



ANALÝZA VÝKONŮ SEŘAĎOVACÍCH STANIC

PŘÍLOHA Č. 2

diplomové práce

KONCEPCE SEŘAĎOVACÍCH STANIC NA SÍTI SŽDC

Bc. Daniel Pilát

2019

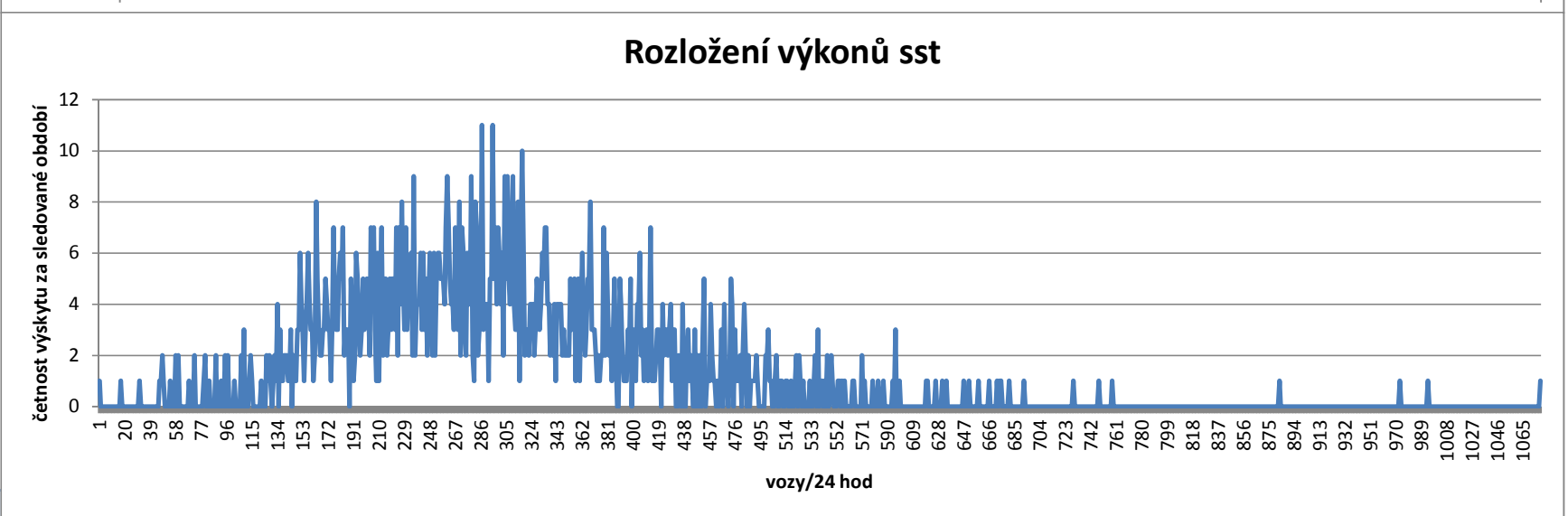
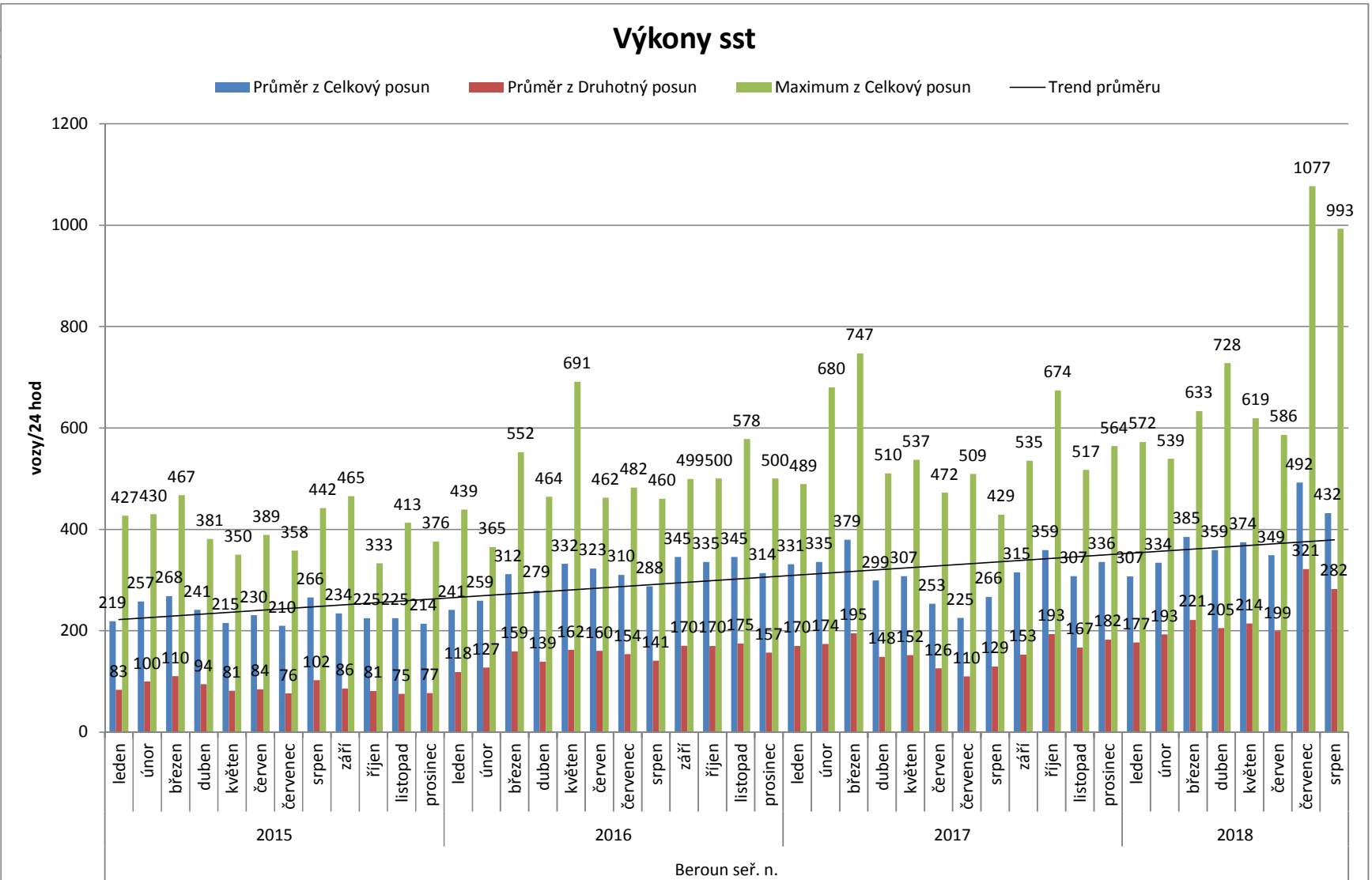
Tato příloha obsahuje výstupy zpracovaných dat výkonů seřaďovacích stanic sítě SŽDC, pro které je koncepce zpracována. Konkrétně se jedná o následující sst:

- Beroun seř. n.;
- Bohumín-Vrbice;
- Brno-Maloměřice;
- Břeclav předn.;
- Česká Třebová směr. sk.;
- České Budějovice seř. n.;
- Český Těšín;
- Děčín hl. n.;
- Havlíčkův Brod;
- Hradec Králové hl. n.;
- Cheb seř. obvod 2;
- Kolín;
- Kralupy nad Vltavou;
- Liberec;
- Most nové n.;
- Nymburk seř. n.;
- Olomouc pravé předn.;
- Ostrava levé n.;
- Ostrava pravé n.;
- Ostrava-Kunčice;
- Pardubice;
- Plzeň seř. n.;
- Praha-Libeň;
- Přerov předn.;
- Sokolov seř. n.;
- Turnov;
- Valašské Meziříčí;
- Veselí nad Lužnicí.

Analyzovaná data obsahující výkony jednotlivých stanic jsou z období od ledna 2015 do srpna 2018 včetně. Sledovaným parametrem výkonu je počet zpracovaných vozů za 24 hodin. Jako hlavní ukazatele výkonů jsou zvoleny celkový posun, tedy součet prvotního a následného a druhotný posun, který je součástí celkového. V tabulce a grafu „Výkony sst“ jsou pro každou stanici uvedeny denní průměry za jednotlivá měsíční období vždy v kombinaci s denním maximem zaznamenaném v témže období pro vykreslení běžných a nárazových výkonů. Graf „Rozložení výkonů sst“ udává počet, kolikrát se za sledované období vyskytuje daná zátěž (počet rozřazených vozů za 24 hodin). Díky tomu lze lépe analyzovat kolísavost a pravidelnost zátěže.

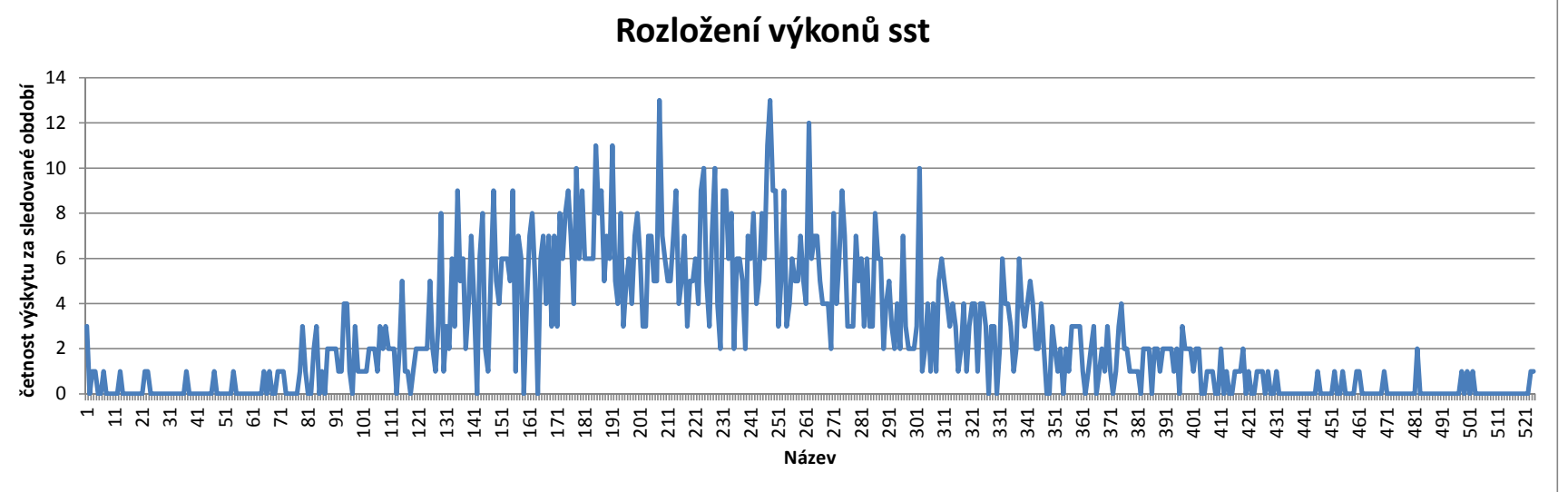
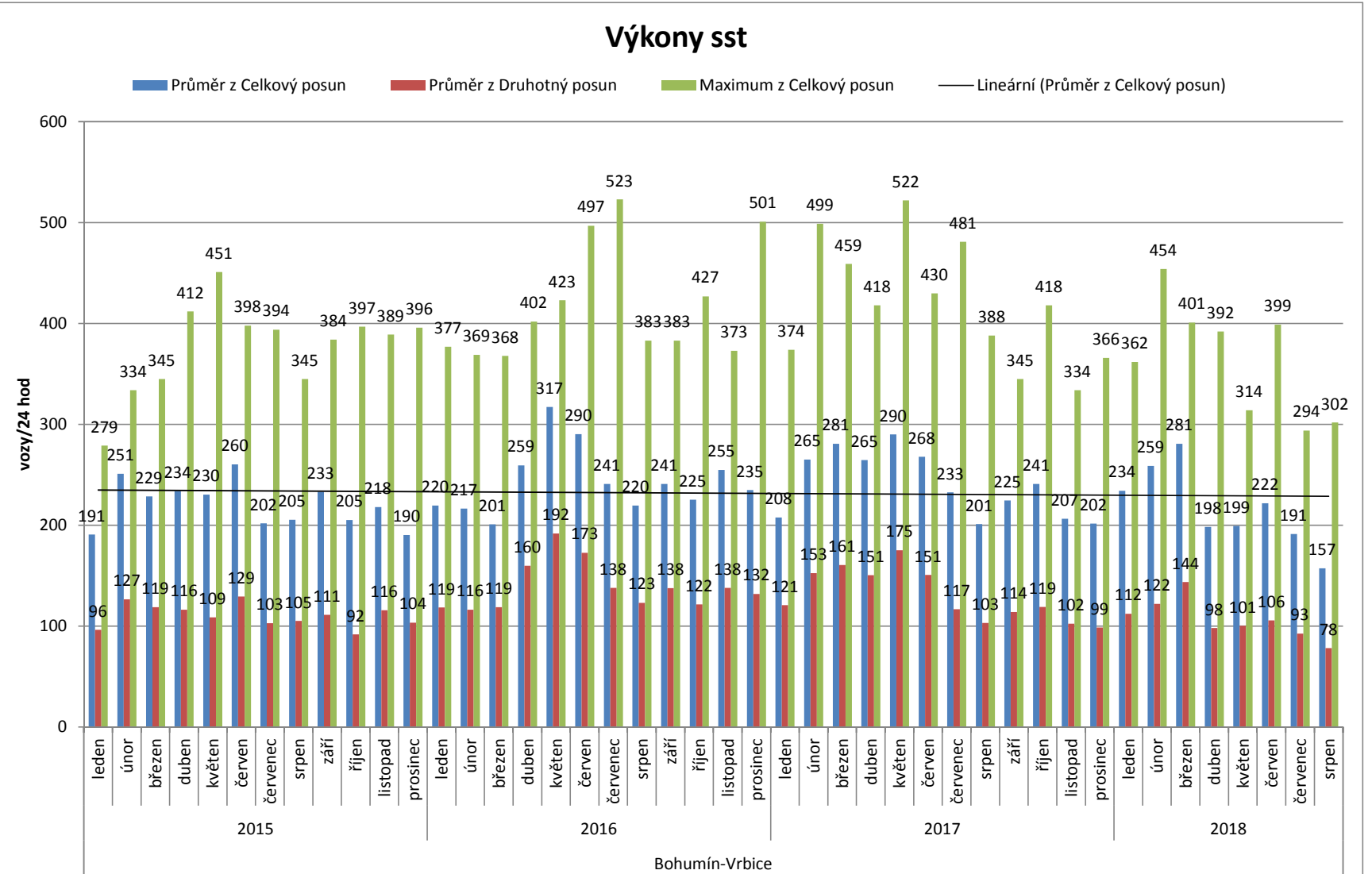
Beroun seř. n.

