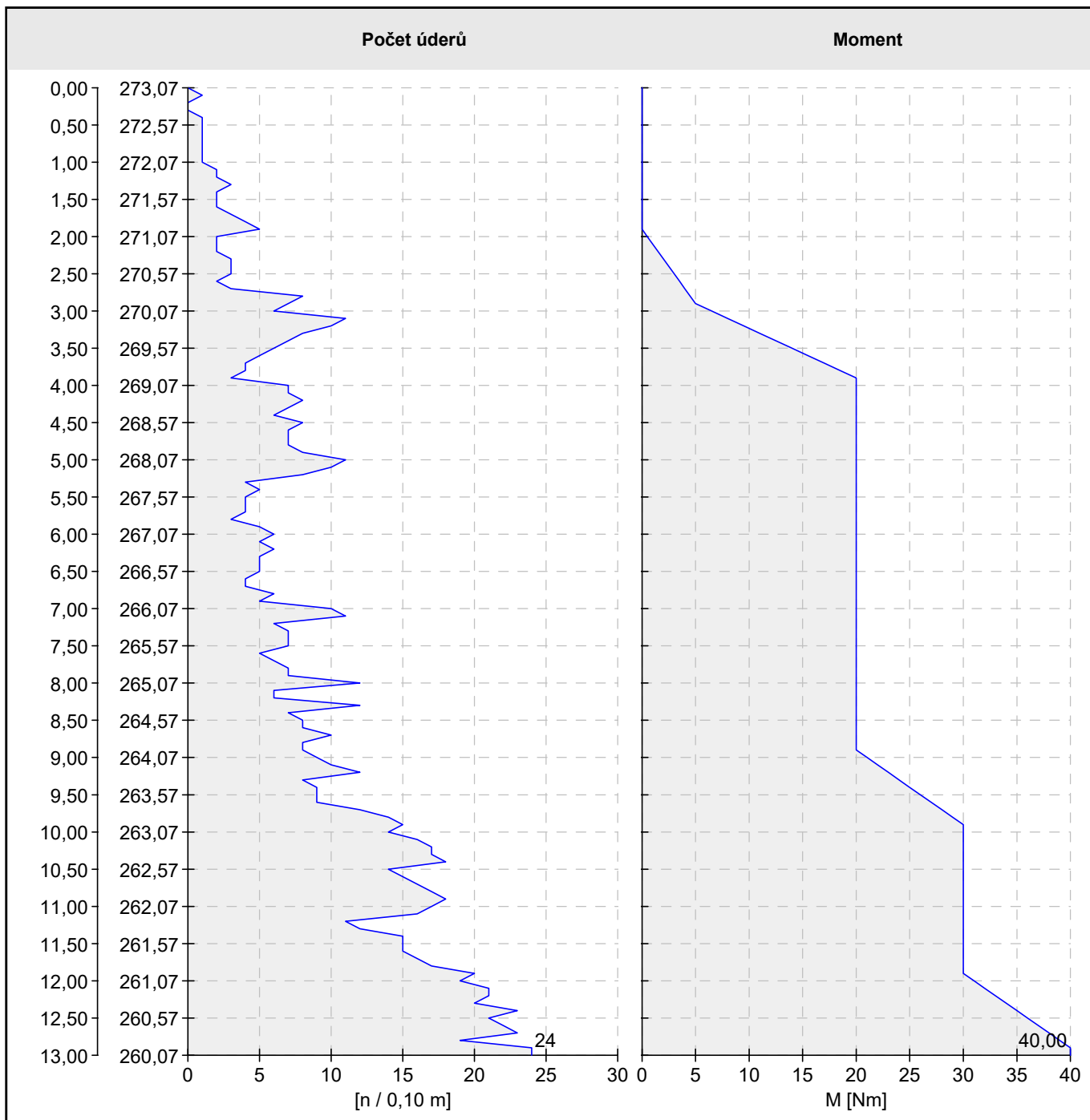
Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		Dynamická penetrační zkouška (DPT)		DP70
Projekt: Česká Lipa - Jedlová km 47,9 - 48,2			Číslo projektu:	Příloha č.:
Měřil/Zpracoval: /Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Dokumentoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Měřítko:	jedna stránka
Souprava:	Celková hloubka: 15,00 m		Souřadnice Y: -976424,53	
Datum zač.:	Hladina HPV:		Souřadnice X: -725733,67	
Datum kon.:	HPV Z:		Souřadnice Z: 273,05 m	
Dle normy:	Interval hloubky penetrace: 0,10 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání	



**Poznámky:**

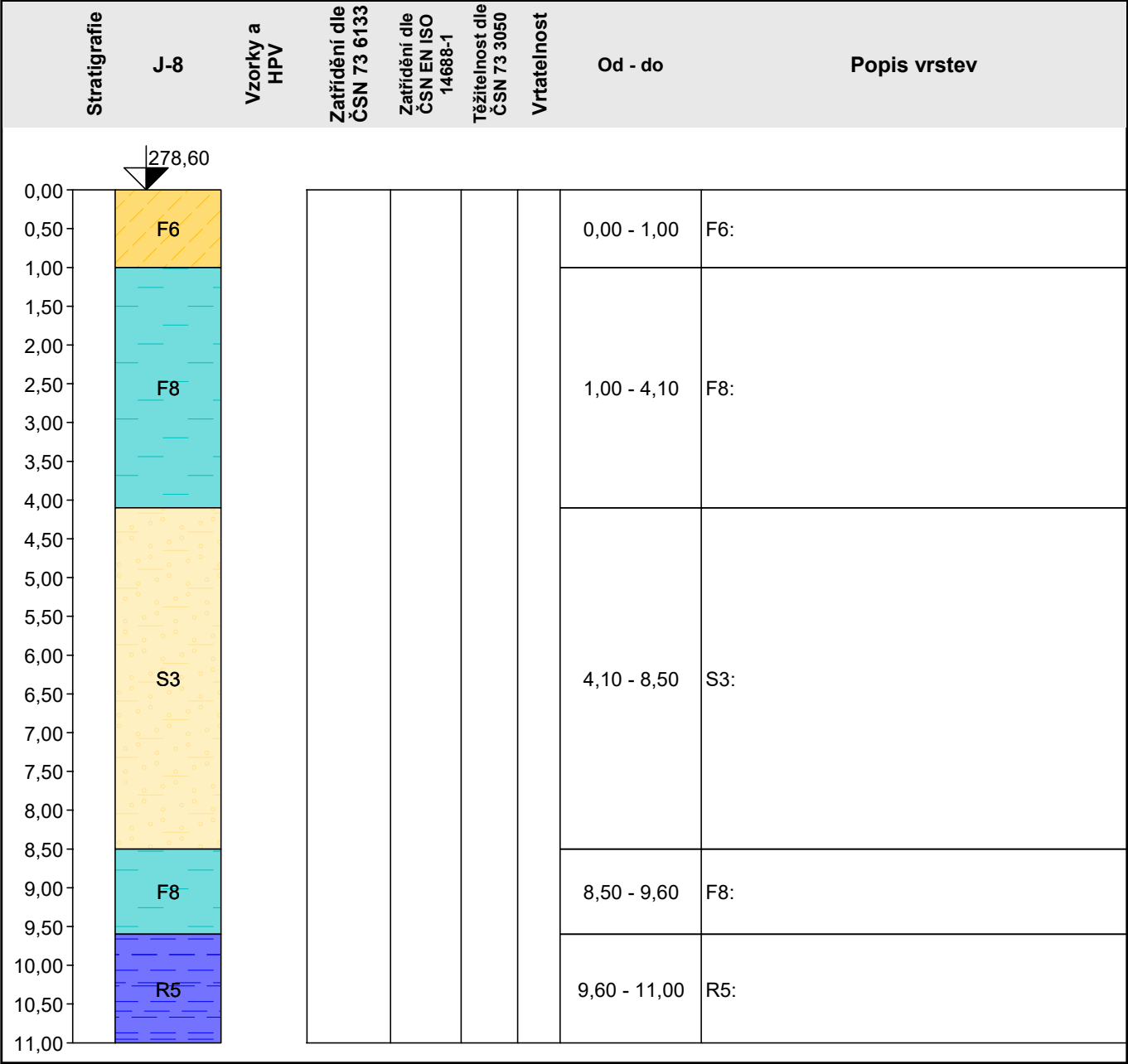


Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Dynamická penetrační zkouška (DPT)</b>		<b>DP72</b>
Projekt: <b>Česká Lípa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>			Číslo projektu:	Příloha č.:
Měřil/Zpracoval: /Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Dokumentoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta		Měřítko: jedna stránka
Souprava:		Celková hloubka: 13,00 m		Souřadnice Y: -976424,41
Datum zač.:		Hladina HPV:		Souřadnice X: -725733,63
Datum kon.:		HPV Z:		Souřadnice Z: 273,07 m
Dle normy:		Interval hloubky penetrace: 0,10 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání



**Poznámky:**

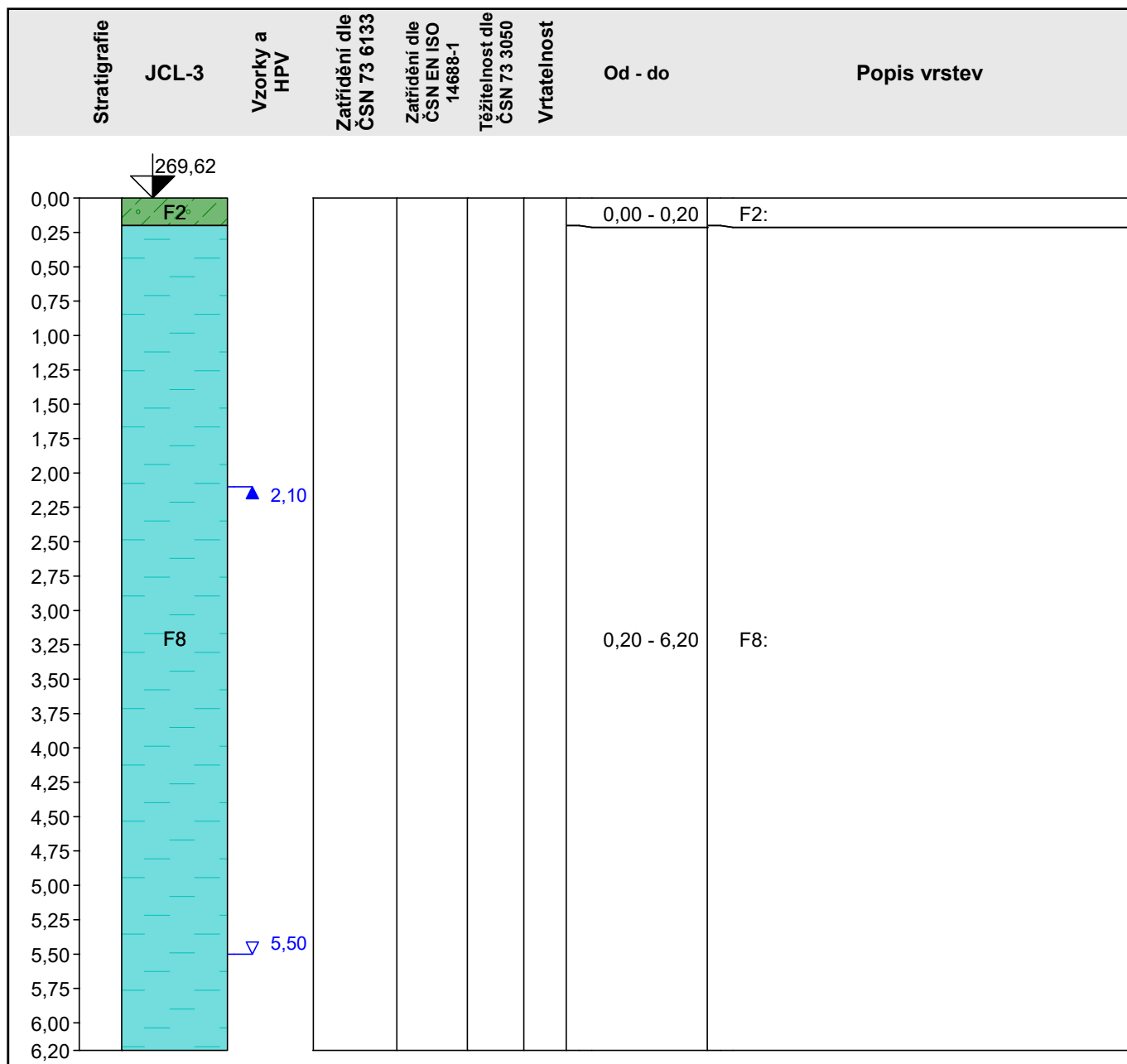
Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		Geologická dokumentace vrtu		J-8
Projekt: Česká Lípa - Jedlová km 47,9 - 48,2		Číslo projektu:		Příloha č.:
Dokumentoval:	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Zpracoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Měřítko: jedna stránka	
Vrtmistr:		Celková hloubka: 11,00 m	Souřadnice Y: -976424,00	
Vrtná souprava:		Hladina podzemní vody:	Souřadnice X: -725693,20	
Datum zač.:		HPV naražená:	Souřadnice Z: 278,60 m	
Datum kon.:		HPV ustálená:	Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání	
			Místo/Okres:	
			Katastr. území:	
			Mapa 1:25000:	



