

**PAVILON „D“
v areálu spol. Veletrhy Brno, a.s.**

PODROBNÝ PRŮZKUM STÁVAJÍCÍ STŘECHY

**PŘÍLOHA 3
Měření nivelace**

Seznam součástí přílohy

- Naměřené hodnoty
- Vyhodnocení pro grafické zpracování
- Grafy naměřených deformací
- Rozmístění měřících bodů – výkresová příloha

nivelák - postavení (1) Přepočtení postavení (2) na postavení (1) **7546 mm**

±0= 1600

			nA	nB	nC	nD	nE	nF	nG	nH	nI	nJ	nK	nL	nM
Postavení niveláku (2)	n11	světlost	5968	5941	5951	5946	5939	5946	5970	5973	5982	5955	5946	5961	5962
		naměřené	1615	1595	1618	1615	1611	1609	1622	1625	1629	1620	1620	1625	1621
		podlaha úroveň													
		podlahy k ±0	7531	7551	7528	7531	7535	7537	7524	7521	7517	7526	7526	7521	7525
		Úroveň podhledu k ±0	13499	13492	13479	13477	13474	13483	13494	13494	13499	13481	13472	13482	13487
	n10	světlost	5995	5963	5962	5955	5963	5968	5985	5978	5959	5954	5972	5971	5954
		naměřené	1620	1600	1615	1620	1618	1618	1621	1622	1626	1624	1625	1620	1618
		podlaha úroveň													
		podlahy k ±0	7526	7546	7531	7526	7528	7528	7525	7524	7520	7522	7521	7526	7528
		Úroveň podhledu k ±0	13521	13509	13493	13481	13491	13496	13510	13502	13479	13476	13493	13497	13482
	n9	světlost	5958	5945	5944	5932	5951	5971	5983	5962	5961	5946	5957	5953	5954
		naměřené	1588	1592	1612	1620	1620	1624	1622	1619	1637	1620	1615	1610	1602
		podlaha úroveň													
		podlahy k ±0	7558	7554	7534	7526	7526	7522	7524	7527	7509	7526	7531	7536	7544
		Úroveň podhledu k ±0	13516	13499	13478	13458	13477	13493	13507	13489	13470	13472	13488	13489	13498