Popisky řádků	Průměr z Celkový posun	Průměr z Druhotný posun	Maximum z Celkový posun
Beroun seř. n.	301	150	1077
2015	233	87	467
leden	219	83	427
únor	257	100	430
březen	268	110	467
duben	241	94	381
květen	215	81	350
červen	230	84	389
červenec	210	76	358
srpen	266	102	442
září	234	86	465
říjen	225	81	333
listopad	225	75	413
prosinec	214	77	376
2016	307	153	691
leden	241	118	439
únor	259	127	365
březen	312	159	552
duben	279	139	464
květen	332	162	691
červen	323	160	462
červenec	310	154	482
srpen	288	141	460
září	460	170	499
říjen	335	170	500
listopad	345	175	578
prosinec	314	157	500
2017	309	158	747
leden	331	170	489
únor	335	174	680
březen	379	195	747
duben	299	148	510
květen	307	152	537
červen	253	126	472
červenec	225	110	509
srpen	266	129	429
září	315	153	535
říjen	359	193	674
listopad	307	167	517
prosinec	336	182	564
2018	380	227	1077
leden	307	177	572
únor	334	193	539
březen	385	221	633
duben	359	205	728
květen	374	214	619
červen	349	199	586
červenec	492	321	1077
srpen	432	282	993
Celkový součet	301	150	1077



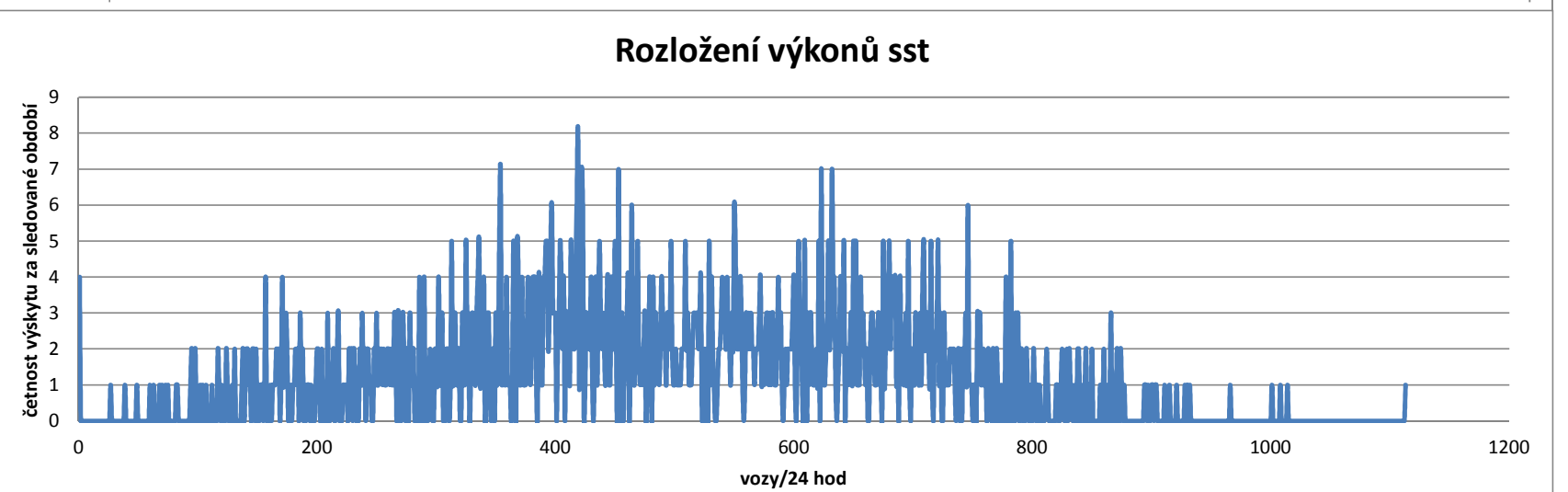
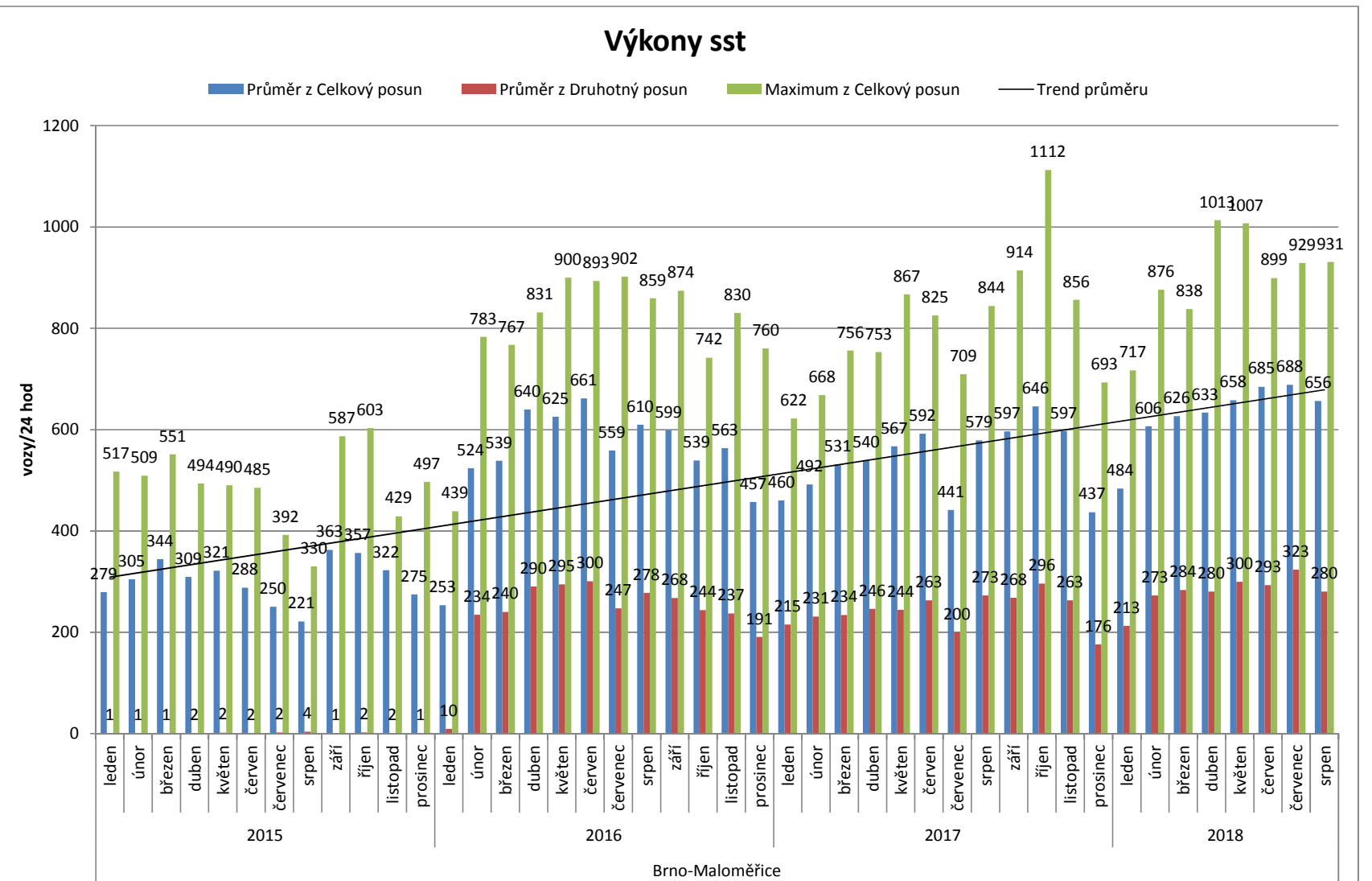
Bohumín-Vrbice

Popisky řádků	Průměr z Celkový posun	Průměr z Druhotný posun	Maximum z Celkový posun
Bohumín-Vrbice	232	123	523
2015	220	110	451
leden	191	96	279
únor	251	127	334
březen	229	119	345
duben	234	116	412
květen	230	109	451
červen	260	129	398
červenec	202	103	394
srpen	205	105	345
září	233	111	384
říjen	205	92	397
listopad	218	116	389
prosinec	190	104	396
2016	243	139	523
leden	220	119	377
únor	217	116	369
březen	201	119	368
duben	259	160	402
květen	317	192	423
červen	290	173	497
červenec	241	138	523
srpen	220	123	383
září	241	138	383
říjen	225	122	427
listopad	255	138	373
prosinec	235	132	501
leden	208	121	374
únor	265	153	499
březen	281	161	459
duben	265	151	418
květen	290	175	522
červen	268	151	430
červenec	233	117	481
srpen	201	103	388
září	225	114	345
říjen	241	119	418
listopad	207	102	334
prosinec	202	99	366
leden	234	112	362
únor	259	122	454
březen	281	144	401
duben	198	98	392
květen	199	101	314
červen	222	106	399
červenec	191	93	294
srpen	157	78	302
Celkový součet	232	123	523



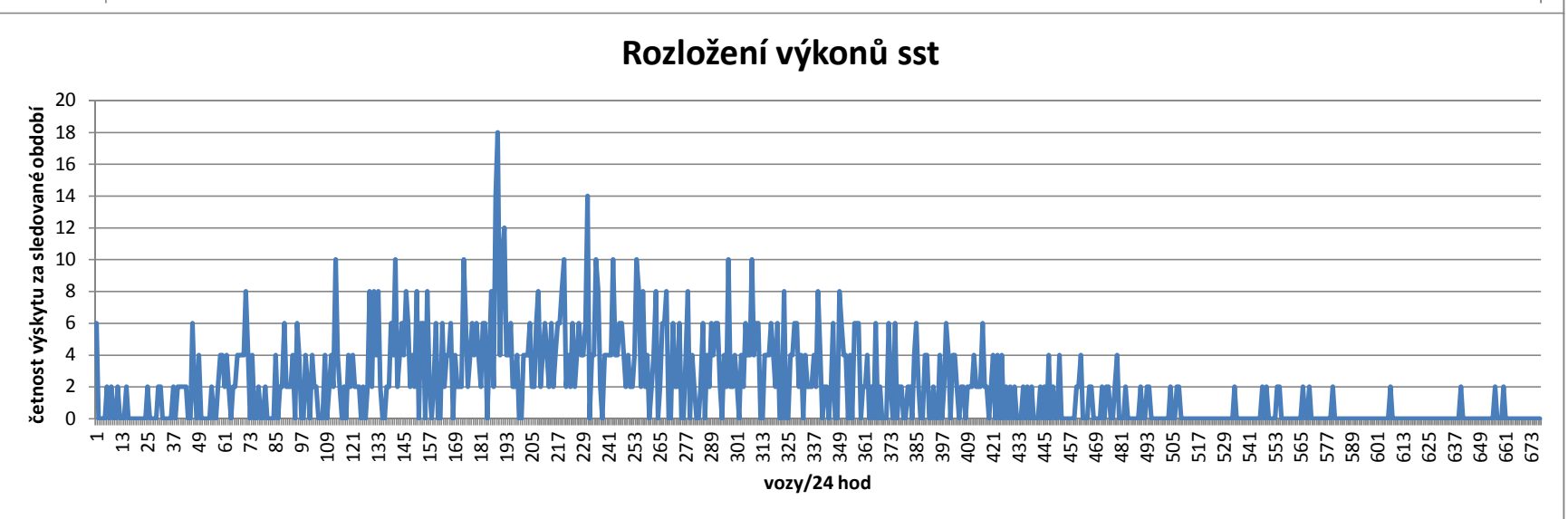
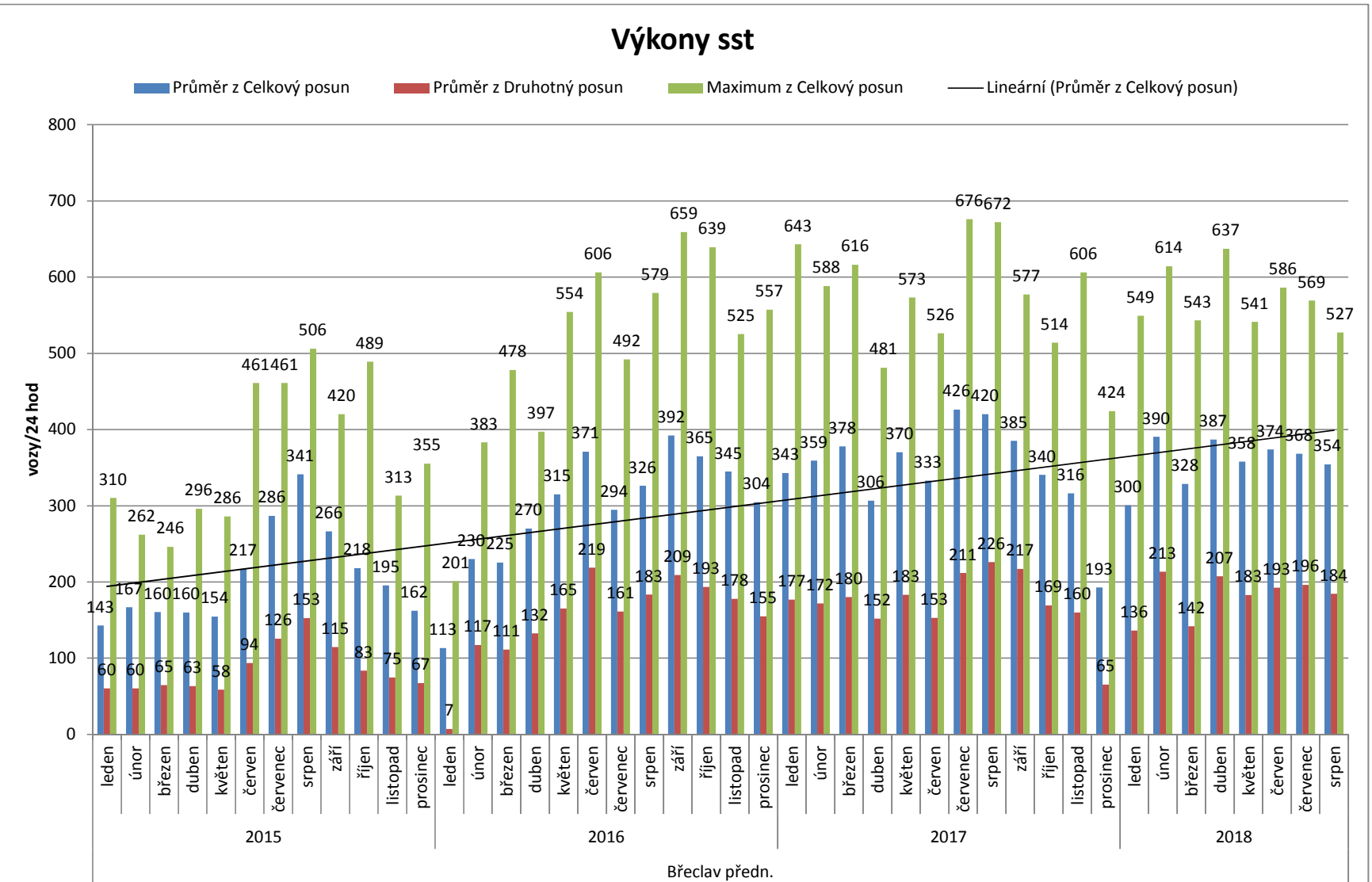
Brno-Maloměřice

Popisky řádků	Průměr z Celkový posun	Průměr z Druhotný posun	Maximum z Celkový posun
Brno-Maloměřice	493	182	1112
2015	303	2	603
leden	279	1	517
únor	305	1	509
březen	344	1	551
duben	309	2	494
květen	321	2	490
červen	288	2	485
červenec	250	2	392
srpen	221	4	330
září	363	1	587
říjen	357	2	603
listopad	322	2	429
prosinec	275	1	497
2016	547	236	902
leden	253	10	439
únor	524	234	783
březen	539	240	767
duben	640	290	831
květen	625	295	900
červen	661	300	893
červenec	559	247	902
srpen	610	278	859
září	599	268	874
říjen	539	244	742
listopad	563	237	830
prosinec	457	191	460
leden	492	215	622
únor	531	234	668
březen	540	246	756
duben	567	244	753
květen	592	263	867
červen	579	200	825
červenec	597	273	709
srpen	597	268	844
září	646	296	914
říjen	597	263	1112
listopad	437	176	856
prosinec	484	213	693
leden	606	273	717
únor	626	284	876
březen	633	280	838
duben	658	300	1013
květen	685	293	1007
červen	688	323	899
červenec	929	280	931
srpen	656	280	929
Celkový součet	493	182	1112