Poznámky:	Legenda:
-----------	----------

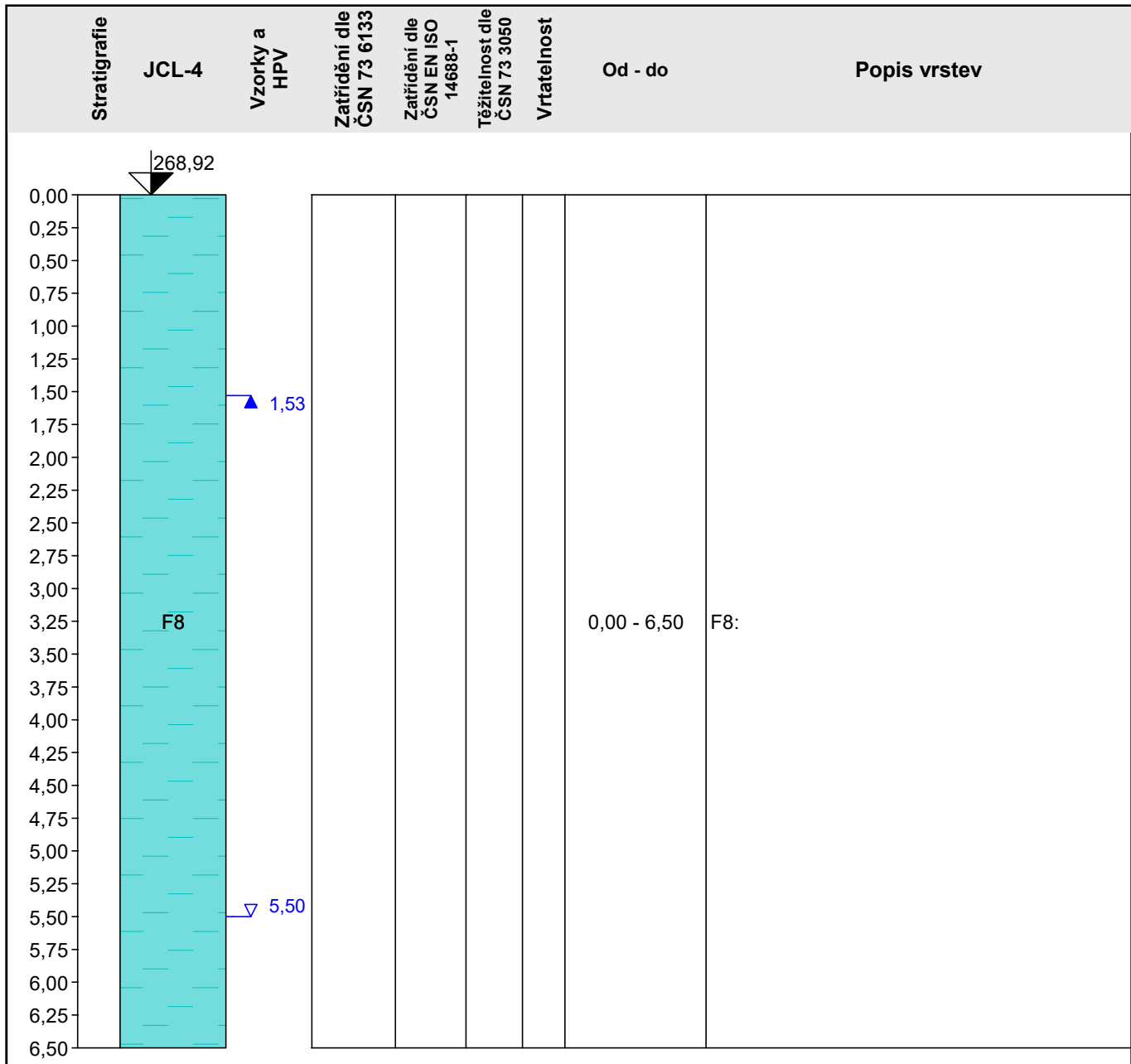


Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Geologická dokumentace vrtu</b>		<b>JCL-3</b>
Projekt: <b>Česká Lípa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>		Číslo projektu:		Příloha č.:
Dokumentoval:	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Zpracoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Měřítko: jedna stránka	
Vrtmistr:		Celková hloubka: 6,20 m		Souřadnice Y: -976656,09
Vrtná souprava:		Hladina podzemní vody:		Souřadnice X: -725979,88
Datum zač.:		HPV naražená: 5,50 m		Souřadnice Z: 269,62 m
Datum kon.:		HPV ustálená: 2,10 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání
				Místo/Okres:
				Katastr. území:
				Mapa 1:25000:



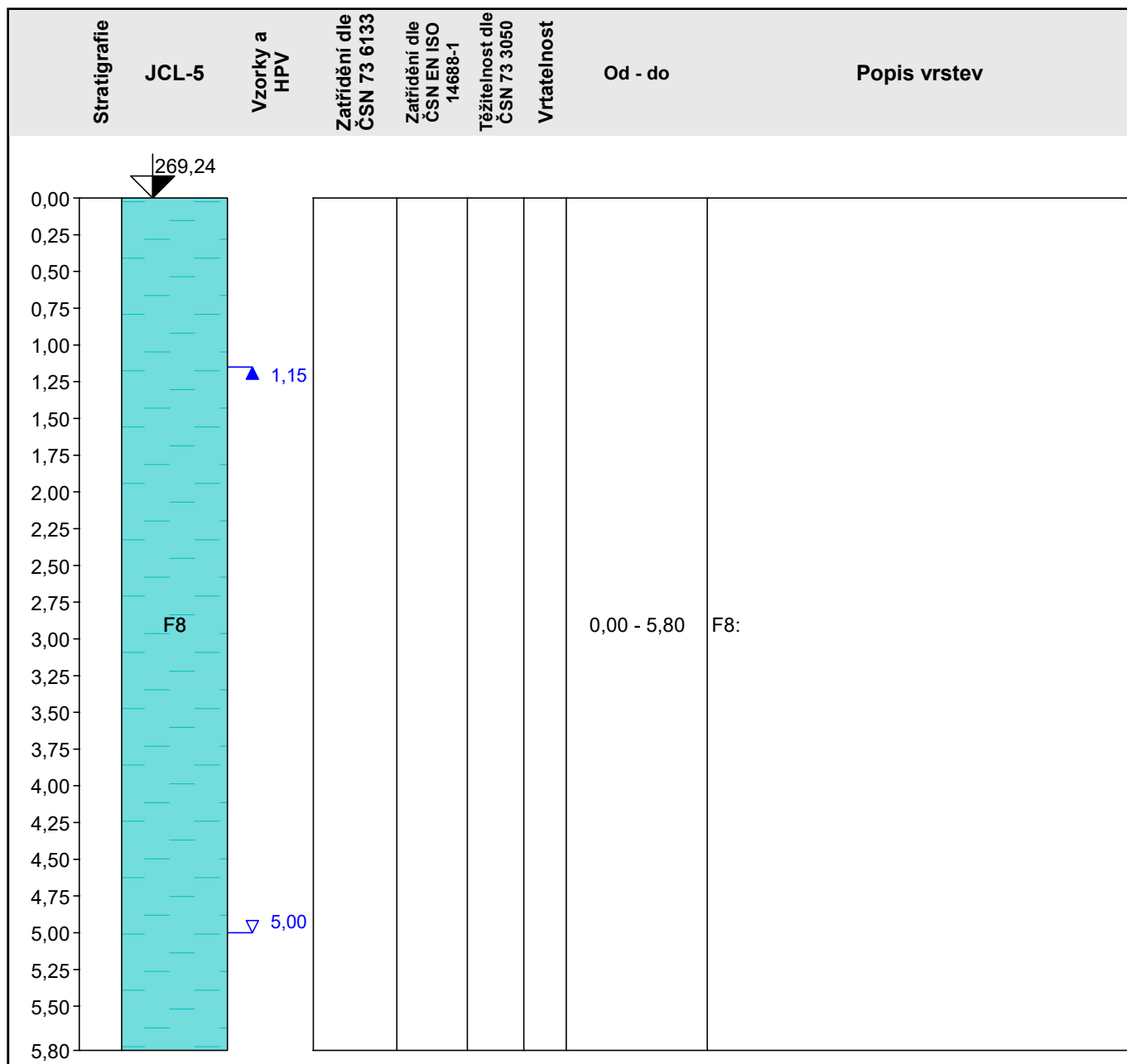
<b>Poznámky:</b>	<b>Legenda:</b> HPV naražená HPV ustálená
------------------	---

Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		Geologická dokumentace vrtu		JCL-4
Projekt: Česká Lípa - Jedlová km 47,9 - 48,2		Číslo projektu:		Příloha č.:
Dokumentoval:	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Zpracoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Měřítko: jedna stránka	
Vrtmistr:		Celková hloubka: 6,50 m		Souřadnice Y: -976664,04
Vrtná souprava:		Hladina podzemní vody:		Souřadnice X: -725969,83
Datum zač.:		HPV naražená: 5,50 m		Souřadnice Z: 268,92 m
Datum kon.:		HPV ustálená: 1,53 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání
				Místo/Okres:
				Katastr. území:
				Mapa 1:25000:



Poznámky:	<b>Legenda:</b> HPV naražená HPV ustálená
-----------	---

Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		Geologická dokumentace vrtu		JCL-5
Projekt: Česká Lípa - Jedlová km 47,9 - 48,2		Číslo projektu:		Příloha č.:
Dokumentoval:	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Zpracoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Měřítko: jedna stránka	
Vrtmistr:		Celková hloubka: 5,80 m		Souřadnice Y: -976607,88
Vrtná souprava:		Hladina podzemní vody:		Souřadnice X: -725965,50
Datum zač.:		HPV naražená: 5,00 m		Souřadnice Z: 269,24 m
Datum kon.:		HPV ustálená: 1,15 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání
				Místo/Okres:
				Katastr. území:
				Mapa 1:25000:



Poznámky:	<b>Legenda:</b> HPV naražená HPV ustálená
-----------	---

Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Geologická dokumentace vrtu</b>		<b>JCL-6</b>
Projekt: <b>Česká Lípa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>		Číslo projektu:		Příloha č.:
Dokumentoval:	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Zpracoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Měřítko: jedna stránka	
Vrtmistr:		Celková hloubka: 7,00 m		Souřadnice Y: -976612,96
Vrtná souprava:		Hladina podzemní vody:		Souřadnice X: -725947,08
Datum zač.:		HPV naražená: 4,40 m		Souřadnice Z: 269,29 m
Datum kon.:		HPV ustálená: 1,00 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání
				Místo/Okres:
				Katastr. území:
				Mapa 1:25000:

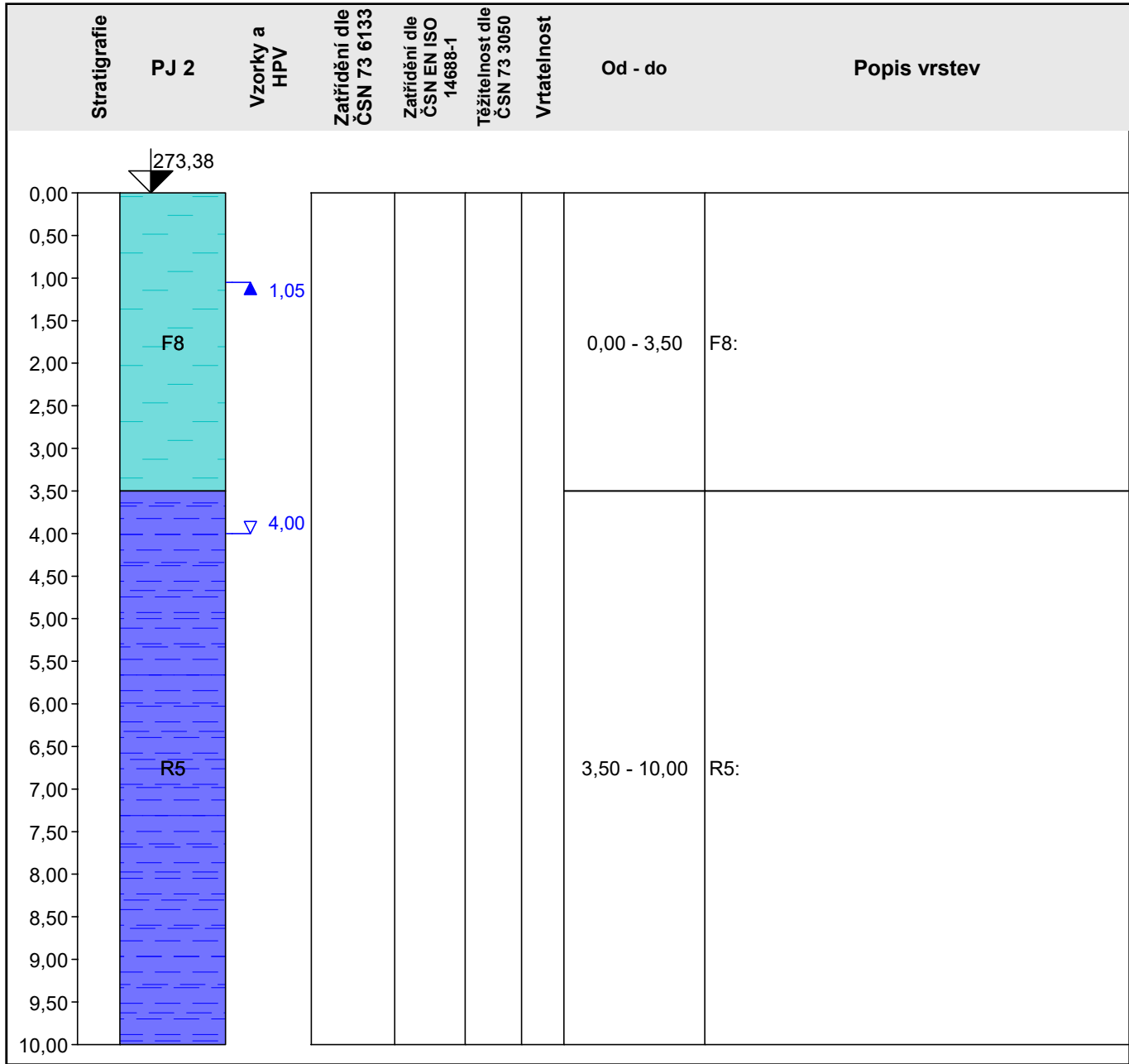
Stratigrafie	JCL-6	Vzorky a HPV	Zatřídění dle ČSN 73 6133	Zatřídění dle ČSN EN ISO 14688-1	Těžitelnost dle ČSN 73 3050	Vrtatelnost	Od - do	Popis vrstev
	F8						0,00 - 7,00	F8:

<b>Poznámky:</b>	<b>Legenda:</b> HPV naražená HPV ustálená
------------------	---





Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Geologická dokumentace vrtu</b>		<b>PJ 2</b>
Projekt: <b>Česká Lípa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>		Číslo projektu:		Příloha č.:
Dokumentoval:	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Zpracoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Měřítko: jedna stránka	
Vrtmistr:		Celková hloubka: 10,00 m		Souřadnice Y: -976658,40
Vrtná souprava:		Hladina podzemní vody:		Souřadnice X: -725856,10
Datum zač.:		HPV naražená: 4,00 m		Souřadnice Z: 273,38 m
Datum kon.:		HPV ustálená: 1,05 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání
				Místo/Okres:
				Katastr. území:
				Mapa 1:25000:



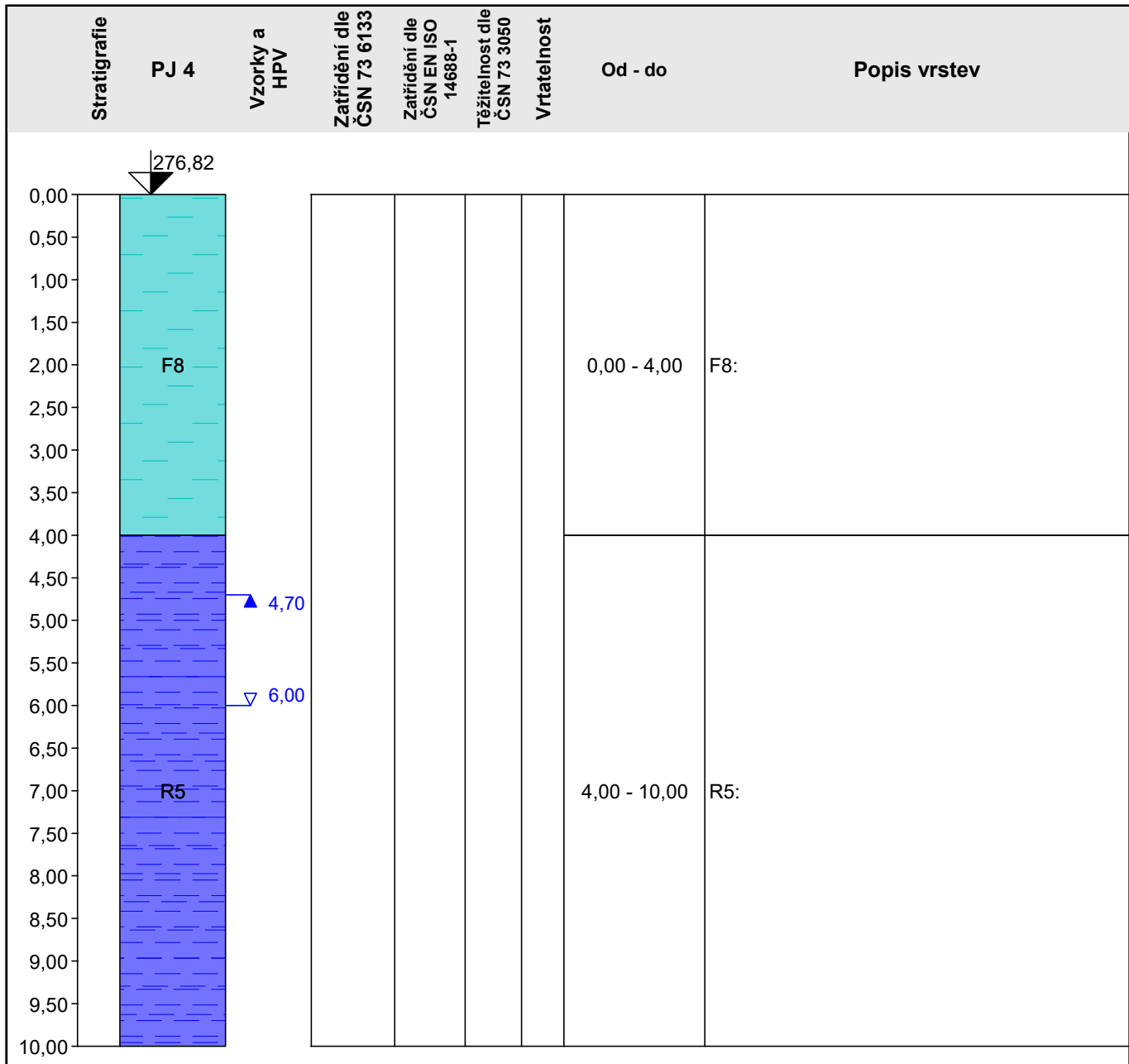
Poznámky:	Legenda:
	<div> <div>▽ HPV naražená</div> <div>▲ HPV ustálená</div> </div>

Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Geologická dokumentace vrtu</b>		<b>PJ 3</b>
Projekt: <b>Česká Lípa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>		Číslo projektu:		Příloha č.:
Dokumentoval:	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Zpracoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Měřítko: jedna stránka	
Vrtmistr:		Celková hloubka: 20,00 m		Souřadnice Y: -976700,50
Vrtná souprava:		Hladina podzemní vody:		Souřadnice X: -725793,10
Datum zač.:		HPV naražená: 4,00 m		Souřadnice Z: 277,01 m
Datum kon.:		HPV ustálená: 1,85 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání
				Místo/Okres:
				Katastr. území:
				Mapa 1:25000:

Stratigrafie	PJ 3	Vzorky a HPV	Zatřídění dle ČSN 73 6133	Zatřídění dle ČSN EN ISO 14688-1	Těžitelnost dle ČSN 73 3050	Vrtatelnost	Od - do	Popis vrstev
							0,00 - 10,00	F8:
							10,00 - 20,00	R5:

<b>Poznámky:</b>	<b>Legenda:</b> HPV naražená HPV ustálená
------------------	---

Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Geologická dokumentace vrtu</b>		<b>PJ 4</b>
Projekt: <b>Česká Lipa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>		Číslo projektu:		Příloha č.:
Dokumentoval:	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Zpracoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Měřítko: jedna stránka	
Vrtmistr:		Celková hloubka: 10,00 m		Souřadnice Y: -976536,80
Vrtná souprava:		Hladina podzemní vody:		Souřadnice X: -725758,90
Datum zač.:		HPV naražená: 6,00 m		Souřadnice Z: 276,82 m
Datum kon.:		HPV ustálená: 4,70 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání
				Místo/Okres: Katastr. území: Mapa 1:25000:



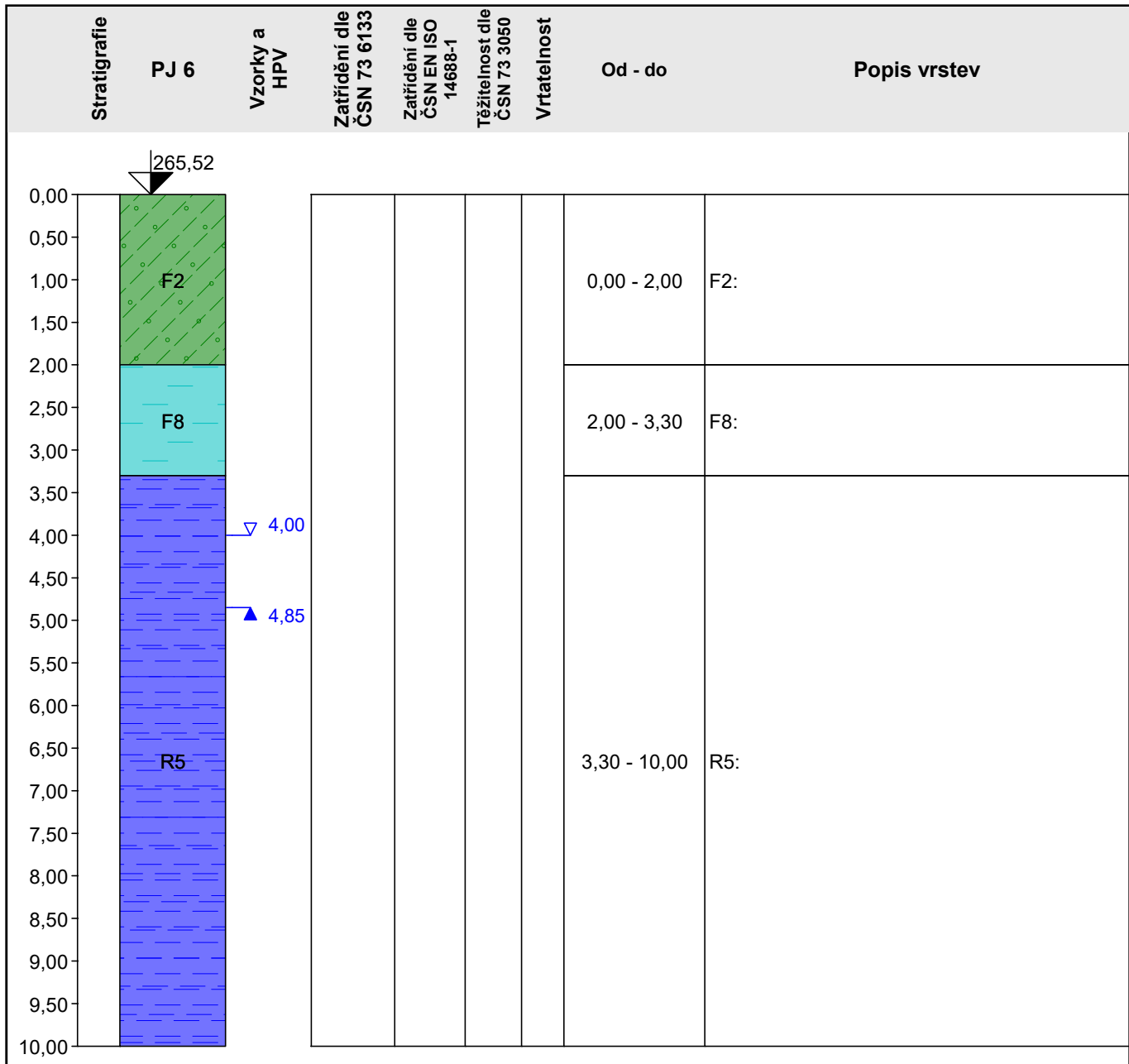
<b>Poznámky:</b>	<b>Legenda:</b> HPV naražená HPV ustálená
------------------	---

Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Geologická dokumentace vrtu</b>		<b>PJ 5</b>
Projekt: <b>Česká Lípa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>		Číslo projektu:	Příloha č.:	
Dokumentoval:	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Zpracoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Měřítko: jedna stránka	
Vrtmistr:		Celková hloubka: 10,00 m		Souřadnice Y: -976465,80
Vrtná souprava:		Hladina podzemní vody:		Souřadnice X: -725904,30
Datum zač.:		HPV naražená: 4,00 m		Souřadnice Z: 264,39 m
Datum kon.:		HPV ustálená: 2,25 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání
				Místo/Okres:
				Katastr. území:
				Mapa 1:25000:

Stratigrafie	PJ 5	Vzorky a HPV	Zatřídění dle ČSN 73 6133	Zatřídění dle ČSN EN ISO 14688-1	Těžitelnost dle ČSN 73 3050	Vrtatelnost	Od - do	Popis vrstev
<div> <div> <div>264,39</div> <div>0,00</div> <div>0,50</div> <div>1,00</div> <div>1,50</div> <div>2,00</div> <div>2,50</div> <div>3,00</div> <div>3,50</div> <div>4,00</div> <div>4,50</div> <div>5,00</div> <div>5,50</div> <div>6,00</div> <div>6,50</div> <div>7,00</div> <div>7,50</div> <div>8,00</div> <div>8,50</div> <div>9,00</div> <div>9,50</div> <div>10,00</div> </div> <div> <div>F8</div> <div>R5</div> </div> </div>							0,00 - 5,50	F8:
							5,50 - 10,00	R5:

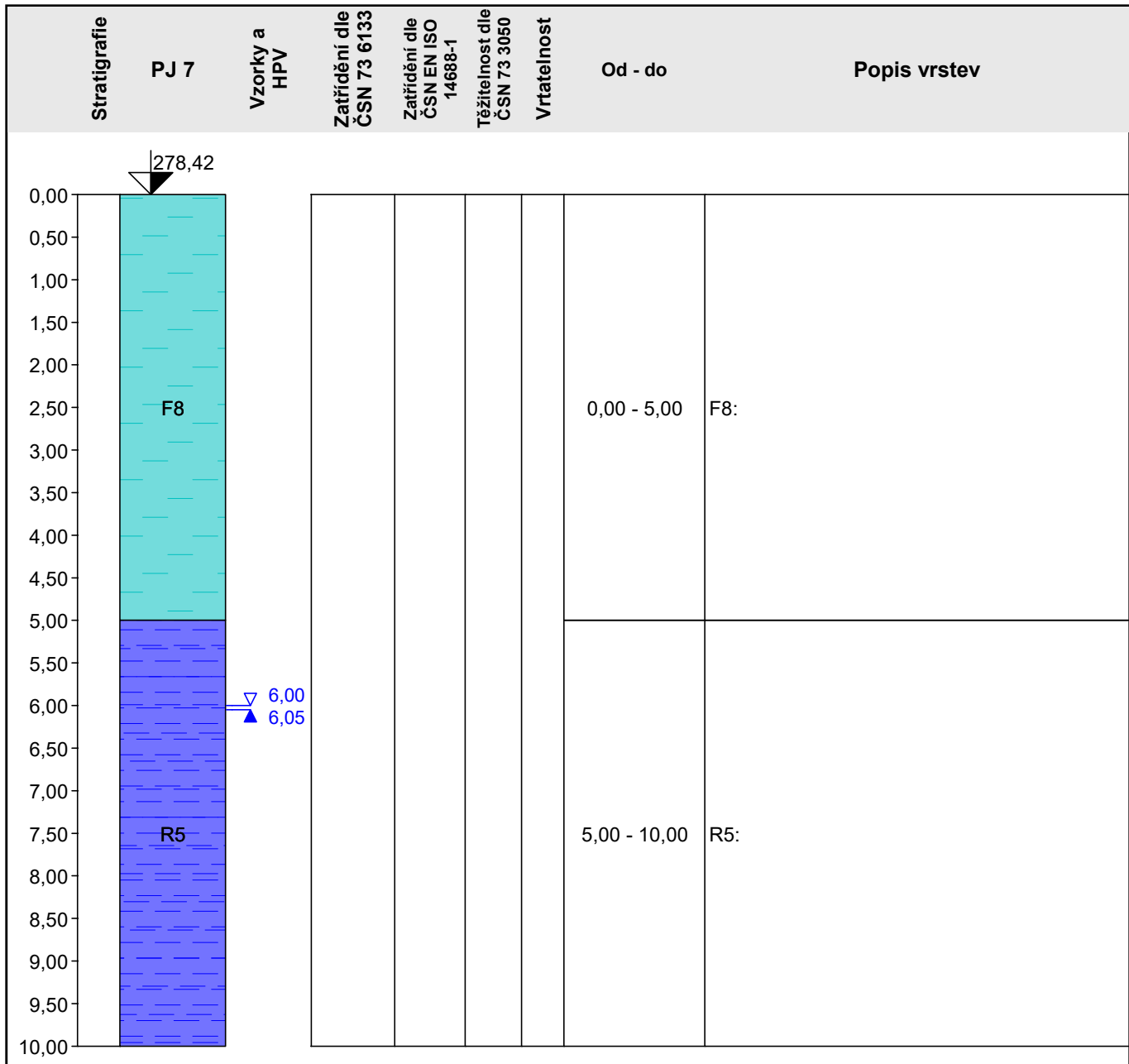
<b>Poznámky:</b>	<b>Legenda:</b> <div> <div>▽ HPV naražená</div> <div>▲ HPV ustálená</div> </div>
------------------	---

Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Geologická dokumentace vrtu</b>		<b>PJ 6</b>
Projekt: <b>Česká Lípa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>		Číslo projektu:	Příloha č.:	
Dokumentoval:	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Zpracoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Měřítko: jedna stránka	
Vrtmistr:		Celková hloubka: 10,00 m	Souřadnice Y: -976574,30	
Vrtná souprava:		Hladina podzemní vody:	Souřadnice X: -726021,10	
Datum zač.:		HPV naražená: 4,00 m	Souřadnice Z: 265,52 m	
Datum kon.:		HPV ustálená: 4,85 m	Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání	
			Místo/Okres:	
			Katastr. území:	
			Mapa 1:25000:	