Postavení nívelláku (1)	n8	podlaha	světlost	13438	13432	13422	13407	13420	13424	13429	13428	12405	12825	13110	13431	13280
			naměřené	1561	1568	1570	1570	1568	1565	1570	1563	555	960	1262	1572	1418
			úroveň													
			podlahy k ±0	39	32	30	30	32	35	30	37	1045	640	338	28	182
			Úroveň podhledu k ±0	13477	13464	13452	13437	13452	13459	13459	13465	13450	13465	13448	13459	13462
	n7	podlaha	světlost	13415	13400	13390	13390	13393	13403	13395	13401	13391	13402	13400	13412	13404
			naměřené	1570	1568	1565	1569	1570	1570	1567	1566	1567	1570	1570	1575	1570
			úroveň													
			podlahy k ±0	30	32	35	31	30	30	33	34	33	30	30	25	30
			Úroveň podhledu k ±0	13445	13432	13425	13421	13423	13433	13428	13435	13424	13432	13430	13437	13434
	n6	podlaha	světlost	13402	13400	13394	13376	13382	13393	13397	13400	13388	13391	13397	13397	13399
			naměřené	1572	1570	1575	1570	1571	1575	1573	1569	1572	1578	1578	1582	1575
			úroveň													
			podlahy k ±0	28	30	25	30	29	25	27	31	28	22	22	18	25
			Úroveň podhledu k ±0	13430	13430	13419	13406	13411	13418	13424	13431	13416	13413	13419	13415	13424
	n5	podlaha	světlost	13418	13410	13360	13396	13384	13395	13400	13402	13392	13401	13397	13416	13412
			naměřené	1580	1578	1578	1580	1579	1581	1580	1574	1578	1584	1584	1585	1583
			úroveň													
			podlahy k ±0	20	22	22	20	21	19	20	26	22	16	16	15	17
			Úroveň podhledu k ±0	13438	13432	13382	13416	13405	13414	13420	13428	13414	13417	13413	13431	13429
	n4	podlaha	světlost	13424	13420	13396	13399	13404	13423	13416	13429	13408	13418	13419	13444	13443
			naměřené	1574	1570	1575	1572	1574	1573	1578	1579	1576	1580	1581	1583	1582
			úroveň													
			podlahy k ±0	26	30	25	28	26	27	22	21	24	20	19	17	18
			Úroveň podhledu k ±0	13450	13450	13421	13427	13430	13450	13438	13450	13432	13438	13438	13461	13461
	n3	podlaha	světlost	13460	13464	13436	13440	13449	13452	13457	13449	13438	13433	13453	13464	13474
			naměřené	1565	1590	1585	1585	1585	1586	1576	1586	1575	1580	1580	1580	1575
			úroveň													
			podlahy k ±0	35	10	15	15	15	14	24	14	25	20	20	20	25
			Úroveň podhledu k ±0	13495	13474	13451	13455	13464	13466	13481	13463	13463	13453	13473	13484	13499
	n2	podlaha	světlost	13470	13480	13465	13431	13447	13467	13462	13457	13438	13432	13450	13463	13491
			naměřené	1579	1589	1590	1575	1585	1583	1585	1583	1580	1580	1582	1580	1585
			úroveň													
			podlahy k ±0	21	11	10	25	15	17	15	17	20	20	18	20	15
			Úroveň podhledu k ±0	13491	13491	13475	13456	13462	13484	13477	13474	13458	13452	13468	13483	13506
	n1	podlaha	světlost	13512	13497	13482	13475	13460	13473	13479	13466	13444	13441	13461	13476	13485
			naměřené	1585	1585	1585	1585	1580	1578	1580	1582	1580	1575	1578	1585	1572
			úroveň													
			podlahy k ±0	15	15	15	15	20	22	20	18	20	25	22	15	28
			Úroveň podhledu k ±0	13527	13512	13497	13490	13480	13495	13499	13484	13464	13466	13483	13491	13513

Tabulka pro graf

ulka pro graf		vzdálenost staničení	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
vzdálenost	staničení	nA	nB	nC	nD	nE	nF	nG	nH	nI	nJ	nK	nL	nM	
4,1	46,4	n11	13499	13492	13479	13477	13474	13483	13494	13494	13499	13481	13472	13482	13487
4,1	42,3	n10	13521	13509	13493	13481	13491	13496	13510	13502	13479	13476	13493	13497	13482
5	38,2	n9	13516	13499	13478	13458	13477	13493	13507	13489	13470	13472	13488	13489	13498
5	33,2	n8	13477	13464	13452	13437	13452	13459	13459	13465	13450	13465	13448	13459	13462
5	28,2	n7	13445	13432	13425	13421	13423	13433	13428	13435	13424	13432	13430	13437	13434
5	23,2	n6	13430	13430	13419	13406	13411	13418	13424	13431	13416	13413	13419	13415	13424
5	18,2	n5	13438	13432	13382	13416	13405	13414	13420	13428	13414	13417	13413	13431	13429
5	13,2	n4	13450	13450	13421	13427	13430	13450	13438	13450	13432	13438	13438	13461	13461
4,1	8,2	n3	13495	13474	13451	13455	13464	13466	13481	13463	13463	13453	13473	13484	13499
4,1	4,1	n2	13491	13491	13475	13456	13462	13484	13477	13474	13458	13452	13468	13483	13506
	0	n1	13527	13512	13497	13490	13480	13495	13499	13484	13464	13466	13483	13491	13513

Zprůměrování výšek sloupů 13499,8
Úroveň minimálního měřeného bodu 13406
Max. průhyb uprostřed pole **93,75** mm

Zprůměrování výšek sloupů 13496,3
Úroveň minimálního měřeného bodu 13413
Max. průhyb pole **83,25** mm