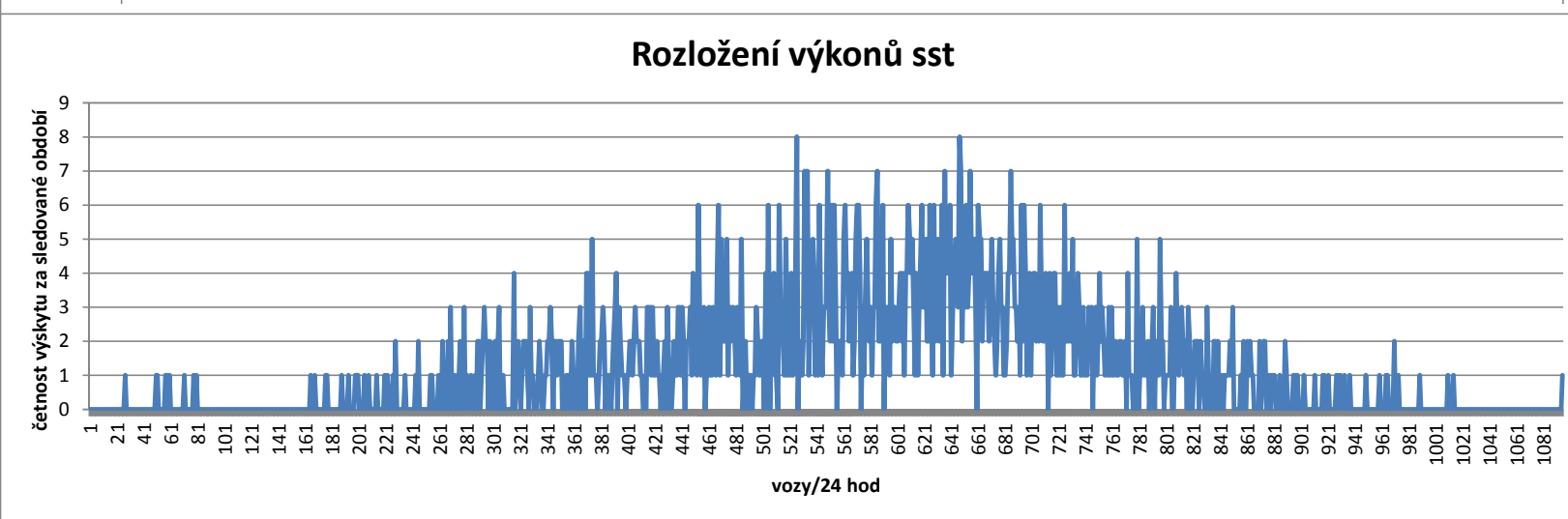
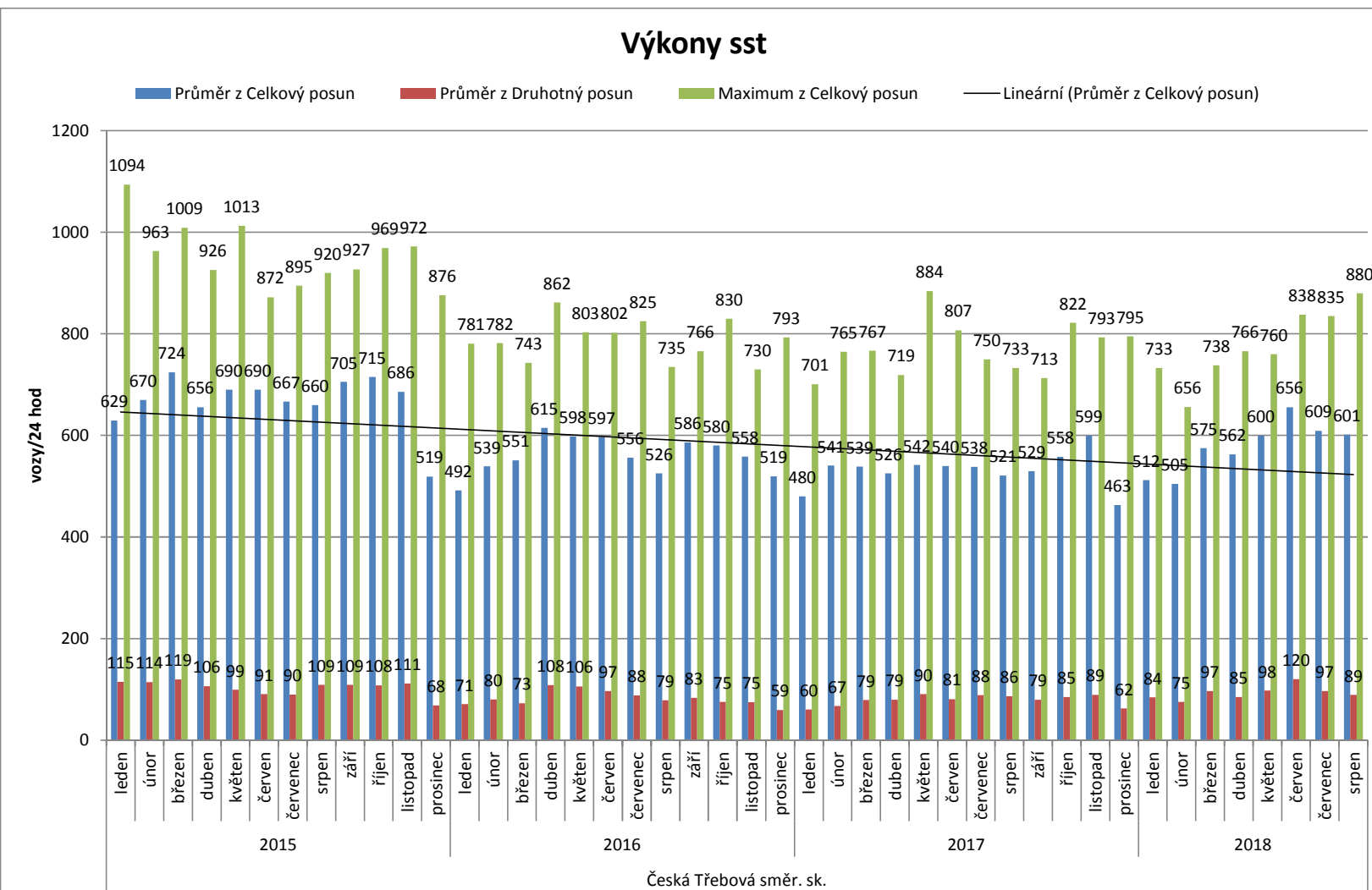
Břeclav předn.

Popisky řádků	Průměr z Celkový posun	Průměr z Druhotný posun	Maximum z Celkový posun
Břeclav předn.	296	145	676
2015	206	85	506
leden	143	60	310
únor	167	60	262
březen	160	65	246
duben	160	63	296
květen	154	58	286
červen	217	94	461
červenec	286	126	461
srpen	341	153	506
září	266	115	420
říjen	218	83	489
listopad	195	75	313
prosinec	162	67	355
2016	296	152	659
leden	113	7	201
únor	230	117	383
březen	225	111	478
duben	270	132	397
květen	315	165	554
červen	371	219	606
červenec	294	161	492
srpen	326	183	579
září	365	209	659
říjen	345	193	639
listopad	304	178	525
prosinec	343	155	557
leden	359	177	643
únor	378	180	588
březen	370	183	616
duben	333	153	481
květen	426	211	676
červen	420	226	672
červenec	385	217	577
srpen	340	169	514
září	316	160	606
říjen	300	193	424
listopad	136	65	424
prosinec	390	213	549
leden	328	142	614
únor	387	207	543
březen	358	183	637
duben	374	193	541
květen	368	196	586
červen	354	184	569
červenec			
srpen			
2017	347	172	676
leden	343	177	643
únor	359	172	588
březen	378	180	616
duben	306	152	481
květen	370	183	573
červen	333	153	526
červenec	426	211	676
srpen	420	226	672
září	385	217	577
říjen	340	169	514
listopad	316	160	606
prosinec	193	65	424
2018	357	181	637
leden	300	136	549
únor	390	213	614
březen	328	142	543
duben	387	207	637
květen	358	183	541
červen	374	193	586
červenec	368	196	569
srpen	354	184	527
Celkový součet	296	145	676



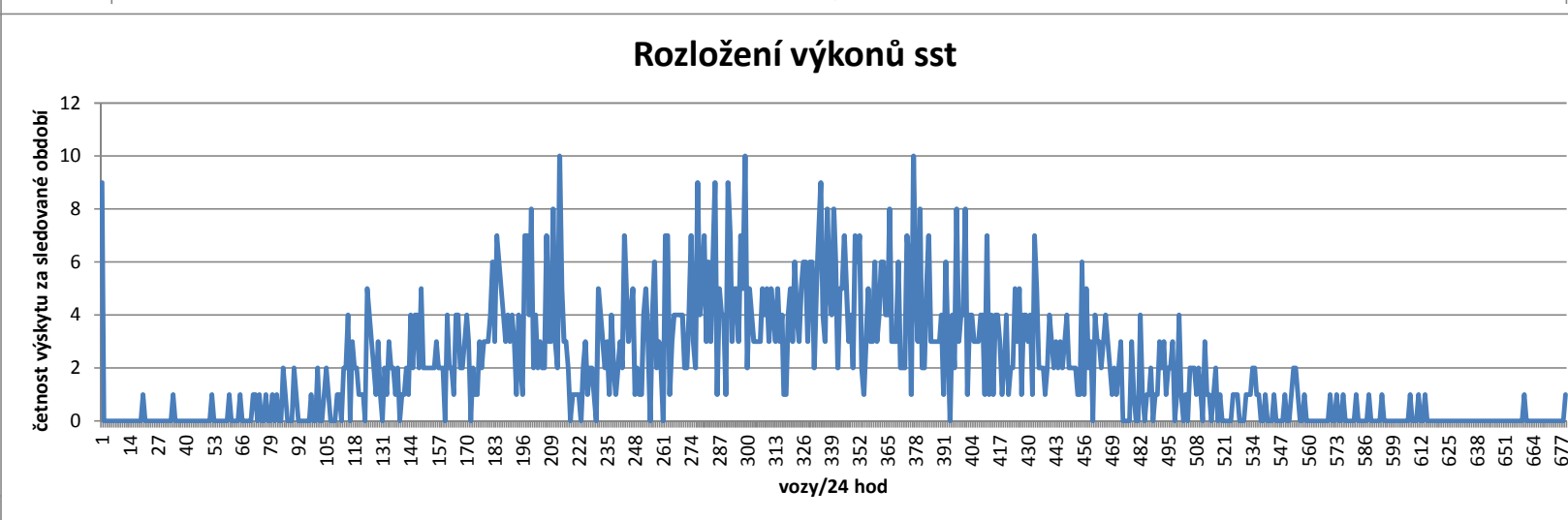
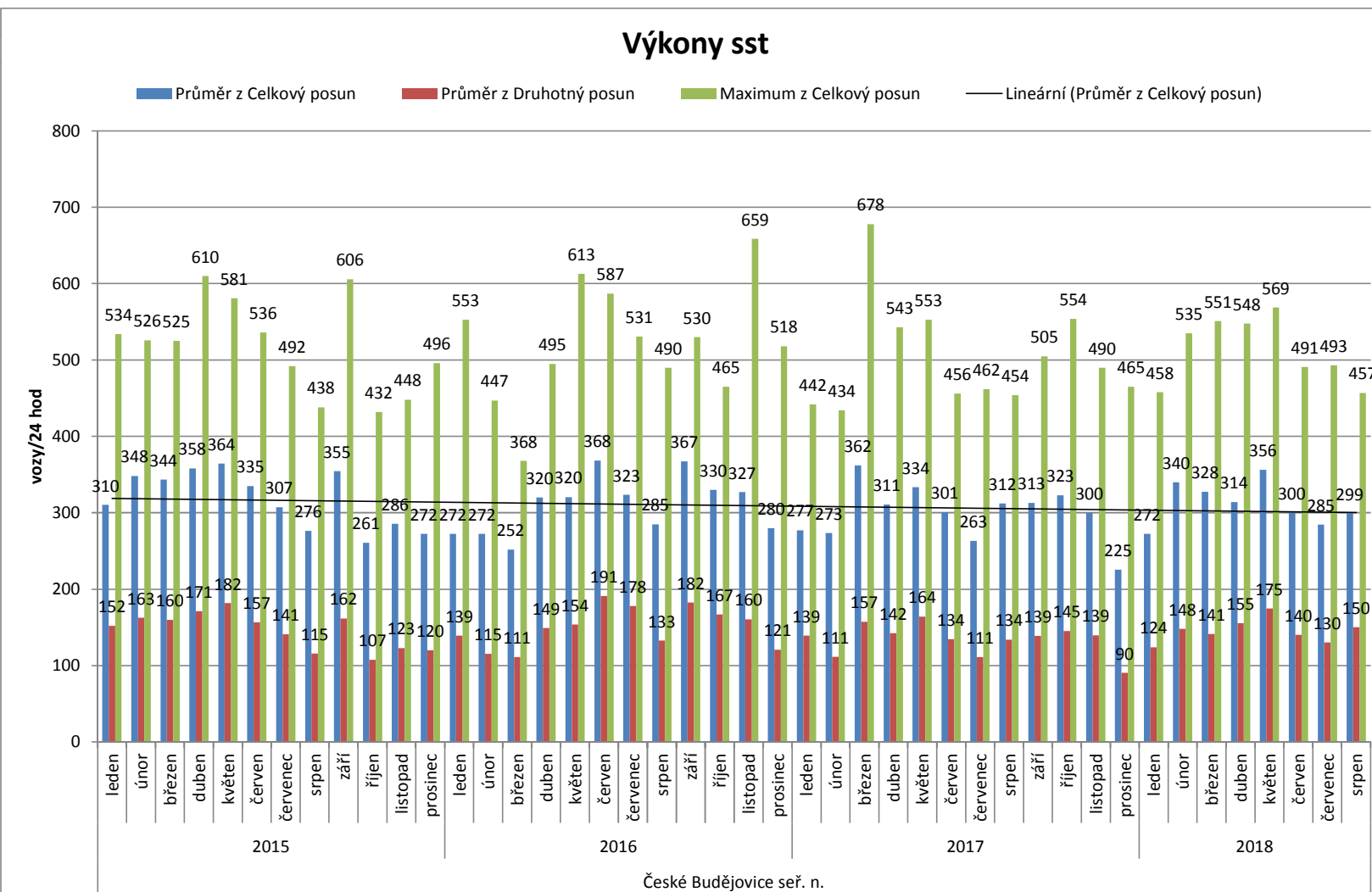
Česká Třebová směr. sk.