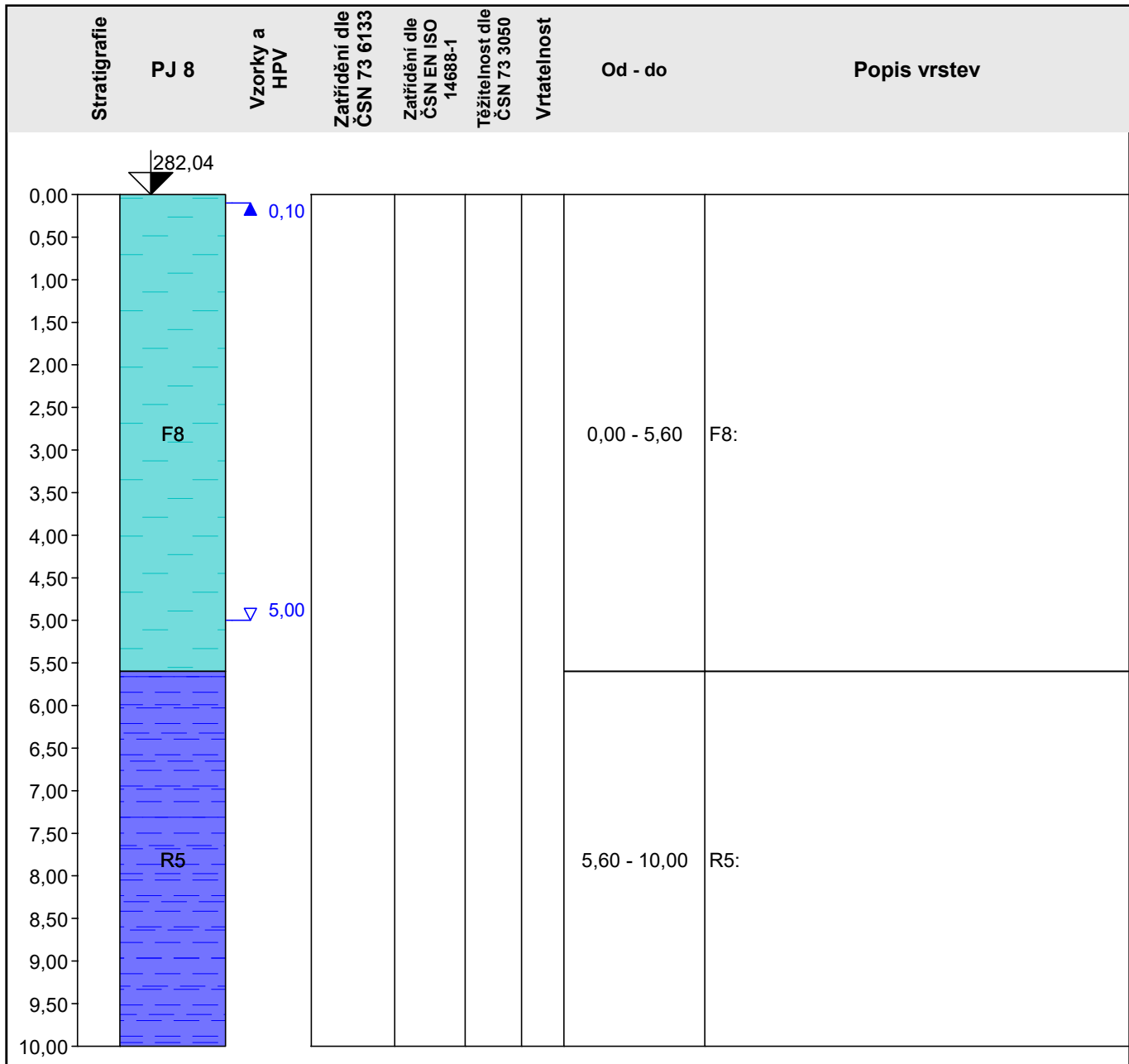
Poznámky:	Legenda:
	<div> <div>▽ HPV naražená</div> <div>▲ HPV ustálená</div> </div>

Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Geologická dokumentace vrtu</b>		<b>PJ 7</b>
Projekt: <b>Česká Lípa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>		Číslo projektu:		Příloha č.:
Dokumentoval:	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Zpracoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Měřítko: jedna stránka	
Vrtmistr:		Celková hloubka: 10,00 m		Souřadnice Y: -976767,20
Vrtná souprava:		Hladina podzemní vody:		Souřadnice X: -725828,30
Datum zač.:		HPV naražená: 6,00 m		Souřadnice Z: 278,42 m
Datum kon.:		HPV ustálená: 6,05 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání
				Místo/Okres: Katastr. území: Mapa 1:25000:



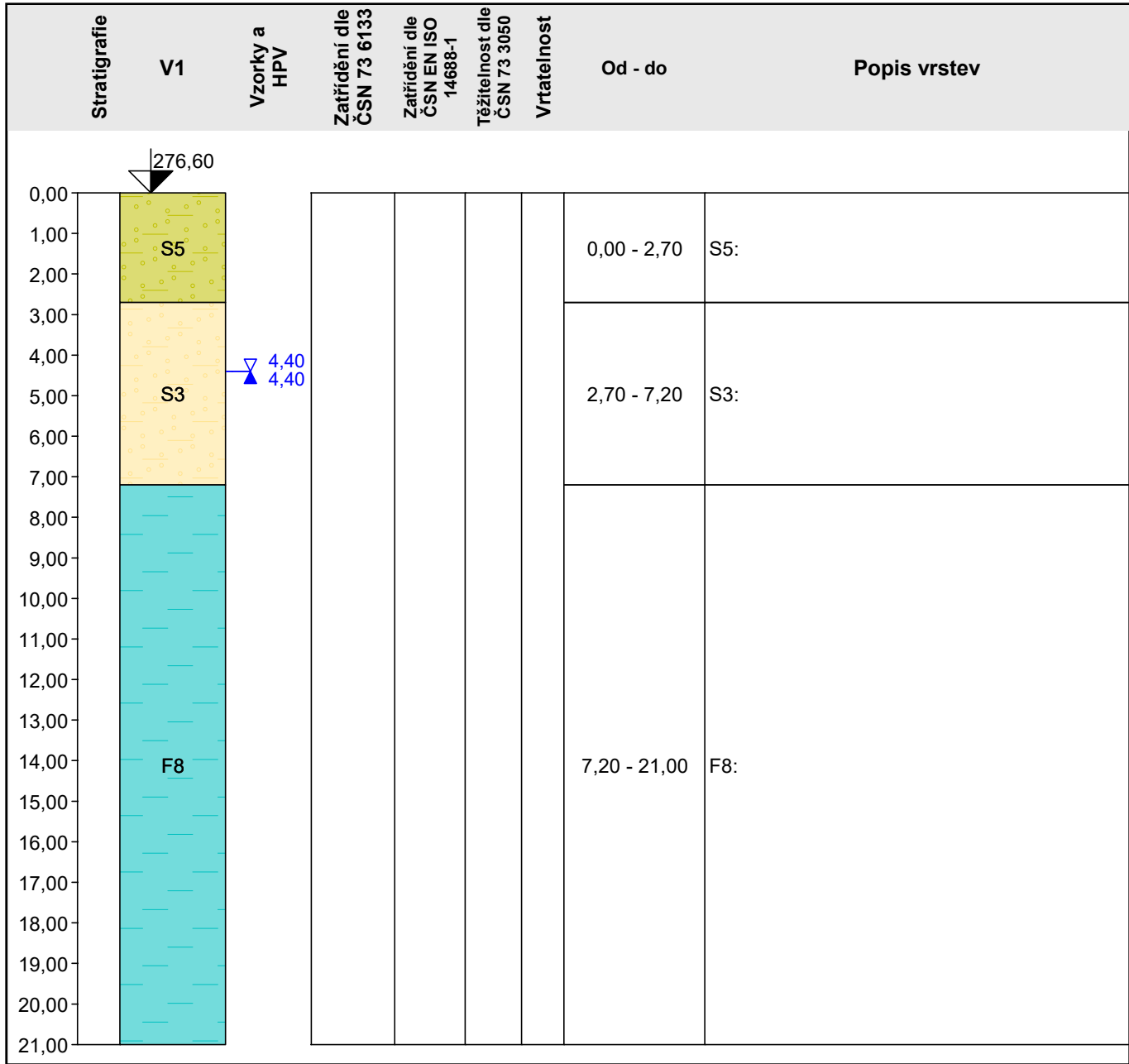
<b>Poznámky:</b>	<b>Legenda:</b> HPV naražená HPV ustálená
------------------	---

Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Geologická dokumentace vrtu</b>		<b>PJ 8</b>
Projekt: <b>Česká Lípa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>		Číslo projektu:		Příloha č.:
Dokumentoval:	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Zpracoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Měřítko: jedna stránka	
Vrtmistr:		Celková hloubka: 10,00 m	Souřadnice Y: -976752,60	
Vrtná souprava:		Hladina podzemní vody:	Souřadnice X: -725713,90	
Datum zač.:		HPV naražená: 5,00 m	Souřadnice Z: 282,04 m	
Datum kon.:		HPV ustálená: 0,10 m	Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání	
			Místo/Okres:	
			Katastr. území:	
			Mapa 1:25000:	



Poznámky:	Legenda:
	<div>▽ HPV naražená</div> <div>▲ HPV ustálená</div>

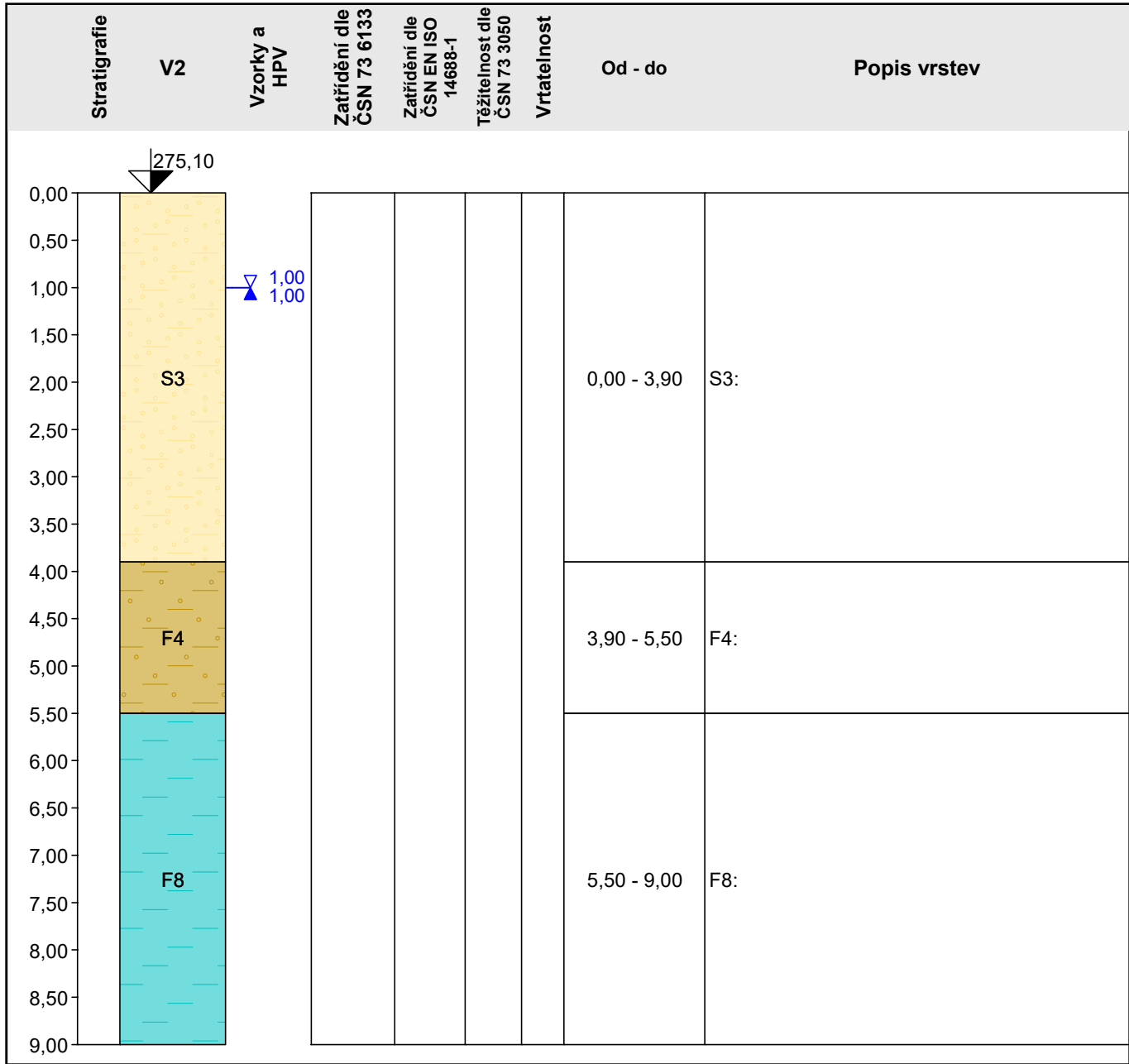
Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Geologická dokumentace vrtu</b>		<b>V1</b>
Projekt: <b>Česká Lípa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>		Číslo projektu:		Příloha č.:
Dokumentoval:	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Zpracoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Měřítko: jedna stránka	
Vrtmistr:		Celková hloubka: 21,00 m		Souřadnice Y: -976417,00
Vrtná souprava:		Hladina podzemní vody:		Souřadnice X: -725705,00
Datum zač.:		HPV naražená: 4,40 m		Souřadnice Z: 276,60 m
Datum kon.:		HPV ustálená: 4,40 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání
				Místo/Okres: Katastr. území: Mapa 1:25000:



<b>Poznámky:</b>	<b>Legenda:</b> HPV naražená HPV ustálená
------------------	---

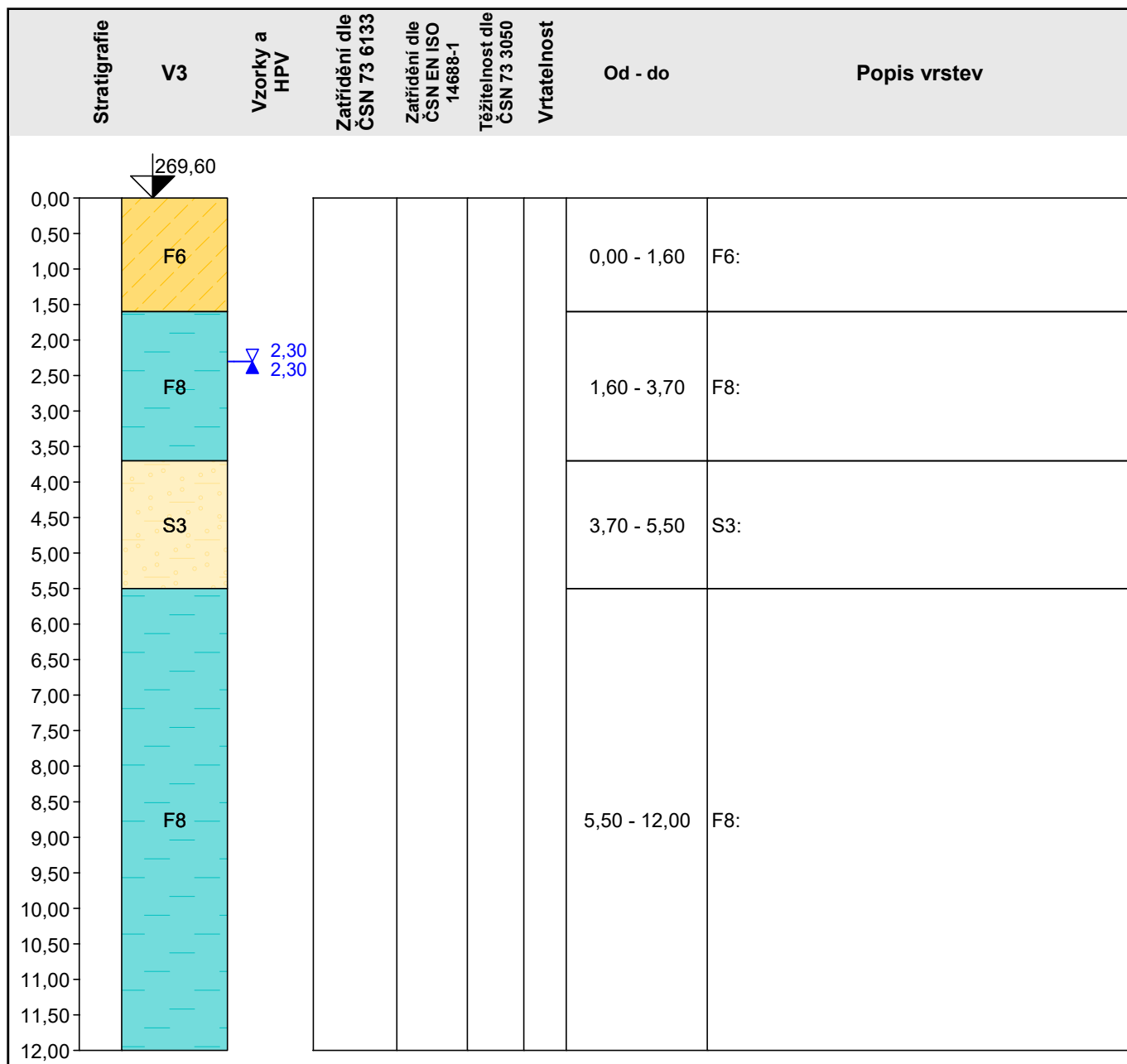


Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Geologická dokumentace vrtu</b>		<b>V2</b>
Projekt: <b>Česká Lípa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>		Číslo projektu:	Příloha č.:	
Dokumentoval:	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Zpracoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Měřítko: jedna stránka	
Vrtmistr:		Celková hloubka: 9,00 m	Souřadnice Y: -976414,00	
Vrtná souprava:		Hladina podzemní vody:	Souřadnice X: -725715,00	
Datum zač.:		HPV naražená: 1,00 m	Souřadnice Z: 275,10 m	
Datum kon.:		HPV ustálená: 1,00 m	Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání	
			Místo/Okres:	
			Katastr. území:	
			Mapa 1:25000:	



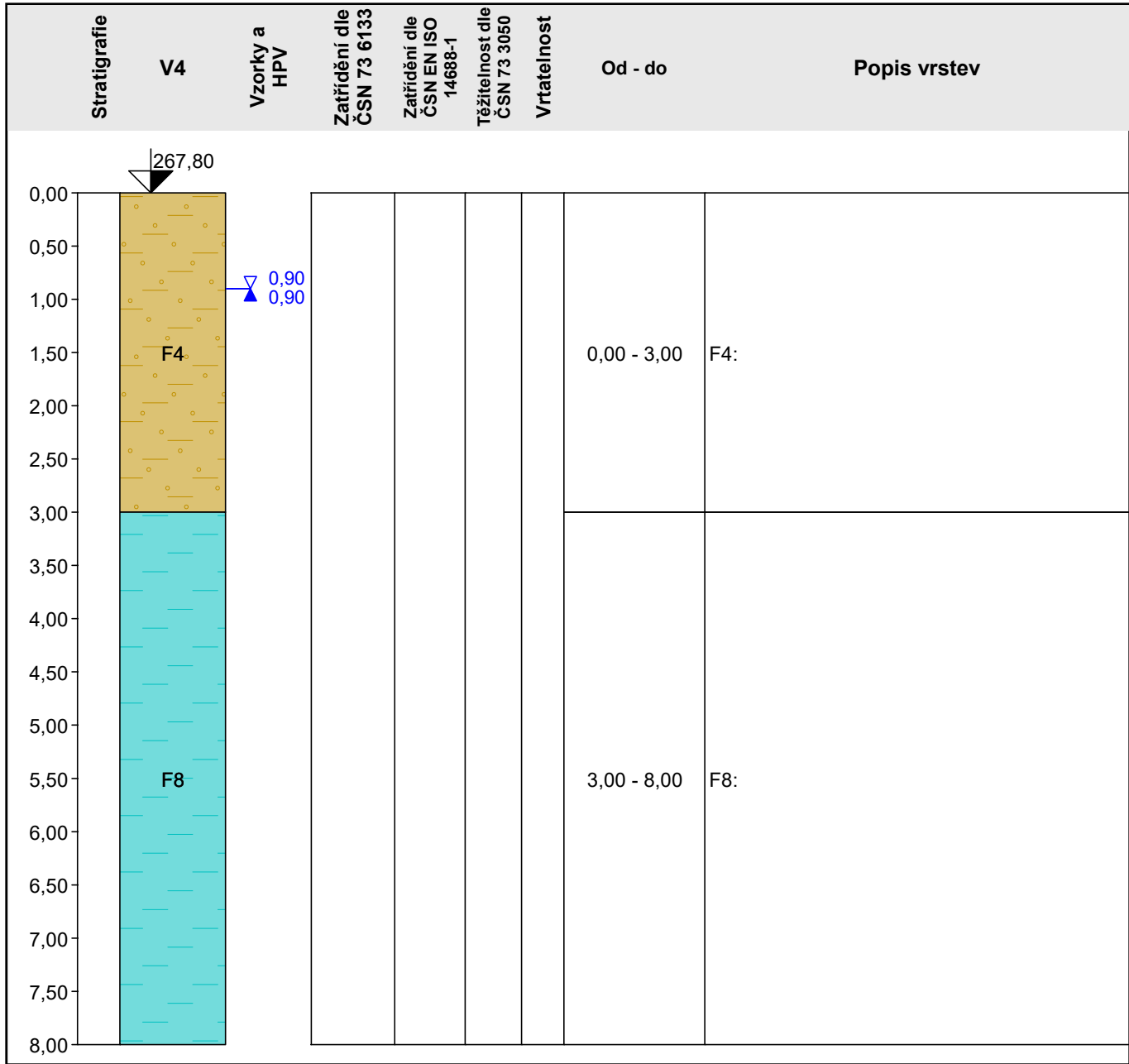
Poznámky:	Legenda:
	<div>▽ HPV naražená</div> <div>▲ HPV ustálená</div>

Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Geologická dokumentace vrtu</b>		<b>V3</b>
Projekt: <b>Česká Lípa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>		Číslo projektu:		Příloha č.:
Dokumentoval:	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Zpracoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Měřítko: jedna stránka	
Vrtmistr:		Celková hloubka: 12,00 m		Souřadnice Y: -976399,00
Vrtná souprava:		Hladina podzemní vody:		Souřadnice X: -725738,00
Datum zač.:		HPV naražená: 2,30 m		Souřadnice Z: 269,60 m
Datum kon.:		HPV ustálená: 2,30 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání
				Místo/Okres:
				Katastr. území:
				Mapa 1:25000:



<b>Poznámky:</b>	<b>Legenda:</b> HPV naražená HPV ustálená
------------------	---



Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Geologická dokumentace vrtu</b>		<b>V4</b>
Projekt: <b>Česká Lípa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>		Číslo projektu:	Příloha č.:	
Dokumentoval:	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Zpracoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Měřítko: jedna stránka	
Vrtmistr:		Celková hloubka: 8,00 m	Souřadnice Y: -976388,00	
Vrtná souprava:		Hladina podzemní vody:	Souřadnice X: -725746,00	
Datum zač.:		HPV naražená: 0,90 m	Souřadnice Z: 267,80 m	
Datum kon.:		HPV ustálená: 0,90 m	Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání	
			Místo/Okres:	
			Katastr. území:	
			Mapa 1:25000:	