Popisky řádků	Průměr z Celkový posun	Průměr z Druhotný posun	Maximum z Celkový posun
Česká Třebová směr. sk.	585	89	1094
2015	667	103	1094
leden	629	115	1094
únor	670	114	963
březen	724	119	1009
duben	656	106	926
květen	690	99	1013
červen	690	91	872
červenec	667	90	895
srpen	660	109	920
září	705	109	927
říjen	715	108	969
listopad	686	111	972
prosinec	519	68	876
2016	560	83	862
leden	492	71	781
únor	539	80	782
březen	551	73	743
duben	615	108	862
květen	598	106	803
červen	597	97	802
červenec	556	88	825
srpen	526	79	735
září	586	83	766
říjen	580	75	830
listopad	558	75	730
prosinec	519	59	793
leden	480	60	701
únor	544	67	765
březen	539	79	767
duben	526	79	719
květen	542	90	884
červen	540	81	807
červenec	538	88	750
srpen	524	86	733
září	529	79	713
říjen	558	85	822
listopad	599	89	793
prosinec	463	62	795
leden	512	84	733
únor	505	75	738
březen	575	97	738
duben	562	85	766
květen	600	98	760
červen	656	120	838
červenec	609	97	835
srpen	601	89	880
Celkový součet	585	89	1094



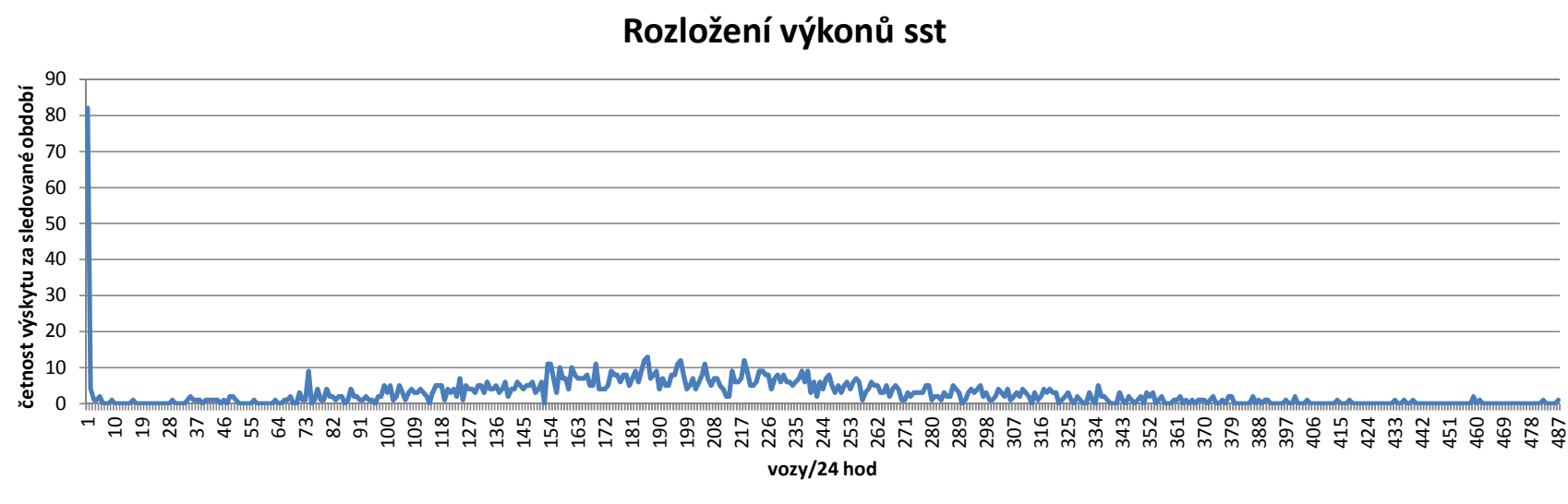
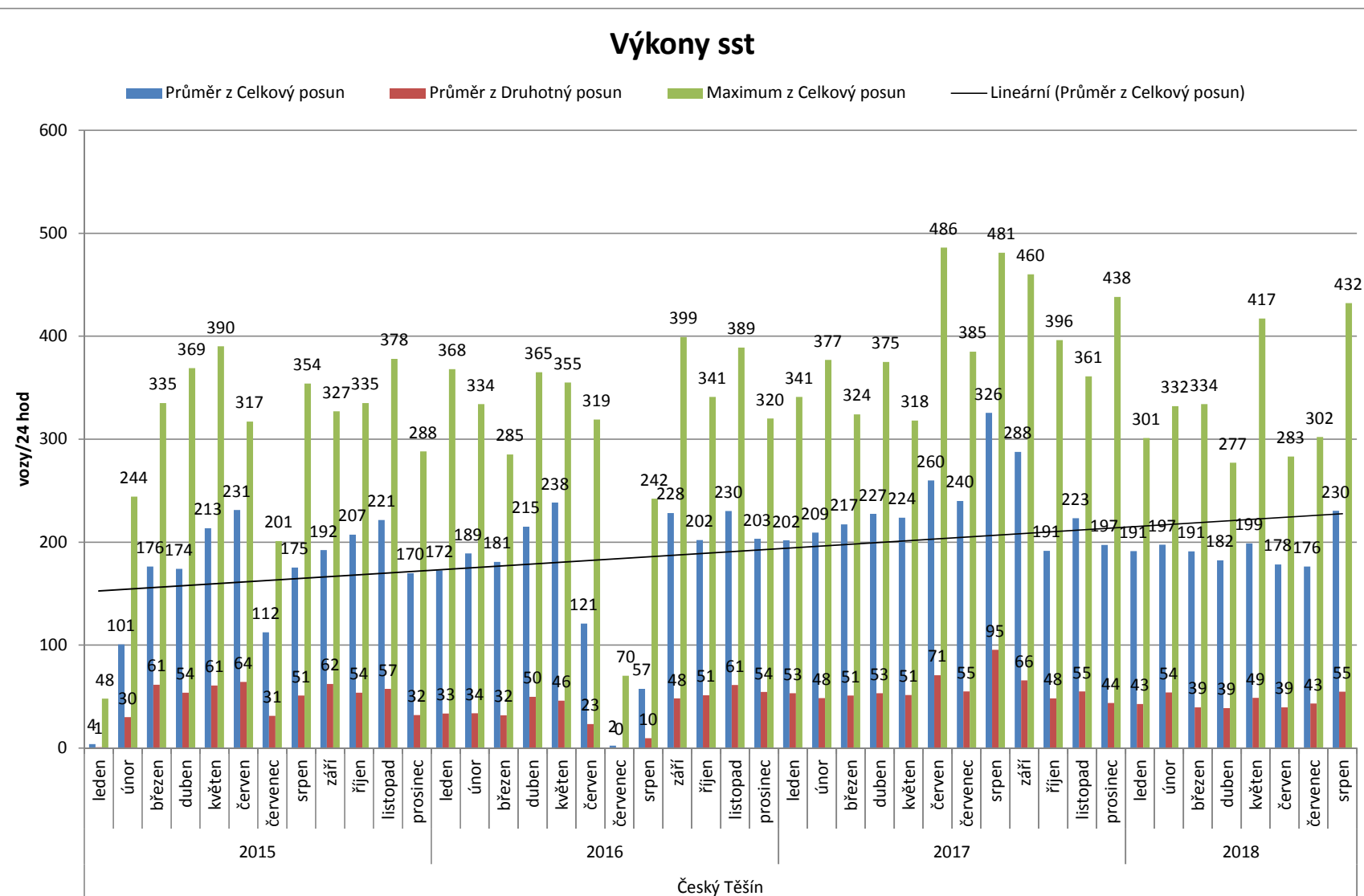
České Budějovice seř. n.

Popisky řádků	Průměr z Celkový posun	Průměr z Druhotný posun	Maximum z Celkový posun
České Budějovice seř. n.	309	144	678
2015	318	146	610
leden	310	152	534
únor	348	163	526
březen	344	160	525
duben	358	171	610
květen	364	182	581
červen	335	157	536
červenec	307	141	492
srpen	276	115	438
září	355	162	606
říjen	261	107	432
listopad	286	123	448
prosinec	272	120	496
2016	310	150	659
leden	272	139	553
únor	272	115	447
březen	252	111	368
duben	320	149	495
květen	320	154	613
červen	323	178	587
červenec	285	133	531
srpen	367	182	490
září	330	167	530
říjen	327	160	465
listopad	280	121	659
prosinec	277	139	518
leden	273	111	442
únor	362	157	434
březen	311	142	678
duben	334	164	543
květen	301	134	553
červen	312	111	456
červenec	313	134	462
srpen	323	145	454
září	300	139	505
říjen	225	90	490
listopad	272	124	465
prosinec	272	124	458
leden	340	148	535
únor	328	141	551
březen	314	155	548
duben	356	175	569
květen	300	140	491
červen	285	130	493
červenec	299	150	457
srpen			
2017	300	134	678
leden	277	139	442
únor	273	111	434
březen	362	157	678
duben	311	142	543
květen	334	164	553
červen	301	134	456
červenec	263	111	462
srpen	312	134	454
září	313	139	505
říjen	323	145	490
listopad	300	139	465
prosinec	225	90	458
2018	311	145	569
leden	272	124	458
únor	340	148	535
březen	328	141	551
duben	314	155	548
květen	356	175	569
červen	300	140	491
červenec	285	130	493
srpen	299	150	457
Celkový součet	309	144	678



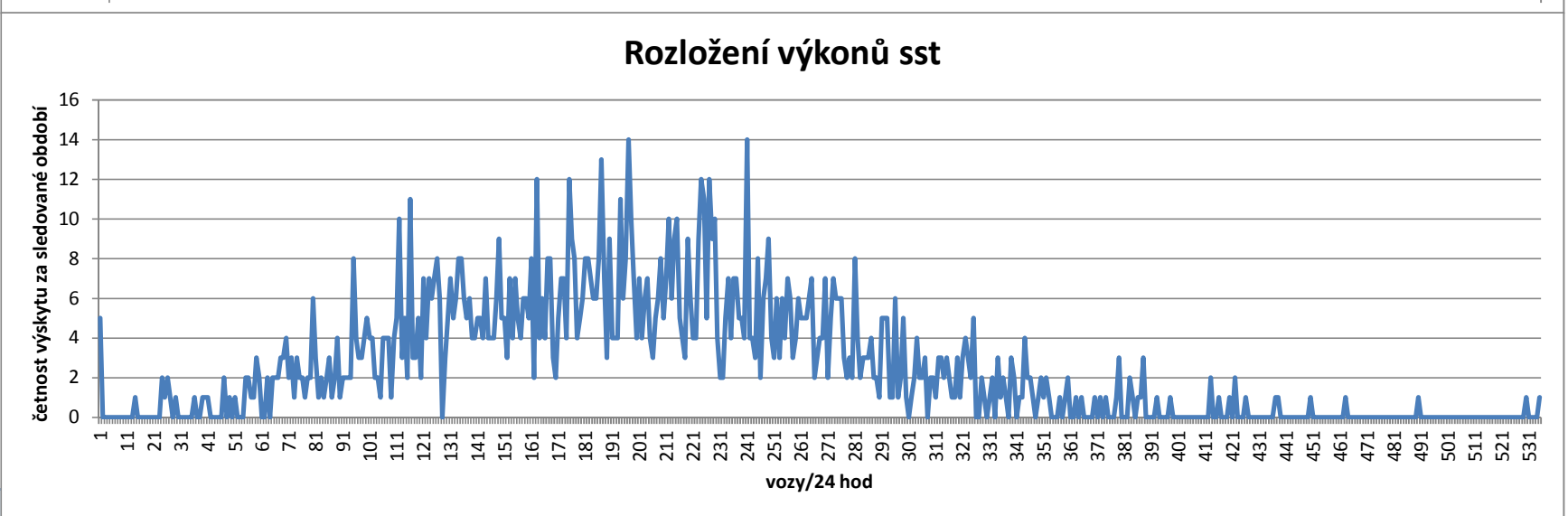
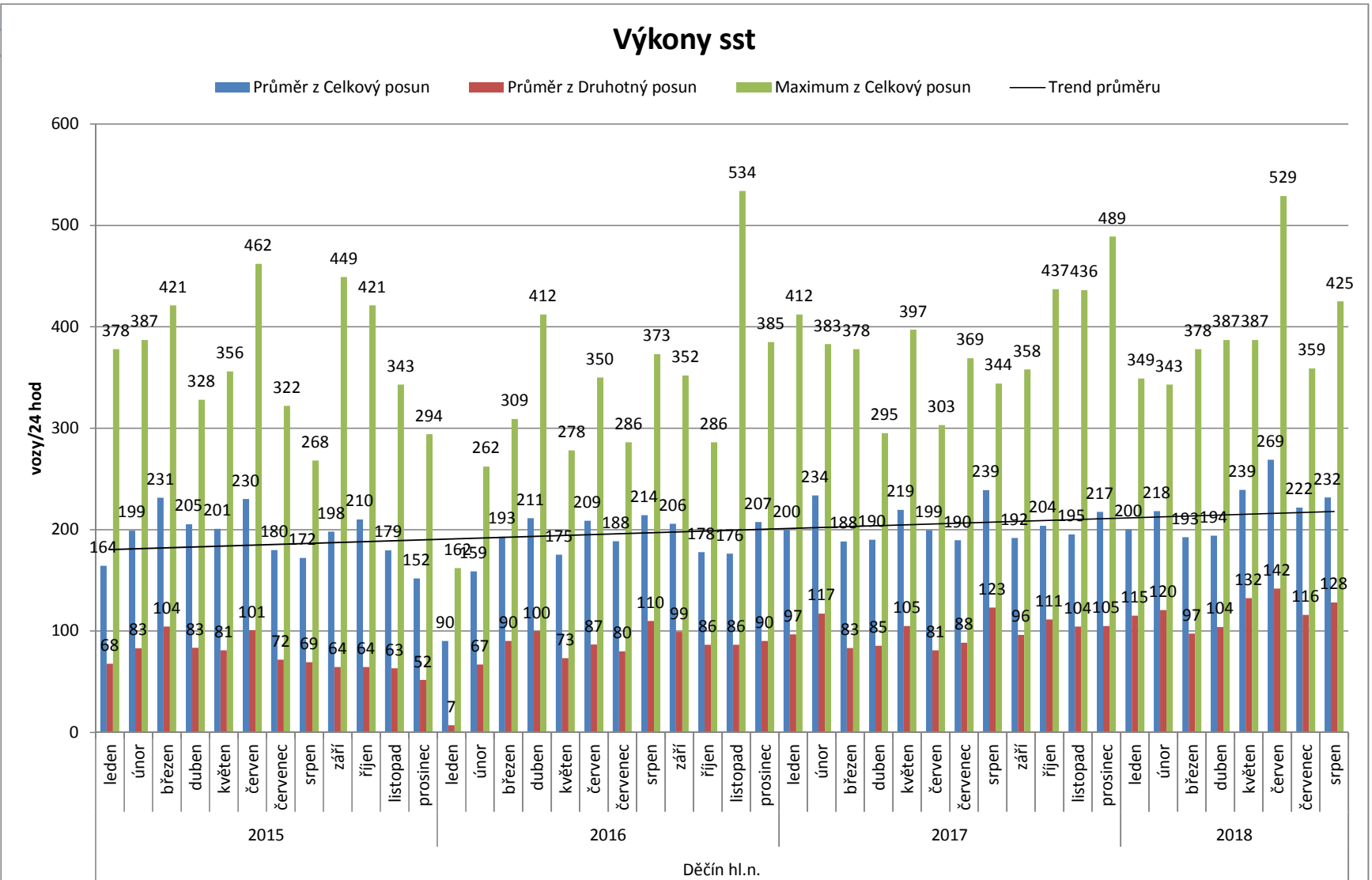
Český Těšín

Popisky řádků	Průměr z Celkový posun	Průměr z Druhotný posun	Maximum z Celkový posun
Český Těšín	190	47	486
2015	165	46	390
leden	4	1	48
únor	101	30	244
březen	176	61	335
duben	174	54	369
květen	213	61	390
červen	231	64	317
červenec	112	31	201
srpen	175	51	354
září	192	62	327
říjen	207	54	335
listopad	221	57	378
prosinec	170	32	288
2016	170	37	399
leden	172	33	368
únor	189	34	334
březen	181	32	285
duben	215	50	365
květen	238	46	355
červen	121	23	319
červenec	70	20	242
srpen	57	10	228
září	48	8	399
říjen	51	5	341
listopad	61	6	230
prosinec	54	5	203
leden	53	5	202
únor	48	4	209
březen	51	5	217
duben	53	5	227
květen	51	5	224
červen	71	7	260
červenec	55	5	240
srpen	95	9	326
září	66	6	288
říjen	48	4	191
listopad	55	5	223
prosinec	44	4	197
leden	43	4	197
únor	54	5	332
březen	39	3	334
duben	39	3	277
květen	49	4	199
červen	39	3	178
červenec	43	4	176
srpen	55	5	302
2017	234	58	486
leden	202	53	341
únor	209	48	377
březen	217	51	324
duben	227	53	375
květen	224	51	318
červen	260	71	486
červenec	240	55	385
srpen	326	95	481
září	288	66	460
říjen	191	48	396
listopad	223	55	361
prosinec	197	44	438
leden	197	43	301
únor	191	54	332
březen	182	39	334
duben	182	39	277
květen	199	49	417
červen	178	39	283
červenec	176	43	302
srpen	230	55	432
2018	193	45	432
leden	191	43	301
únor	197	54	332
březen	191	39	334
duben	182	39	277
květen	199	49	417
červen	178	39	283
červenec	176	43	302
srpen	230	55	432
Celkový součet	190	47	486



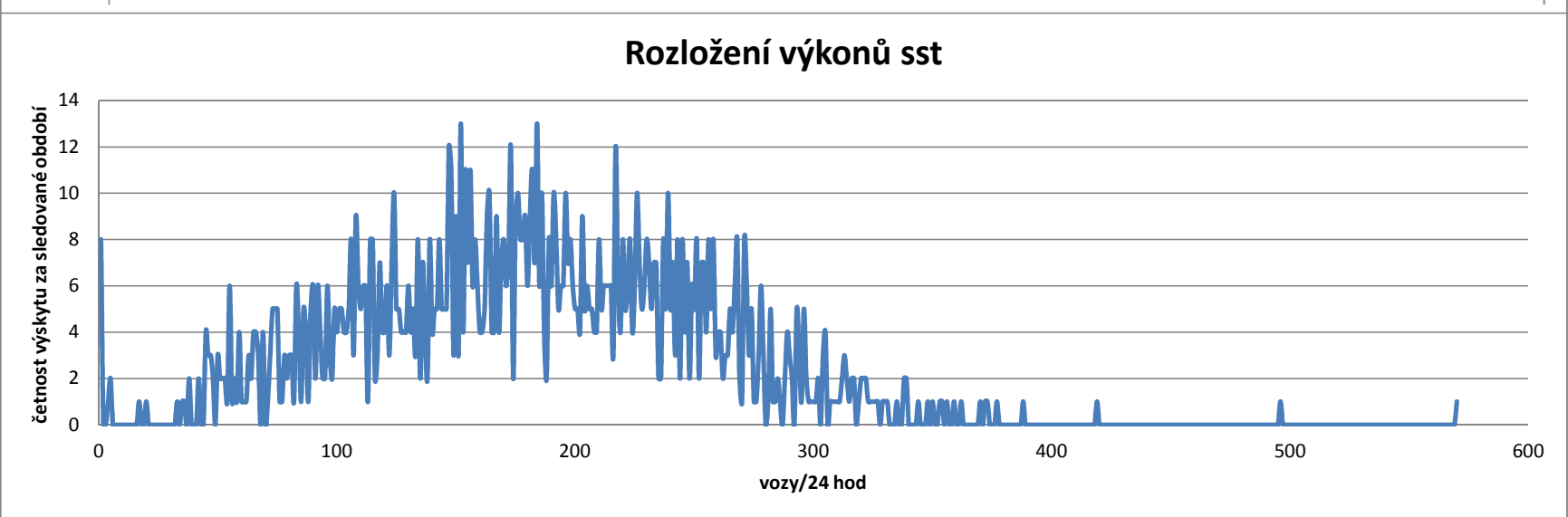
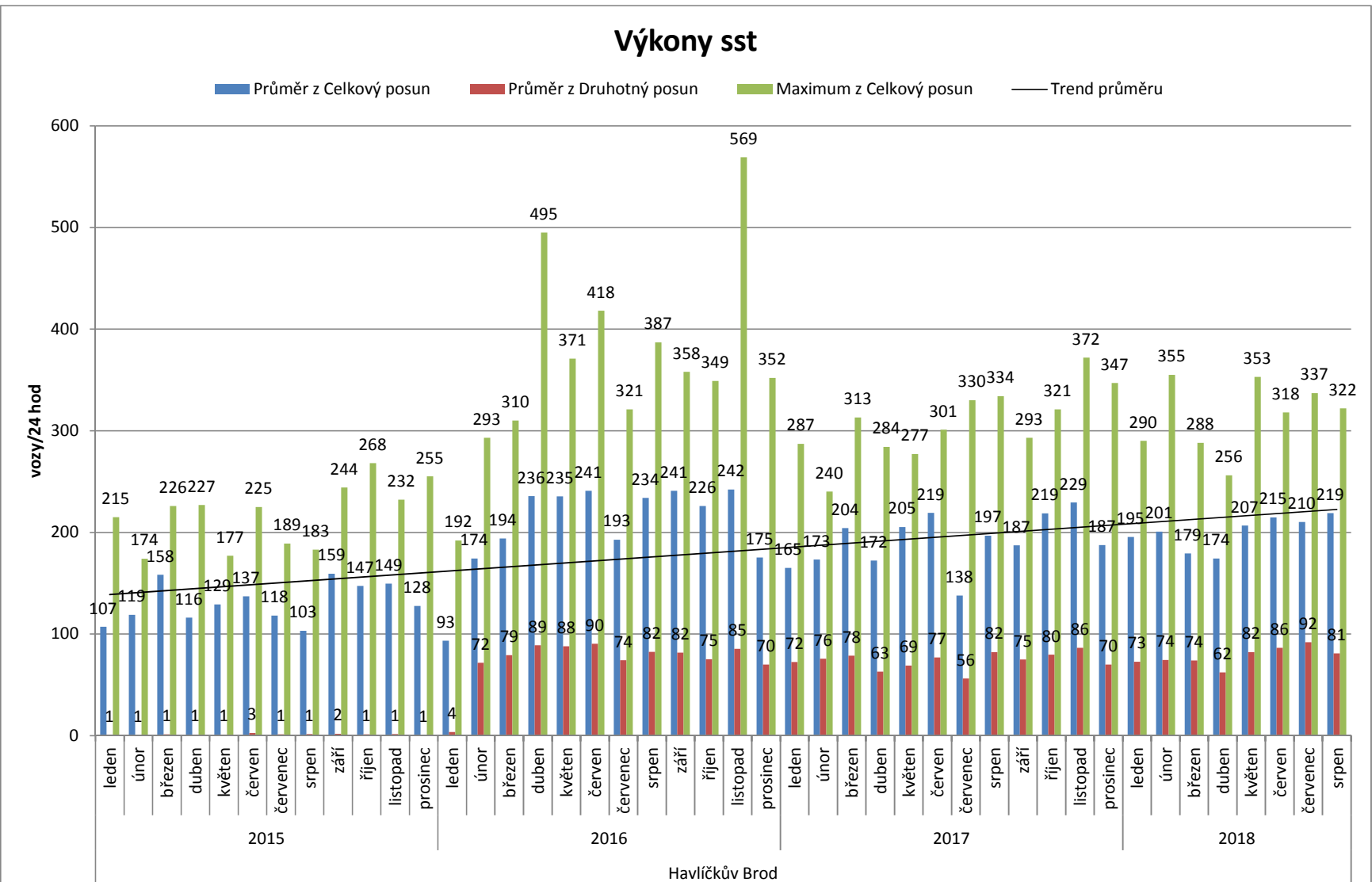
Děčín hl. n.

Popisky řádků	Průměr z Celkový posun	Průměr z Druhotný posun	Maximum z Celkový posun
Děčín hl.n.	199	91	534
2015	193	75	462
leden	164	68	378
únor	199	83	387
březen	231	104	421
duben	205	83	328
květen	201	81	356
červen	230	101	462
červenec	180	72	322
srpen	172	69	268
září	198	64	449
říjen	210	64	421
listopad	179	63	343
prosinec	152	52	294
2016	184	81	534
leden	90	7	162
únor	159	67	262
březen	193	90	309
duben	211	100	412
květen	175	73	278
červen	209	87	350
červenec	188	80	286
srpen	214	110	373
září	206	99	352
říjen	178	86	286
listopad	176	86	207
prosinec	90	97	200
leden	234	117	412
únor	188	83	383
březen	190	85	378
duben	219	105	295
květen	199	81	397
červen	190	88	303
červenec	239	123	369
srpen	192	96	344
září	204	111	358
říjen	195	104	437
listopad	217	105	436
prosinec	200	115	489
leden	218	120	349
únor	193	97	343
březen	194	104	378
duben	239	132	387
květen	142	142	387
červen	269	116	529
červenec	222	116	359
srpen	232	128	425
2017	205	100	489
leden	200	97	412
únor	234	117	383
březen	188	83	378
duben	190	85	295
květen	219	105	397
červen	199	81	303
červenec	190	88	369
srpen	239	123	344
září	192	96	358
říjen	204	111	437
listopad	195	104	436
prosinec	217	105	489
2018	221	119	529
leden	200	115	349
únor	218	120	343
březen	193	97	378
duben	194	104	387
květen	239	132	387
červen	269	142	529
červenec	222	116	359
srpen	232	128	425
Celkový součet	199	91	534



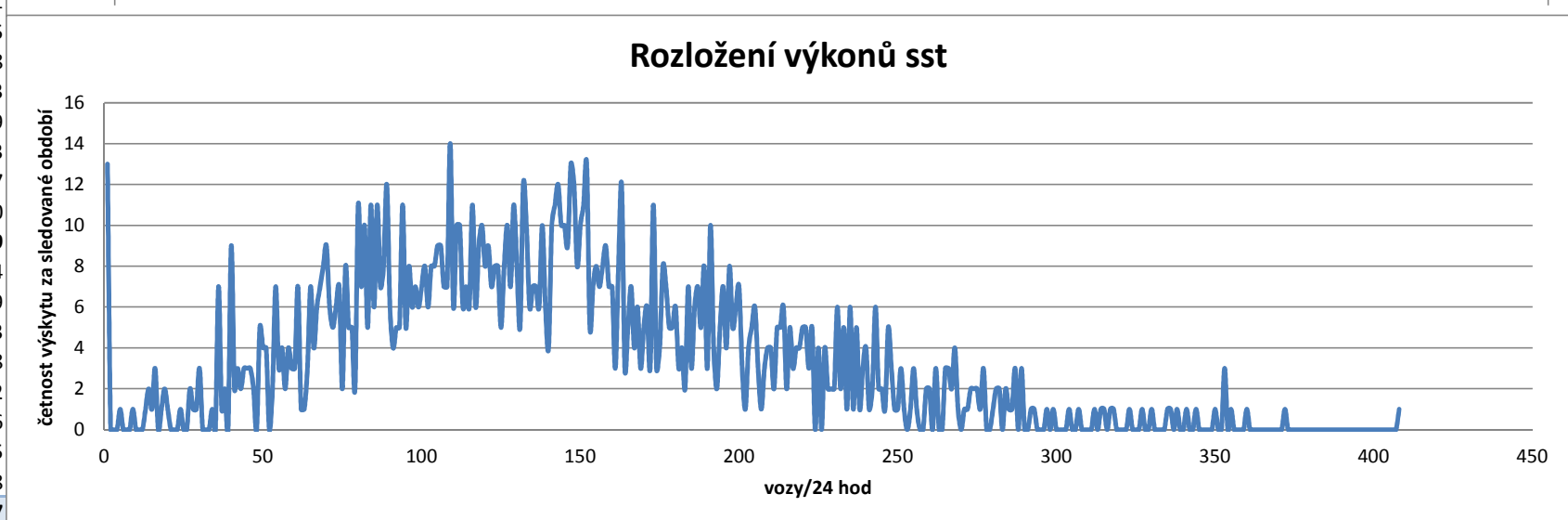
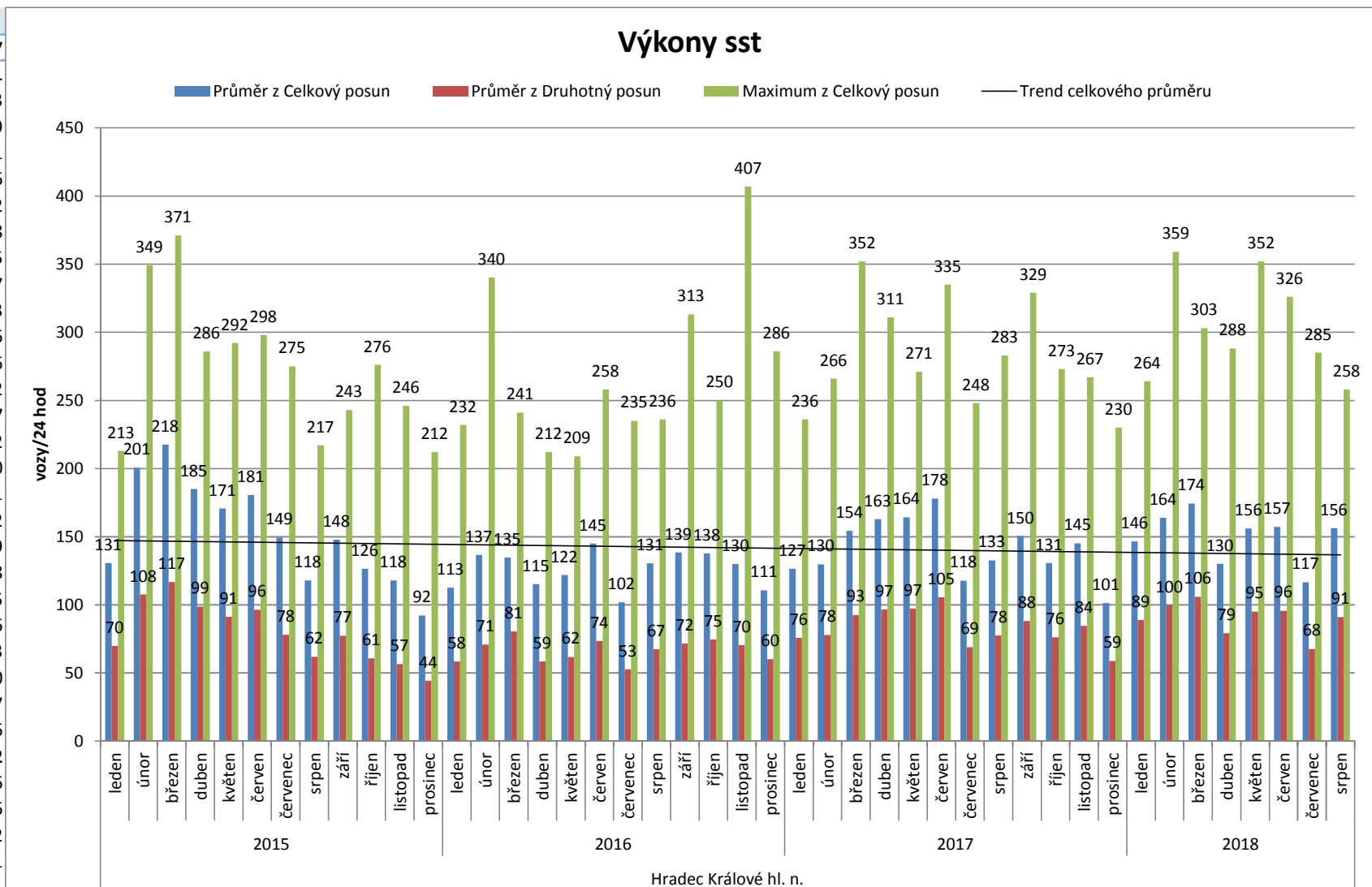
Havlíčkův Brod

Popisky řádků	Průměr z Celkový posun	Průměr z Druhotný posun	Maximum z Celkový posun
Havlíčkův Brod	181	55	569
2015	131	1	268
leden	107	1	215
únor	119	1	174
březen	158	1	226
duben	116	1	227
květen	129	1	177
červen	137	3	225
červenec	118	1	189
srpen	103	1	183
září	159	2	244
říjen	147	1	268
listopad	149	1	232
prosinec	128	1	255
2016	207	74	569
leden	93	4	192
únor	174	72	293
březen	194	79	310
duben	236	89	495
květen	235	88	371
červen	241	90	418
červenec	193	74	321
srpen	234	82	387
září	241	82	358
říjen	226	75	349
listopad	242	85	352
prosinec	175	70	287
leden	165	72	240
únor	173	76	204
březen	204	78	313
duben	172	63	284
květen	205	69	277
červen	219	77	301
červenec	138	56	330
srpen	197	82	334
září	187	75	293
říjen	219	80	321
listopad	229	86	372
prosinec	187	70	347
leden	195	73	290
únor	201	74	355
březen	179	74	288
duben	174	62	256
květen	207	82	353
červen	210	86	318
červenec	210	92	337
srpen	219	81	322
2017	191	74	372
leden	165	72	287
únor	173	76	240
březen	204	78	313
duben	172	63	284
květen	205	69	277
červen	219	77	301
červenec	138	56	330
srpen	197	82	334
září	187	75	293
říjen	219	80	321
listopad	229	86	372
prosinec	187	70	347
leden	195	73	290
únor	201	74	355
březen	179	74	288
duben	174	62	256
květen	207	82	353
červen	210	86	318
červenec	210	92	337
srpen	219	81	322
2018	200	78	355
leden	195	73	290
únor	201	74	355
březen	179	74	288
duben	174	62	256
květen	207	82	353
červen	215	86	318
červenec	210	92	337
srpen	219	81	322
Celkový součet	181	55	569