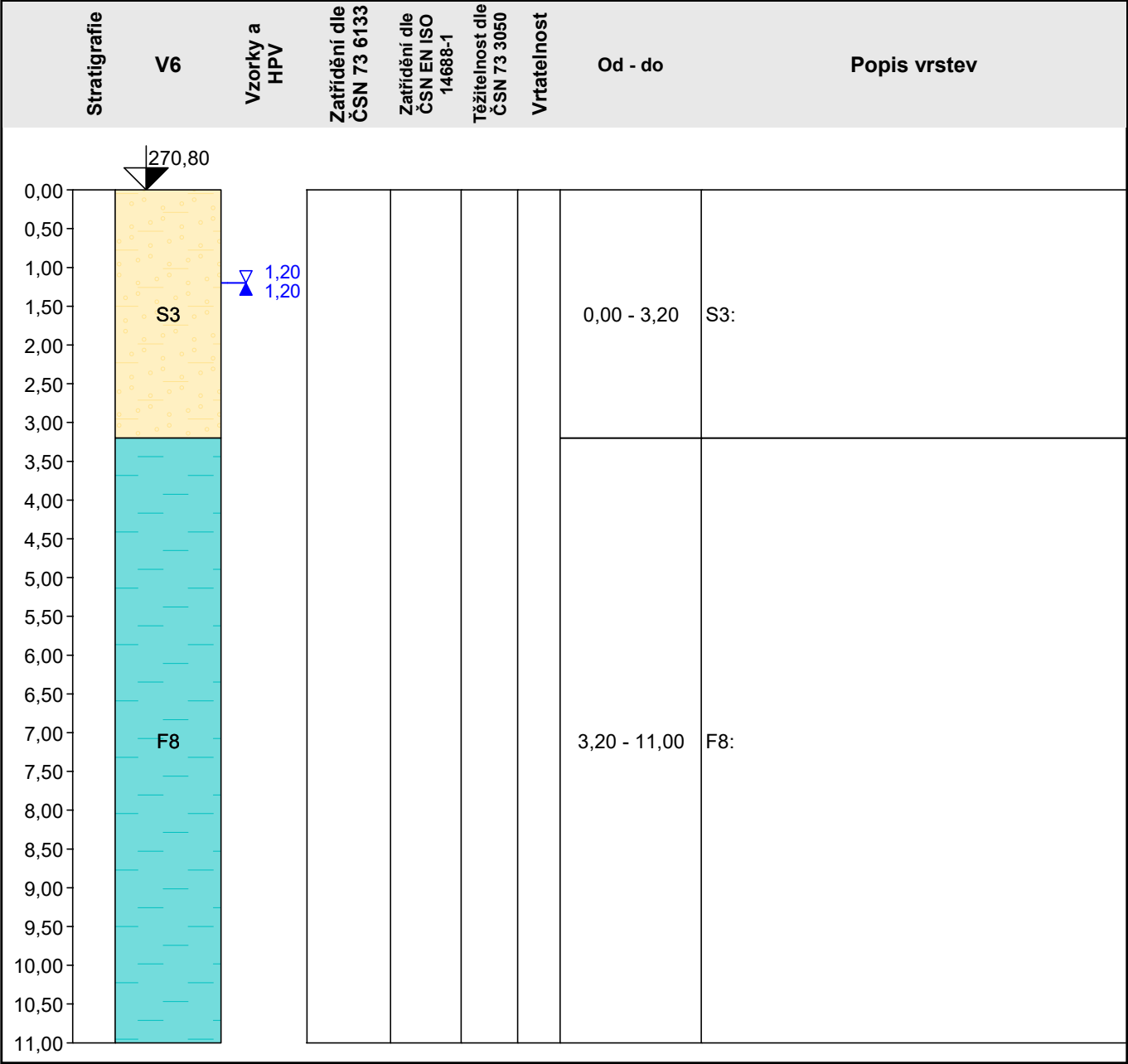
Poznámky:	Legenda:
	<div> <div>▽ HPV naražená</div> <div>▲ HPV ustálená</div> </div>

Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Geologická dokumentace vrtu</b>		<b>V5</b>
Projekt: <b>Česká Lípa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>		Číslo projektu:		Příloha č.:
Dokumentoval:	Vyhodnotil:	Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Zpracoval:	Dipl.-Ing. Juraj Ortuta
Vrtmistr:		Celková hloubka: 14,00 m		Souřadnice Y: -976380,00
Vrtná souprava:		Hladina podzemní vody:		Souřadnice X: -725723,00
Datum zač.:		HPV naražená: 1,70 m		Souřadnice Z: 269,50 m
Datum kon.:		HPV ustálená: 1,70 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnaní
				Místo/Okres:
				Katastr. území:
				Mapa 1:25000:

Stratigrafie	V5	Vzorky a HPV	Zatřídění dle ČSN 73 6133	Zatřídění dle ČSN EN ISO 14688-1	Těžitelnost dle ČSN 73 3050	Vrtatelnost	Od - do	Popis vrstev
							0,00 - 2,30	F4:
							2,30 - 4,00	S3:
							4,00 - 14,00	F8:

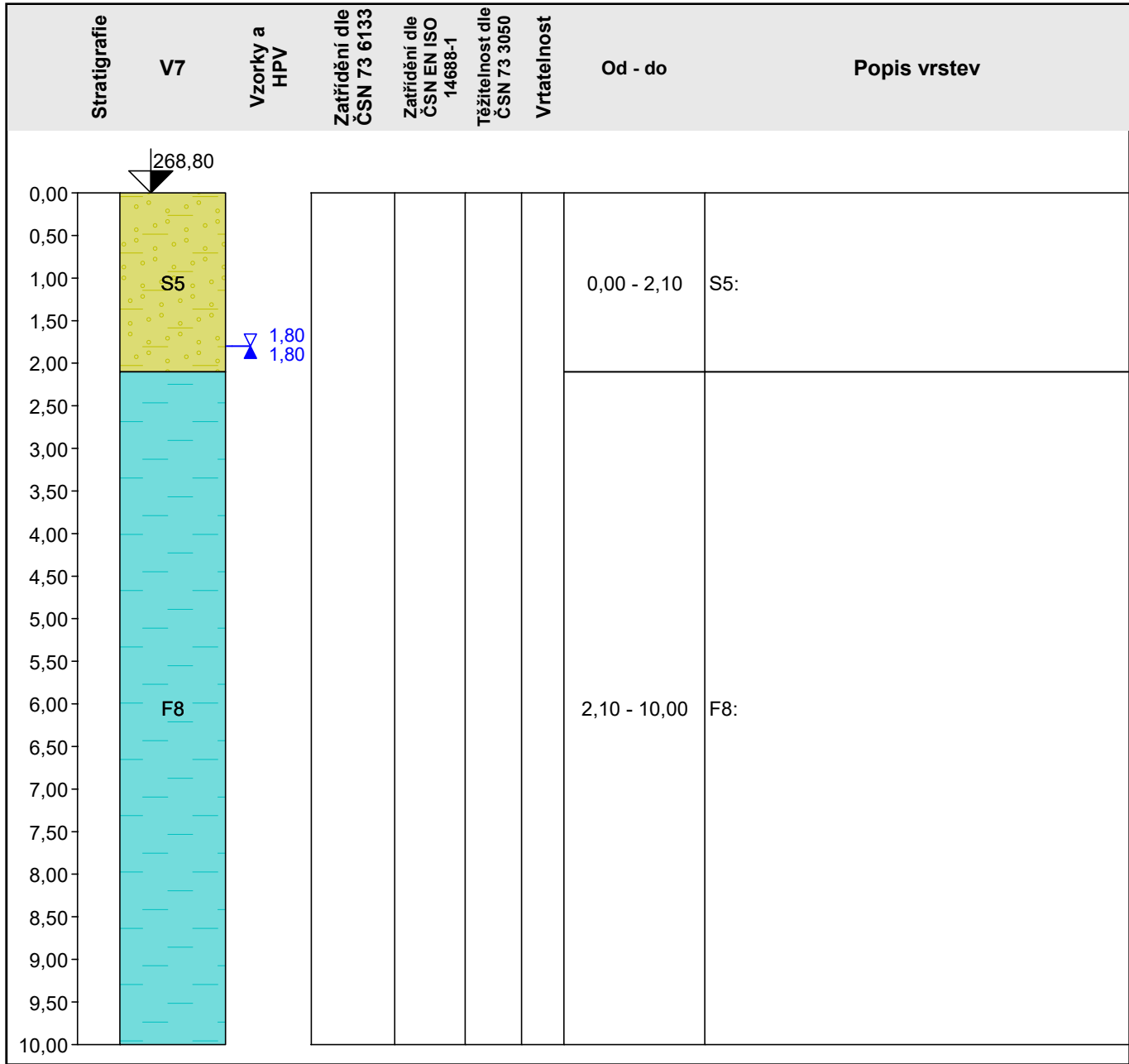
<b>Poznámky:</b>	<b>Legenda:</b>  HPV naražená  HPV ustálená
------------------	---

Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		Geologická dokumentace vrtu		V6
Projekt: Česká Lípa - Jedlová km 47,9 - 48,2		Číslo projektu:		Příloha č.:
Dokumentoval:	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Zpracoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Měřítko: jedna stránka	
Vrtmistr:		Celková hloubka: 11,00 m		Souřadnice Y: -976458,00
Vrtná souprava:		Hladina podzemní vody:		Souřadnice X: -725757,00
Datum zač.:		HPV naražená: 1,20 m		Souřadnice Z: 270,80 m
Datum kon.:		HPV ustálená: 1,20 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání
				Místo/Okres:
				Katastr. území:
				Mapa 1:25000:



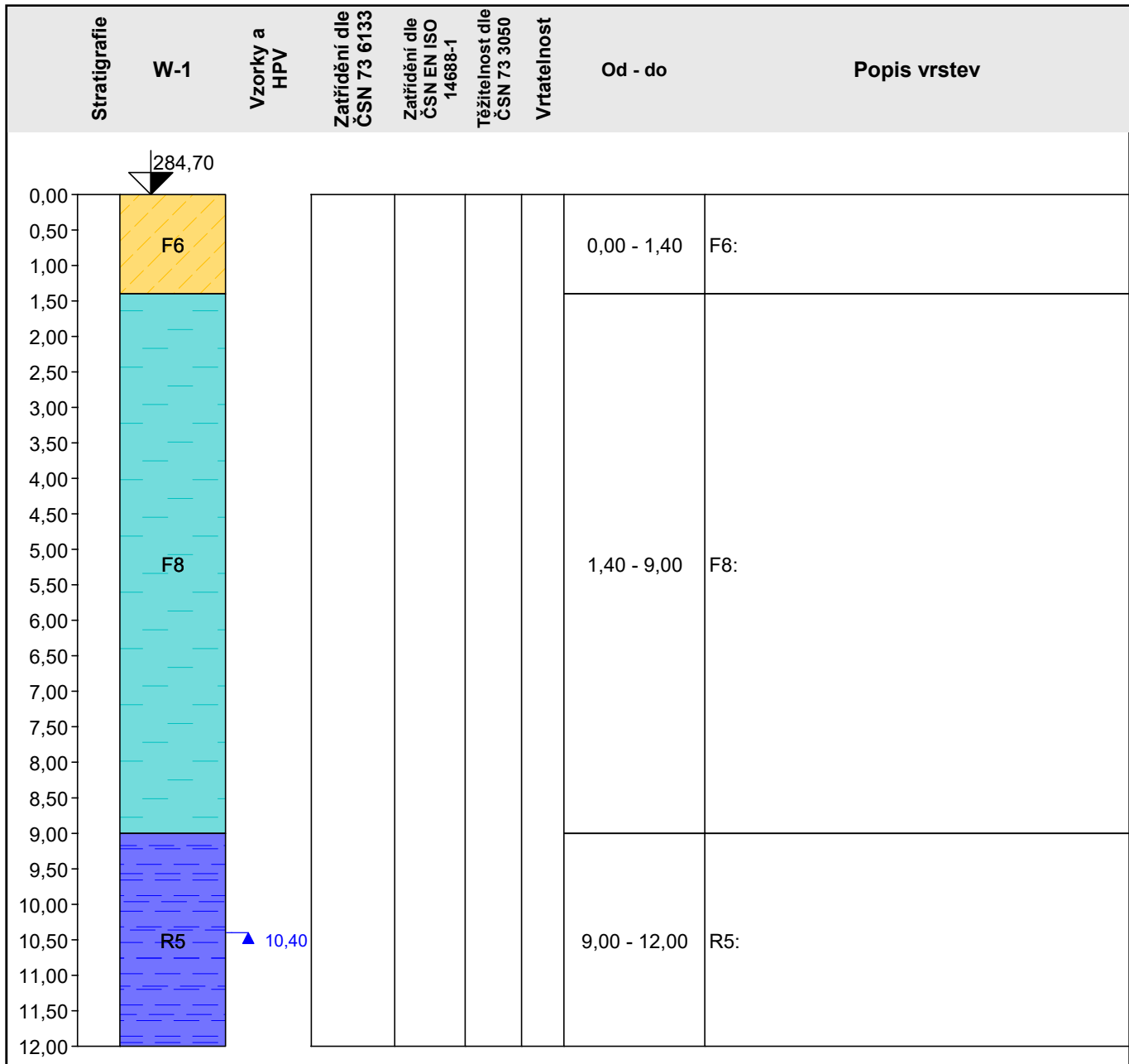
Poznámky:	<b>Legenda:</b> HPV naražená HPV ustálená
-----------	---

Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Geologická dokumentace vrtu</b>		<b>V7</b>
Projekt: <b>Česká Lípa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>		Číslo projektu:	Příloha č.:	
Dokumentoval:	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Zpracoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Měřítko:	jedna stránka
Vrtmistr:		Celková hloubka: 10,00 m	Souřadnice Y: -976446,00	
Vrtná souprava:		Hladina podzemní vody:	Souřadnice X: -725772,00	
Datum zač.:		HPV naražená: 1,80 m	Souřadnice Z: 268,80 m	
Datum kon.:		HPV ustálená: 1,80 m	Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání	
			Místo/Okres:	
			Katastr. území:	
			Mapa 1:25000:	



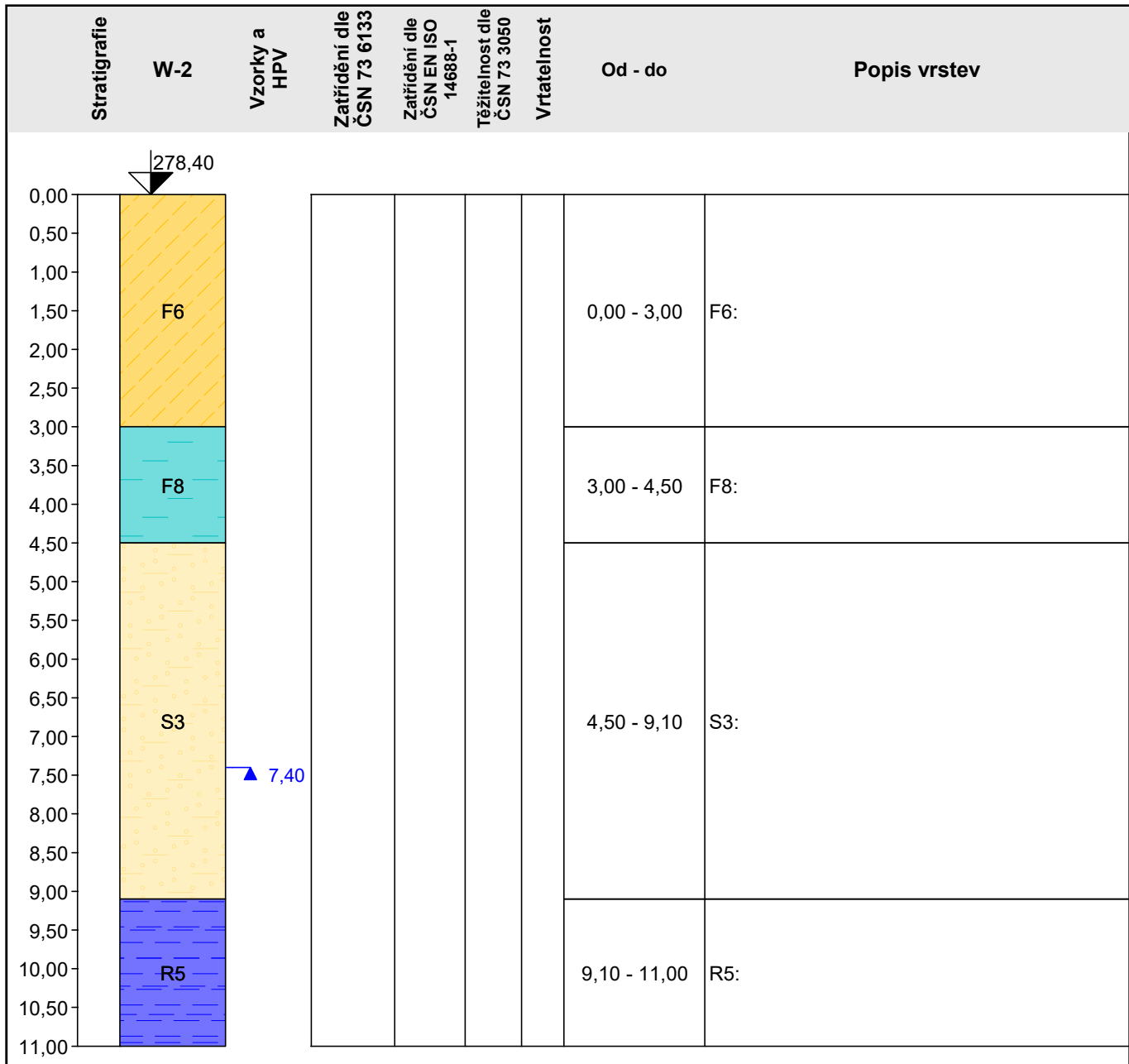
Poznámky:	Legenda:
	<div>▽ HPV naražená</div> <div>▲ HPV ustálená</div>

Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Geologická dokumentace vrtu</b>		<b>W-1</b>
Projekt: <b>Česká Lípa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>		Číslo projektu:		Příloha č.:
Dokumentoval:	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Zpracoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Měřítko: jedna stránka	
Vrtmistr:		Celková hloubka: 12,00 m		Souřadnice Y: -976460,30
Vrtná souprava:		Hladina podzemní vody:		Souřadnice X: -725651,50
Datum zač.:		HPV naražená:		Souřadnice Z: 284,70 m
Datum kon.:		HPV ustálená: 10,40 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání
				Místo/Okres:
				Katastr. území:
				Mapa 1:25000:



<b>Poznámky:</b>	<b>Legenda:</b> HPV ustálená
------------------	---------------------------------

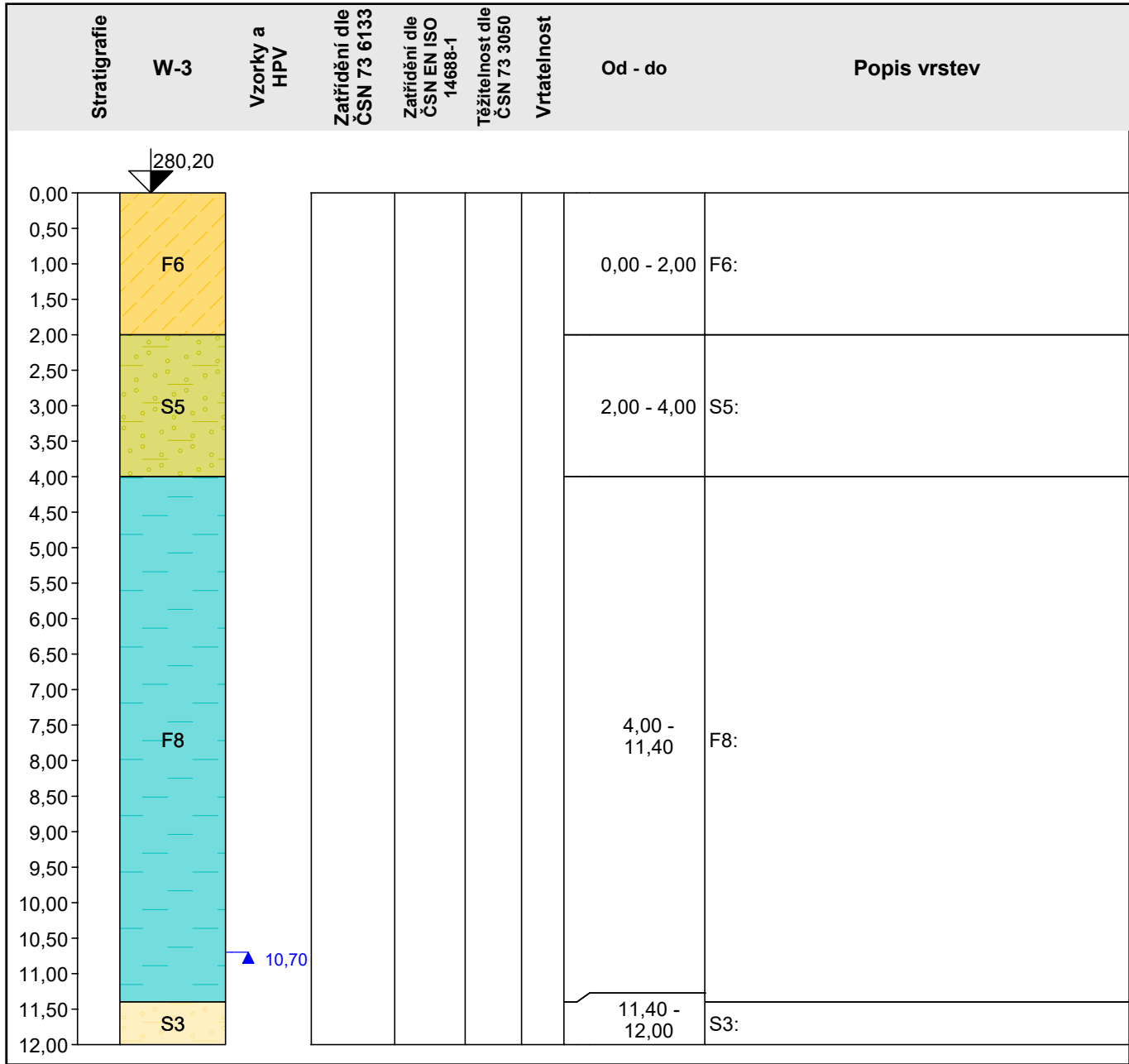
Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Geologická dokumentace vrtu</b>		<b>W-2</b>
Projekt: <b>Česká Lípa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>		Číslo projektu:		Příloha č.:
Dokumentoval:	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Zpracoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Měřítko: jedna stránka	
Vrtmistr:		Celková hloubka: 11,00 m	Souřadnice Y: -976408,80	
Vrtná souprava:		Hladina podzemní vody:	Souřadnice X: -725668,30	
Datum zač.:		HPV naražená:	Souřadnice Z: 278,40 m	
Datum kon.:		HPV ustálená: 7,40 m	Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání	
			Místo/Okres:	
			Katastr. území:	
			Mapa 1:25000:	



<b>Poznámky:</b>	<b>Legenda:</b> HPV ustálená
------------------	---------------------------------



Dipl.-Ing. Juraj Ortuta Franz Mehring Platz 18a, Freiberg, 095 99		<b>Geologická dokumentace vrtu</b>		<b>W-3</b>
Projekt: <b>Česká Lípa - Jedlová km 47,9 - 48,2</b>		Číslo projektu:		Příloha č.:
Dokumentoval:	Vyhodnotil: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Zpracoval: Dipl.-Ing. Juraj Ortuta	Měřítko: jedna stránka	
Vrtmistr:		Celková hloubka: 12,00 m	Souřadnice Y: -976437,30	
Vrtná souprava:		Hladina podzemní vody:	Souřadnice X: -725683,00	
Datum zač.:		HPV naražená:	Souřadnice Z: 280,20 m	
Datum kon.:		HPV ustálená: 10,70 m	Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání	
			Místo/Okres:	
			Katastr. území:	
			Mapa 1:25000:	



<b>Poznámky:</b>	<b>Legenda:</b> ▲ HPV ustálená
------------------	-----------------------------------