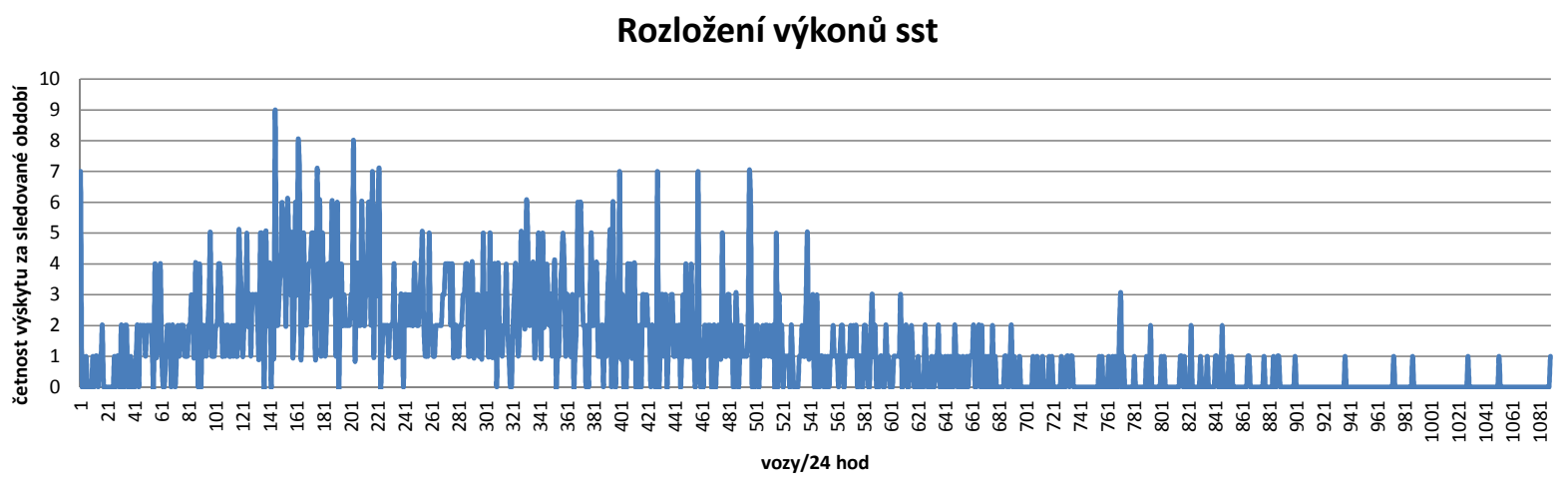
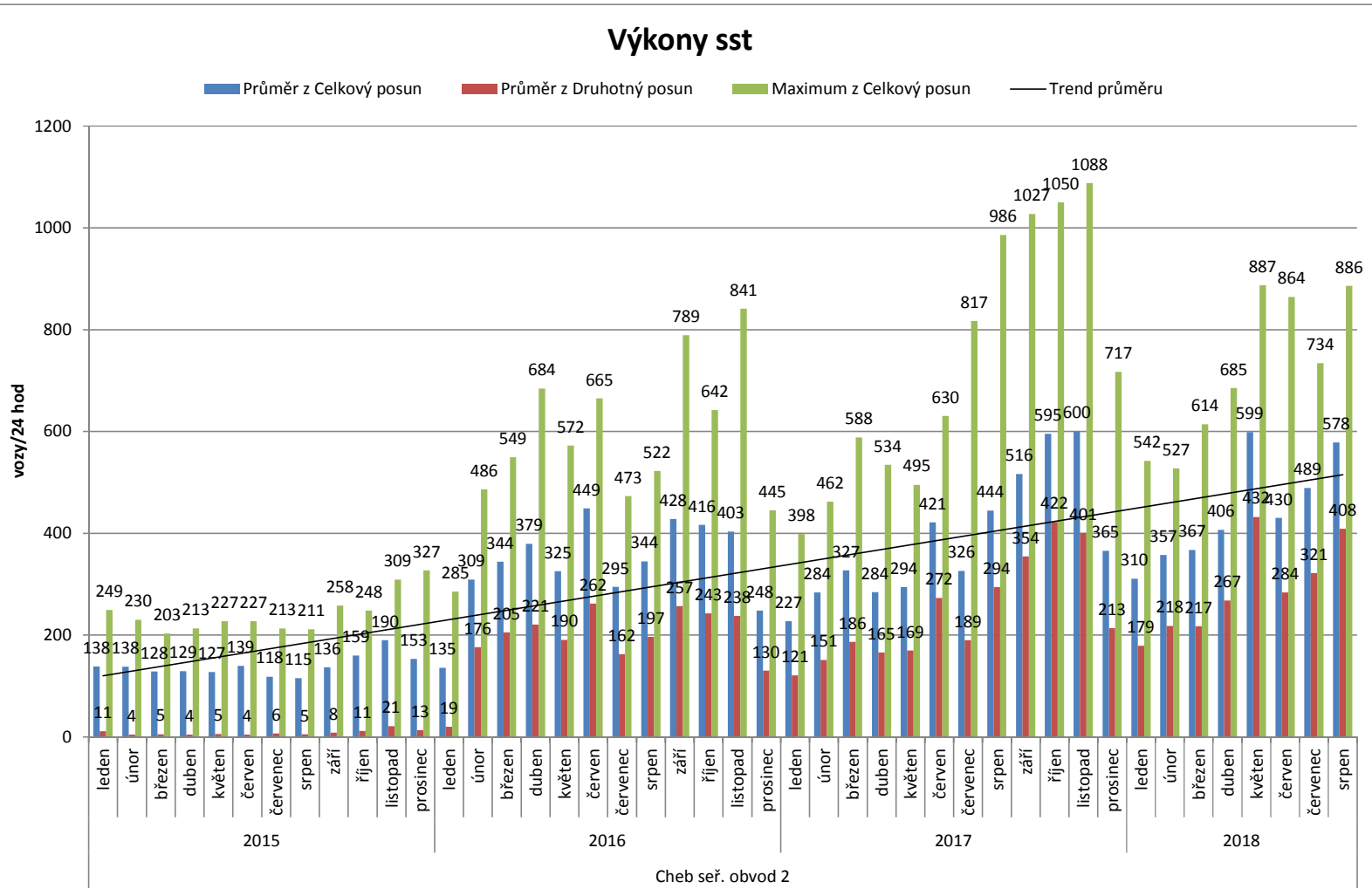
Hradec Králové hl. n.

Popisky řádků	Průměr z Celkový posun	Průměr z Druhotný posun	Maximum z Celkový posun
Hradec Králové hl. n.	142	79	407
2015	153	80	371
leden	131	70	213
únor	201	108	349
březen	218	117	371
duben	185	99	286
květen	171	91	292
červen	181	96	298
červenec	149	78	275
srpen	118	62	217
září	148	77	243
říjen	126	61	276
listopad	118	57	246
prosinec	92	44	212
2016	126	67	407
leden	113	58	232
únor	137	71	340
březen	135	81	241
duben	115	59	212
květen	122	62	209
červen	145	74	258
červenec	102	53	235
srpen	131	67	236
září	139	72	313
říjen	138	75	250
listopad	130	70	130
prosinec	111	60	111
2017	141	83	352
leden	127	76	236
únor	130	78	266
březen	154	93	352
duben	163	97	311
květen	164	97	271
červen	178	105	335
červenec	118	69	248
srpen	133	78	283
září	131	88	329
říjen	145	76	273
listopad	101	84	267
prosinec	59	59	230
2018	150	90	359
leden	146	89	264
únor	164	100	359
březen	174	106	303
duben	130	79	288
květen	156	95	352
červen	157	96	326
červenec	117	68	285
srpen	156	91	258
Celkový součet	142	79	407



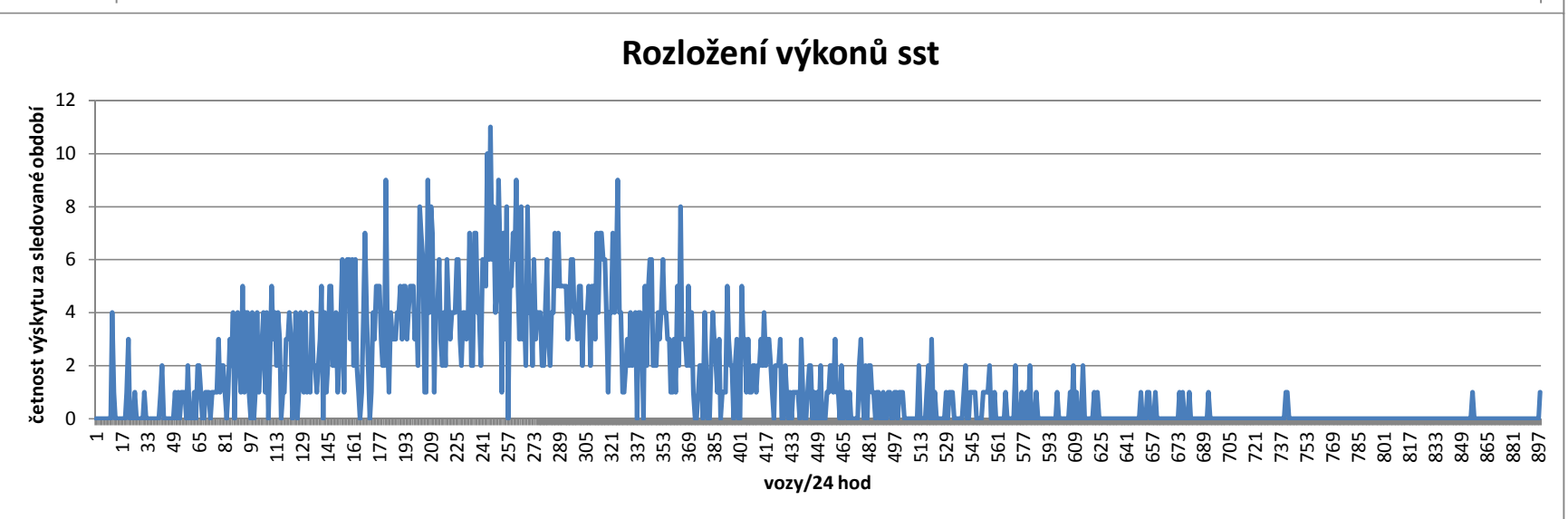
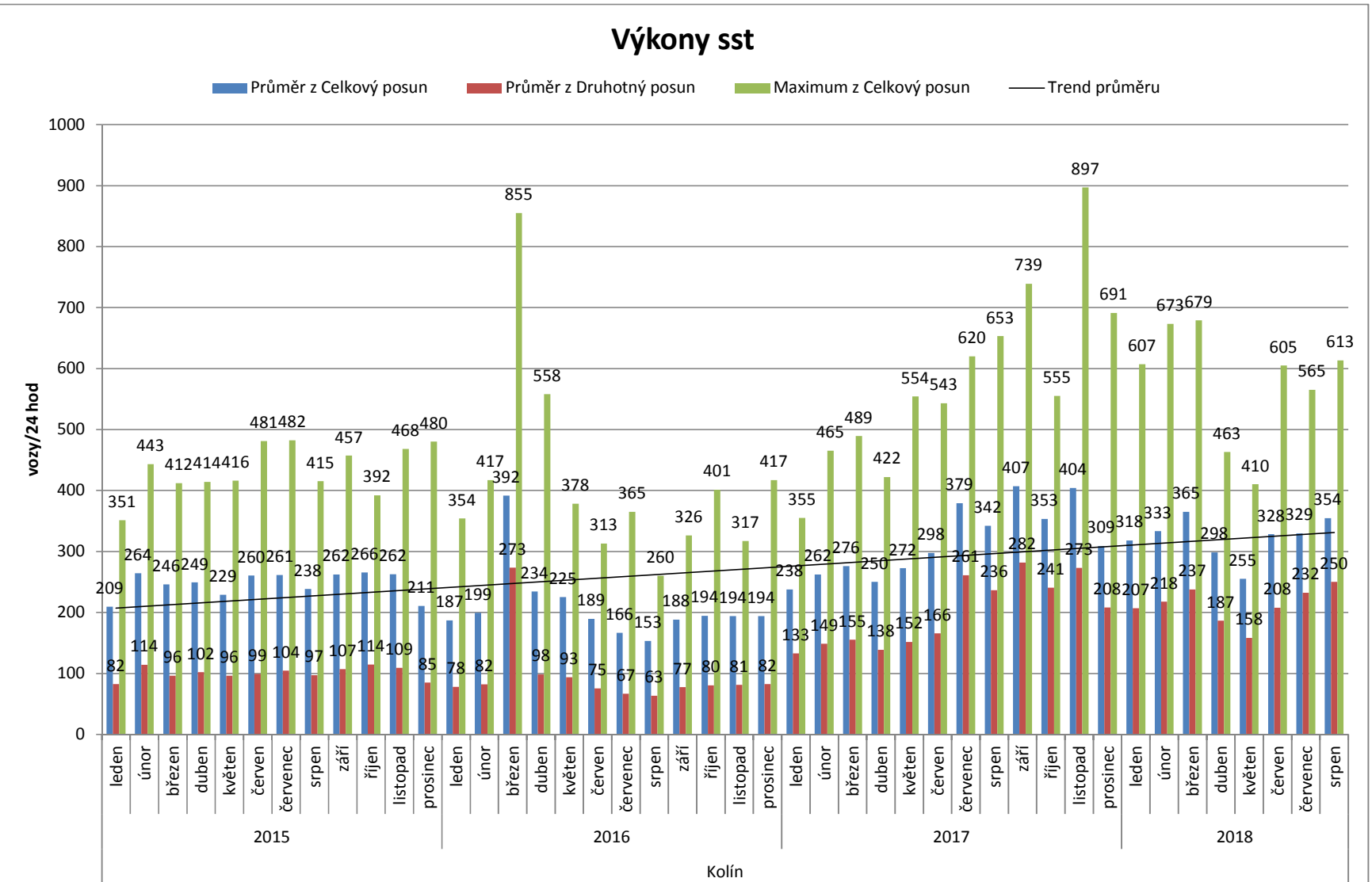
Cheb seř. obvod 2

Popisky řádků	Průměr z Celkový posun	Průměr z Druhotný posun	Maximum z Celkový posun
Cheb seř. obvod 2	317	174	1088
2015	139	8	327
leden	138	11	249
únor	138	4	230
březen	128	5	203
duben	129	4	213
květen	127	5	227
červen	139	4	227
červenec	118	6	213
srpen	115	5	211
září	136	8	258
říjen	159	11	248
listopad	190	21	309
prosinec	153	13	327
2016	339	191	841
leden	135	19	285
únor	309	176	486
březen	344	205	549
duben	379	221	684
květen	325	190	572
červen	449	262	665
červenec	295	162	473
srpen	344	197	522
září	428	257	789
říjen	416	243	642
listopad	403	238	841
prosinec	248	130	445
2017	390	245	1088
leden	227	121	398
únor	284	151	462
březen	327	186	588
duben	284	165	534
květen	294	169	495
červen	421	272	630
červenec	326	189	817
srpen	444	294	986
září	516	354	1027
říjen	422	401	1050
listopad	401	365	1088
prosinec	365	213	717
2018	443	292	887
leden	310	179	542
únor	357	218	527
březen	367	217	614
duben	406	267	685
květen	599	432	887
červen	430	284	864
červenec	489	321	734
srpen	578	408	886
Celkový součet	317	174	1088



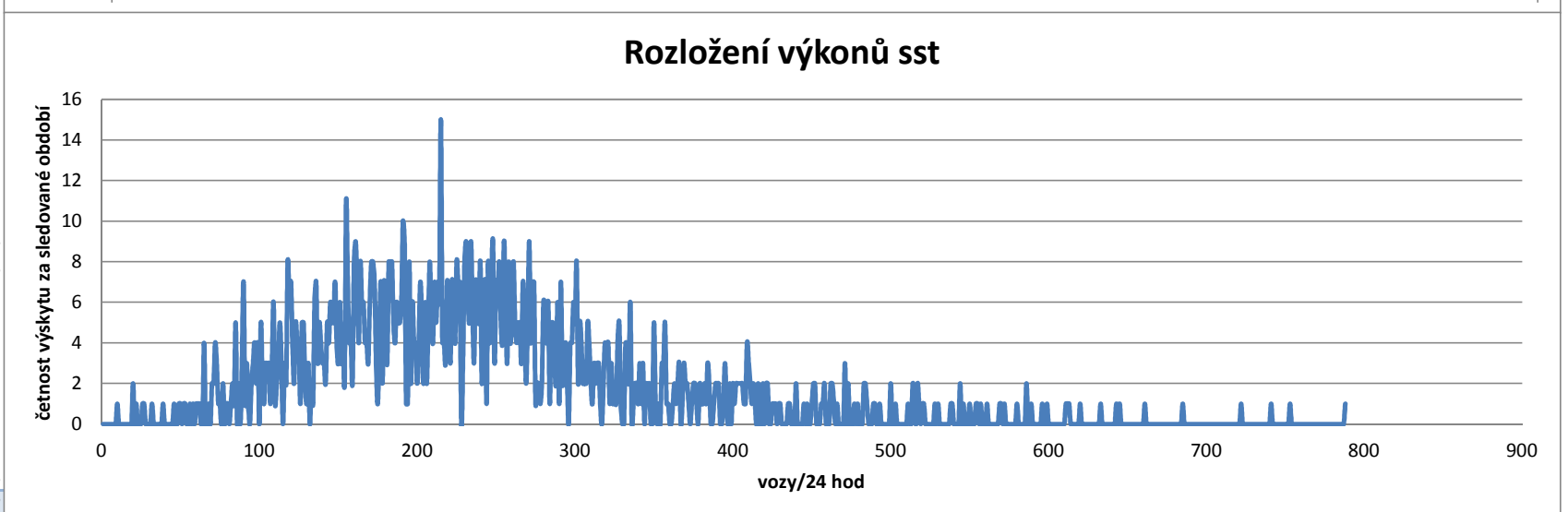
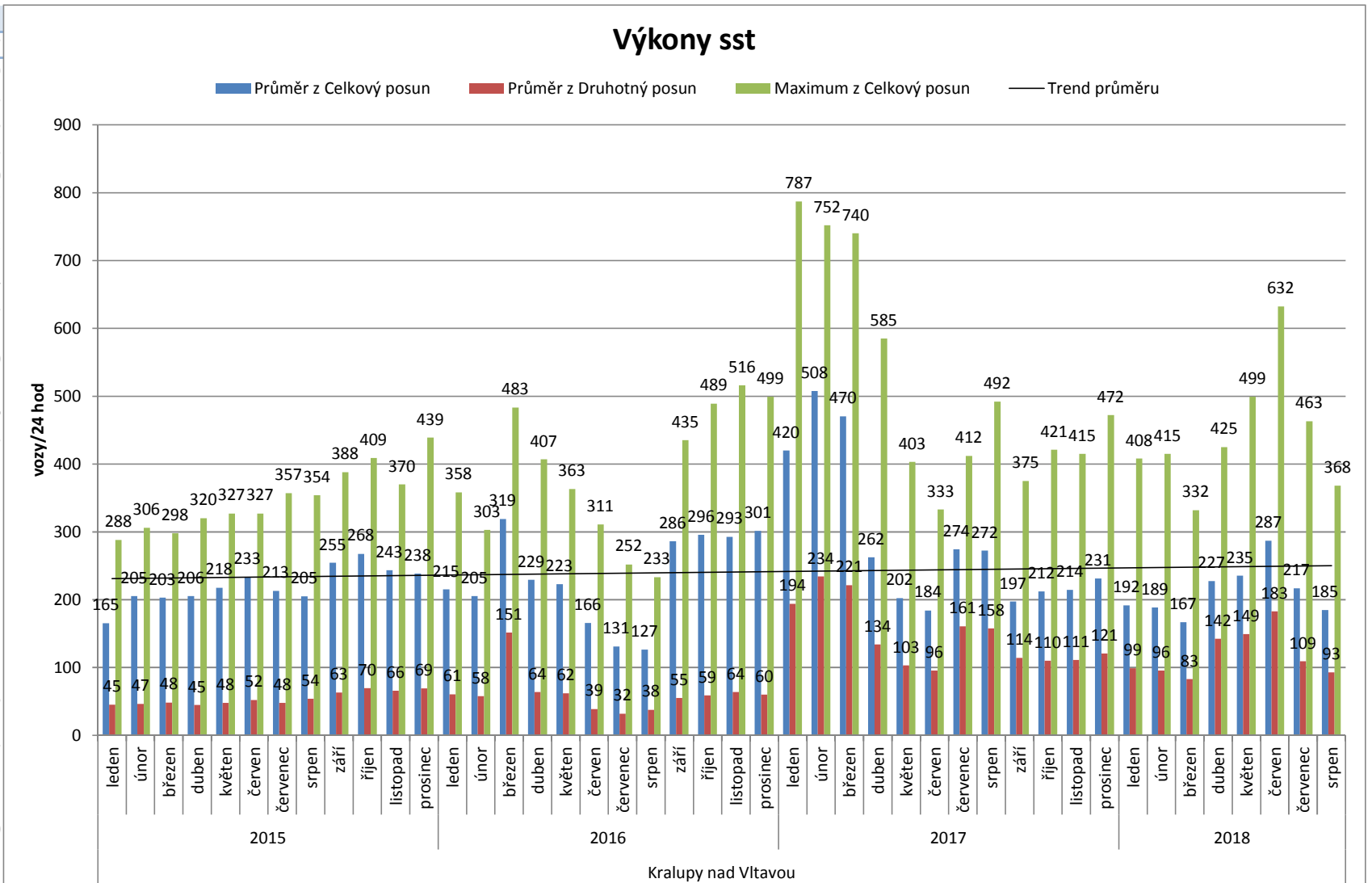
Kolín

Popisky řádků	Průměr z Celkový posun	Průměr z Druhotný posun	Maximum z Celkový posun
Kolín	269	147	897
2015	246	100	482
leden	209	82	351
únor	264	114	443
březen	246	96	412
duben	249	102	414
květen	229	96	416
červen	260	99	481
červenec	261	104	482
srpen	238	97	415
září	262	107	457
říjen	266	114	392
listopad	262	109	468
prosinec	211	85	480
2016	210	96	855
leden	187	78	354
únor	199	82	417
březen	392	273	855
duben	234	225	558
květen	189	189	378
červen	166	166	313
červenec	153	153	365
srpen	188	188	260
září	194	194	326
říjen	194	194	401
listopad	194	194	317
prosinec	194	194	417
2017	316	200	897
leden	238	133	355
únor	262	149	465
březen	276	155	489
duben	250	138	422
květen	272	152	554
červen	298	166	543
červenec	379	261	620
srpen	342	236	653
září	407	282	739
říjen	353	241	555
listopad	404	273	897
prosinec	309	208	691
2018	323	212	679
leden	318	207	607
únor	333	218	673
březen	365	237	679
duben	298	187	463
květen	255	158	410
červen	328	208	605
červenec	329	232	565
srpen	354	250	613
Celkový součet	269	147	897



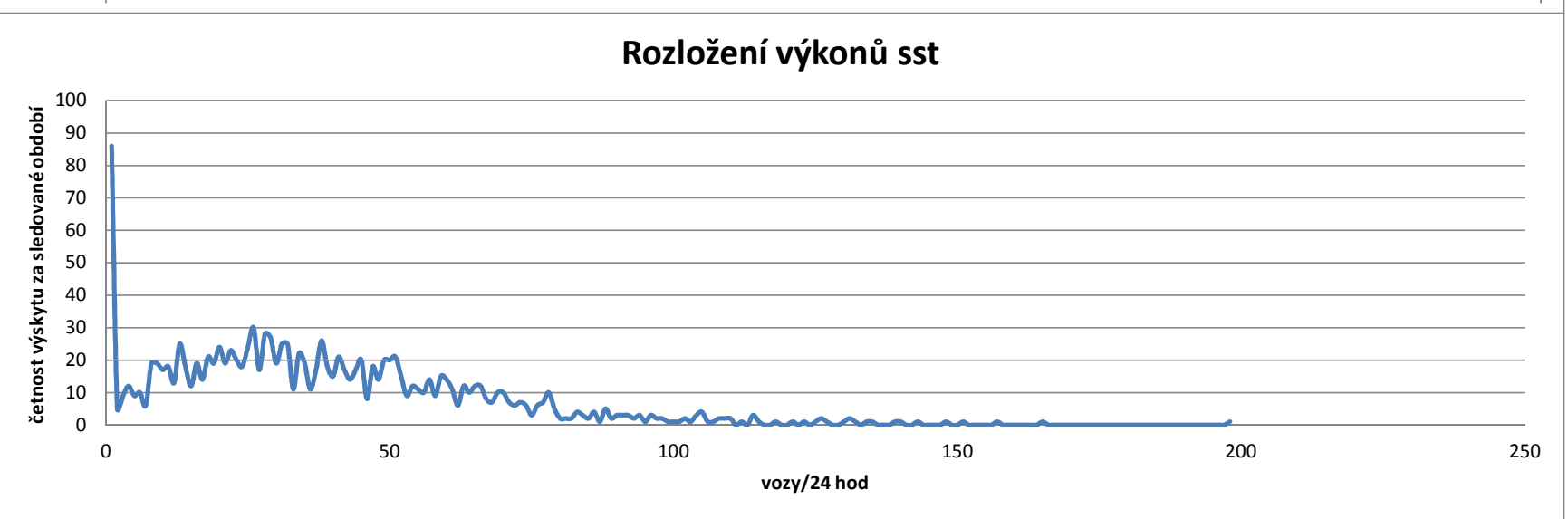
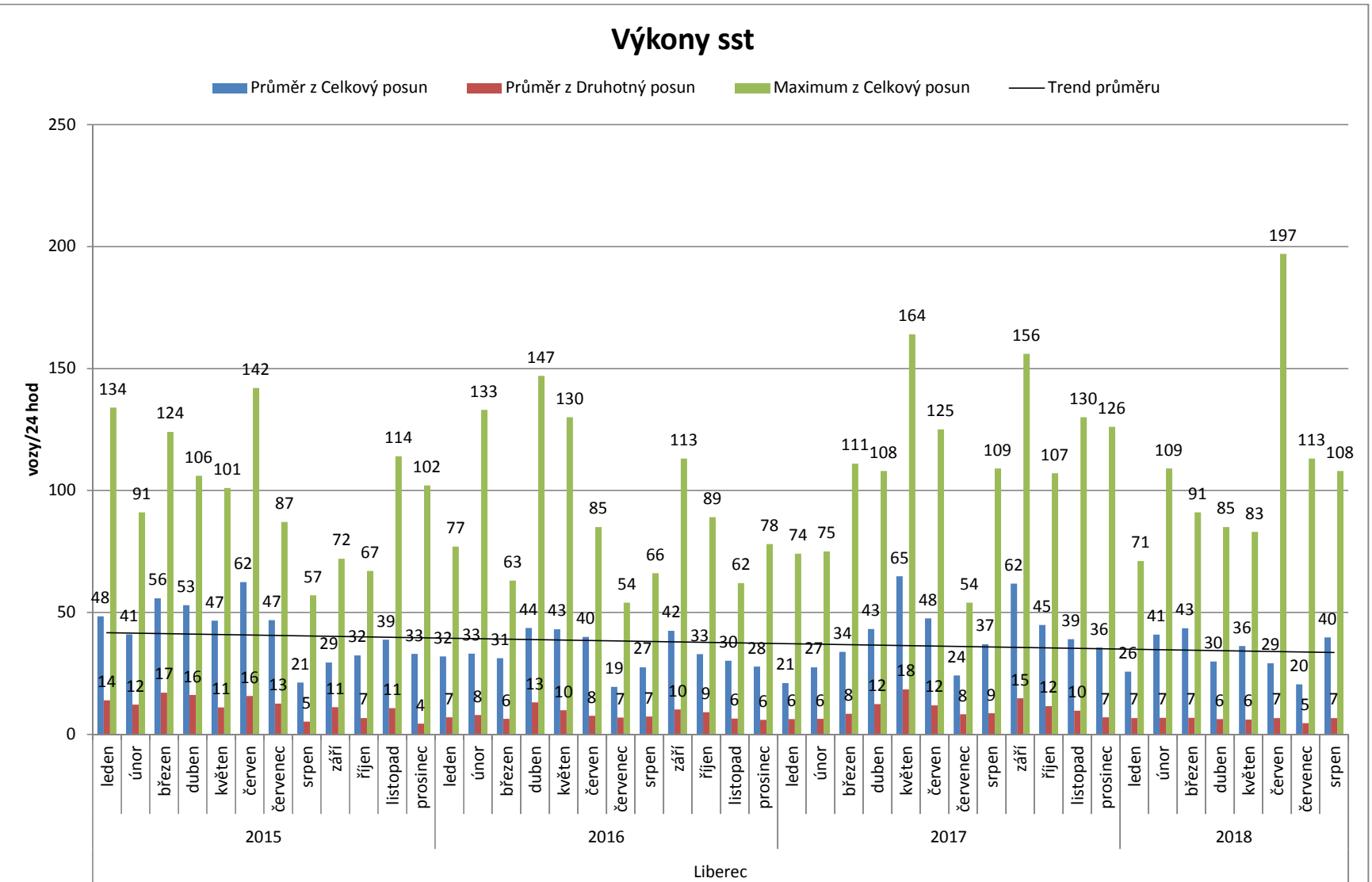
Kralupy nad Vltavou

Popisky řádků	Průměr z Celkový posun	Průměr z Druhotný posun	Maximum z Celkový posun
Kralupy nad Vltavou	240	93	787
2015	221	55	439
leden	165	45	288
únor	205	47	306
březen	203	48	298
duben	206	45	320
květen	218	48	327
červen	233	52	327
červenec	213	48	357
srpen	205	54	354
září	255	63	388
říjen	268	70	409
listopad	243	66	370
prosinec	238	69	439
2016	233	62	516
leden	215	61	358
únor	205	58	303
březen	319	151	483
duben	229	64	407
květen	223	62	363
červen	166	39	311
červenec	131	32	252
srpen	127	38	233
září	286	55	435
říjen	296	59	489
listopad	293	64	516
prosinec	301	60	499
2017	286	146	787
leden	420	194	787
únor	508	234	752
březen	470	221	740
duben	262	134	585
květen	202	103	403
červen	184	96	333
červenec	161	114	412
srpen	274	158	492
září	197	114	375
říjen	212	110	421
listopad	214	111	415
prosinec	231	121	472
2018	212	119	632
leden	192	99	408
únor	189	96	415
březen	167	83	332
duben	227	142	425
květen	235	149	499
červen	287	183	632
červenec	217	109	463
srpen	185	93	368
Celkový součet	240	93	787



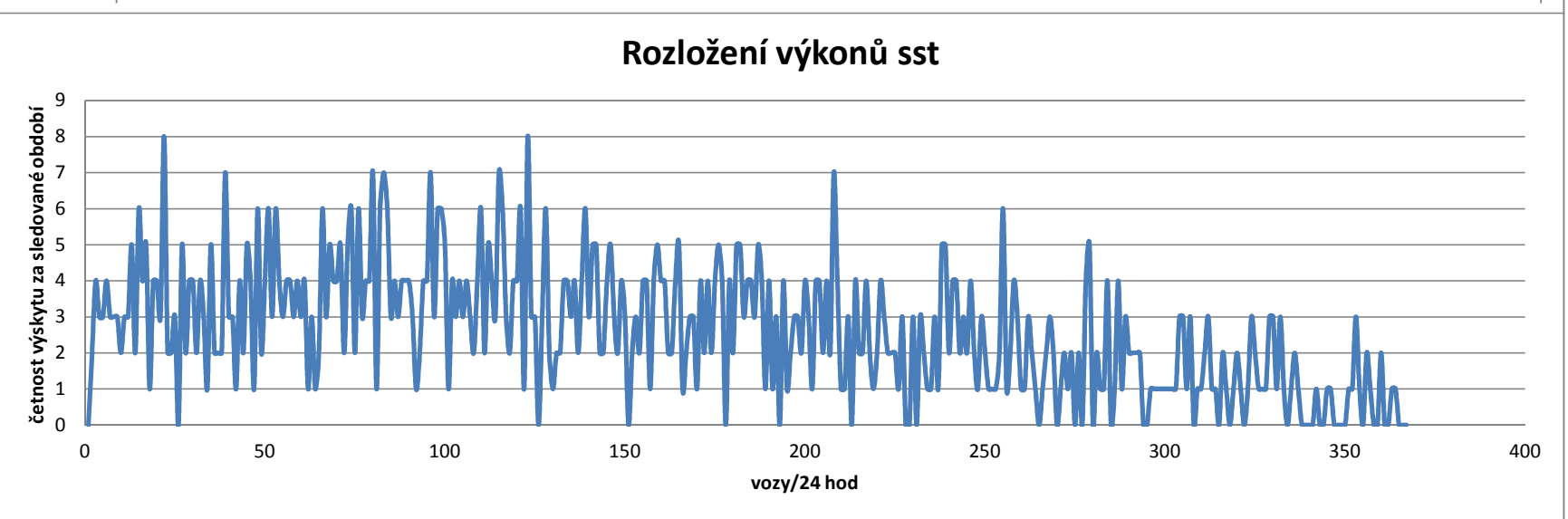
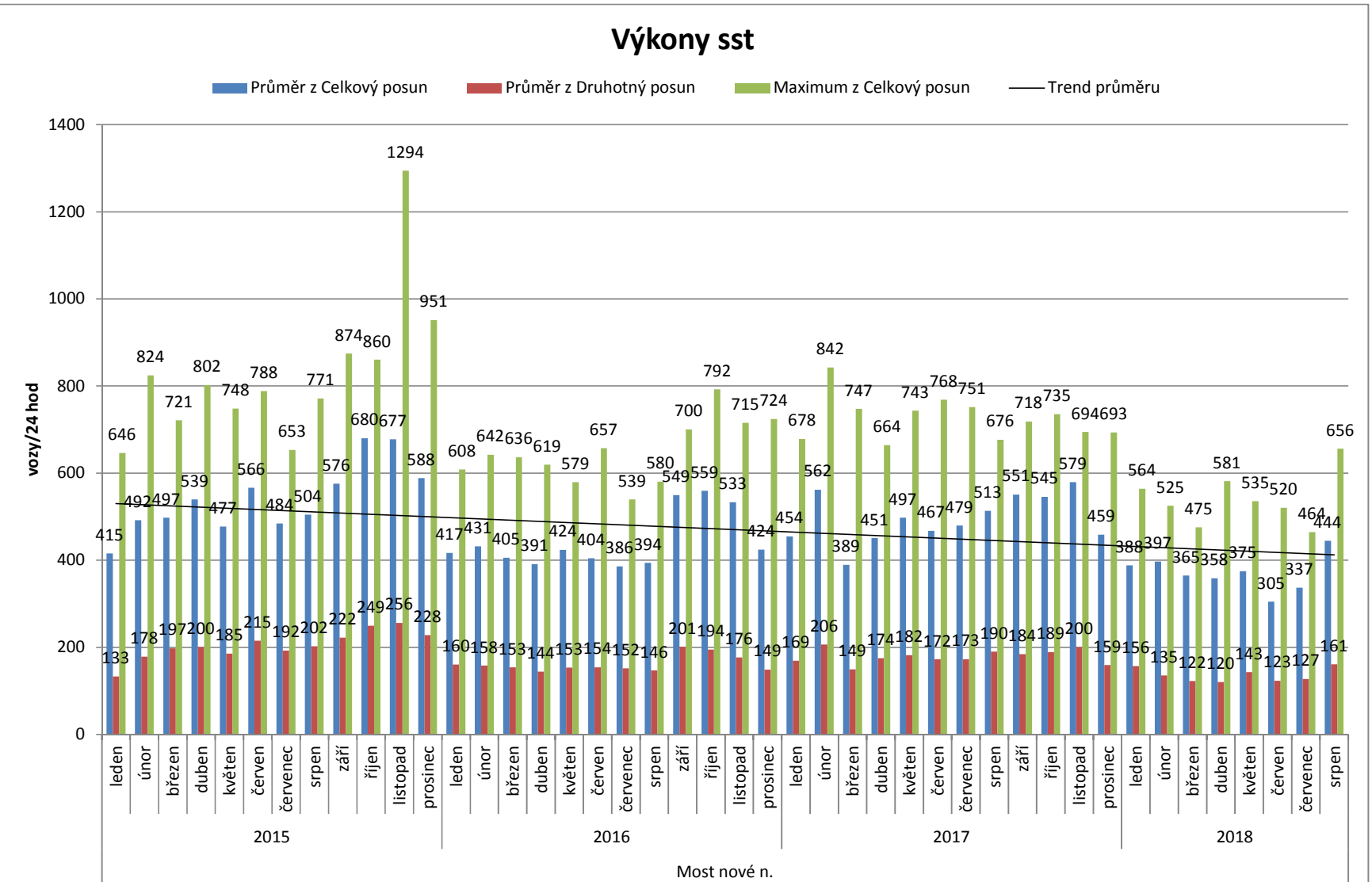
Liberec

Popisky řádků	Průměr z Celkový posun	Průměr z Druhotný posun	Maximum z Celkový posun
Liberec	38	9	197
2015	42	11	142
leden	48	14	134
únor	41	12	91
březen	56	17	124
duben	53	16	106
květen	47	11	101
červen	62	16	142
červenec	47	13	87
srpen	21	5	57
září	29	11	72
říjen	32	7	67
listopad	39	11	114
prosinec	33	4	102
2016	34	8	147
leden	32	7	77
únor	33	8	133
březen	31	6	63
duben	44	13	147
květen	43	10	130
červen	40	8	85
červenec	19	7	54
srpen	27	7	66
září	42	10	113
říjen	33	9	89
listopad	30	6	62
prosinec	28	6	78
leden	21	6	74
únor	27	6	75
březen	34	8	111
duben	43	12	108
květen	65	18	164
červen	48	12	125
červenec	24	8	54
srpen	37	9	109
září	62	15	156
říjen	45	12	107
listopad	39	10	130
prosinec	36	7	126
leden	26	7	71
únor	41	7	109
březen	43	7	91
duben	30	6	85
květen	36	6	83
červen	29	7	197
červenec	20	5	113
srpen	7	7	108
Celkový součet	38	9	197



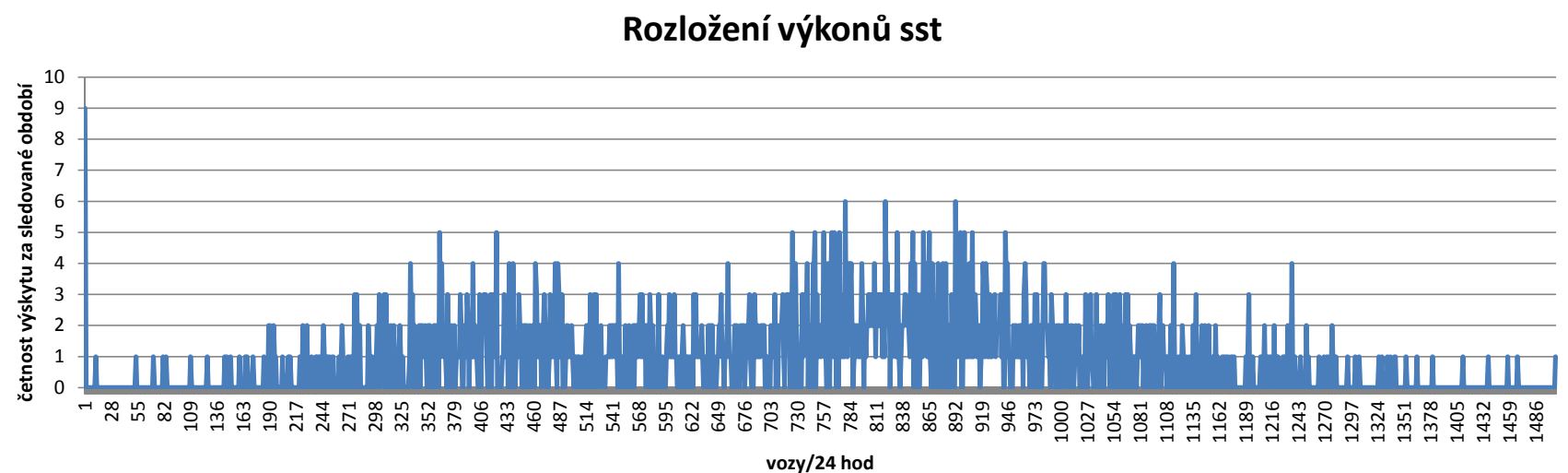
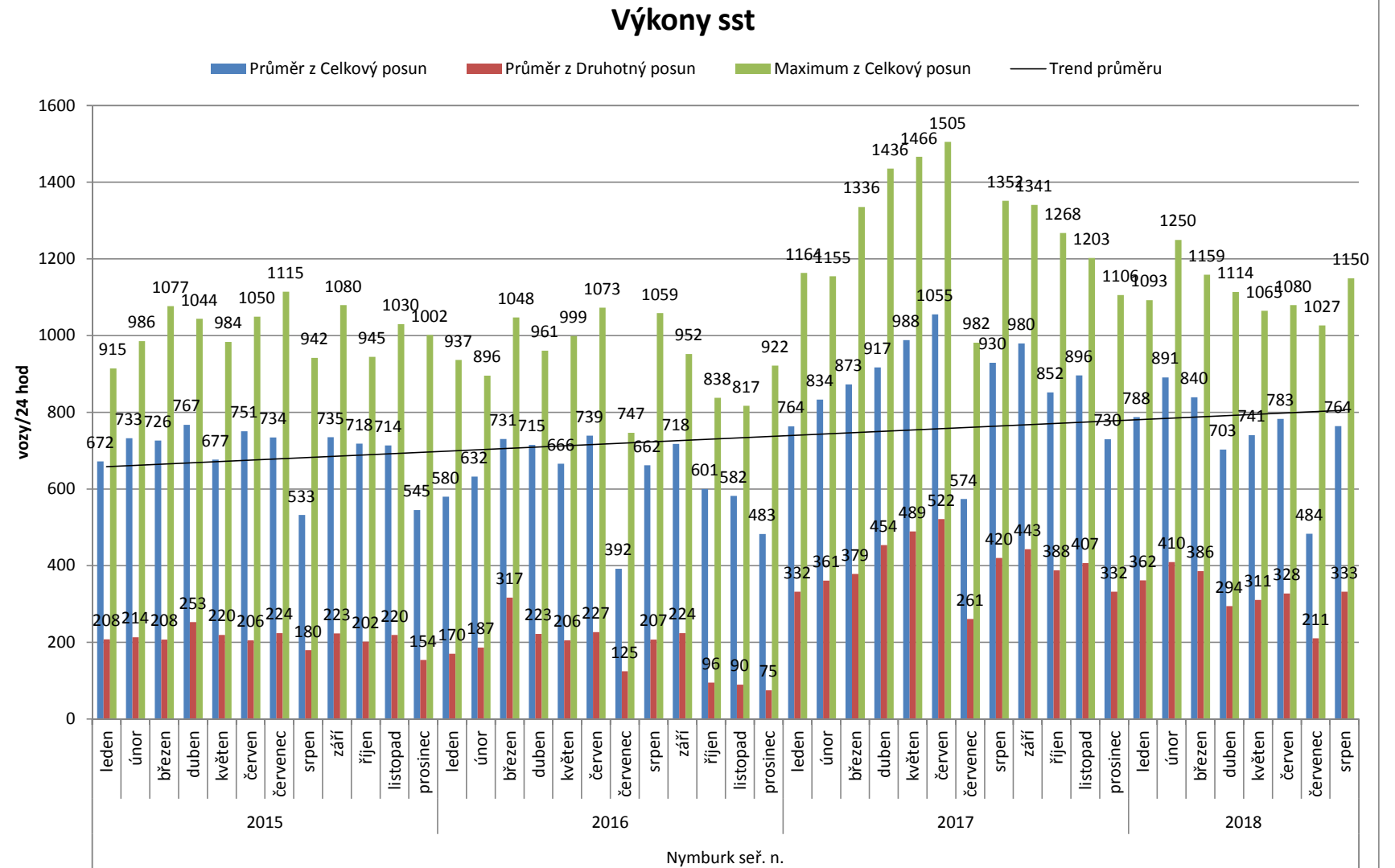
Most nové n.

Popisky řádků	Průměr z Celkový posun	Průměr z Druhotný posun	Maximum z Celkový posun
Most nové n.	471	173	1294
2015	541	205	1294
leden	415	133	646
únor	492	178	824
březen	497	197	721
duben	539	200	802
květen	477	185	748
červen	566	215	788
červenec	484	192	653
srpen	504	202	771
září	576	222	874
říjen	680	249	860
listopad	677	256	1294
prosinec	588	228	951
2016	443	162	792
leden	417	160	608
únor	431	158	642
březen	405	153	636
duben	391	144	619
květen	424	153	579
červen	404	154	657
červenec	386	152	539
srpen	394	146	580
září	549	201	549
říjen	559	194	559
listopad	533	176	792
prosinec	424	149	724
2017	495	179	842
leden	454	169	678
únor	562	206	842
březen	389	149	747
duben	451	174	664
květen	497	182	743
červen	467	172	768
červenec	479	173	751
srpen	513	190	676
září	551	184	718
říjen	545	189	735
listopad	579	200	694
prosinec	459	159	693
2018	371	136	656
leden	388	156	564
únor	397	135	525
březen	365	122	475
duben	358	120	581
květen	375	143	535
červen	305	123	520
červenec	337	127	464
srpen	444	161	656
Celkový součet	471	173	1294



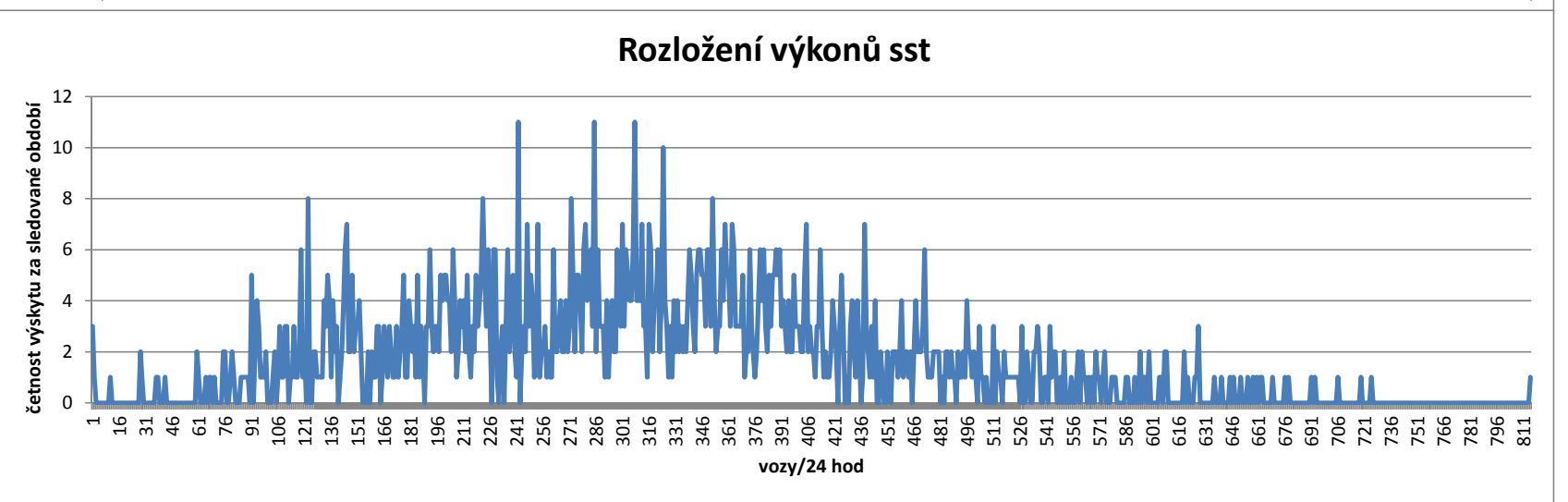
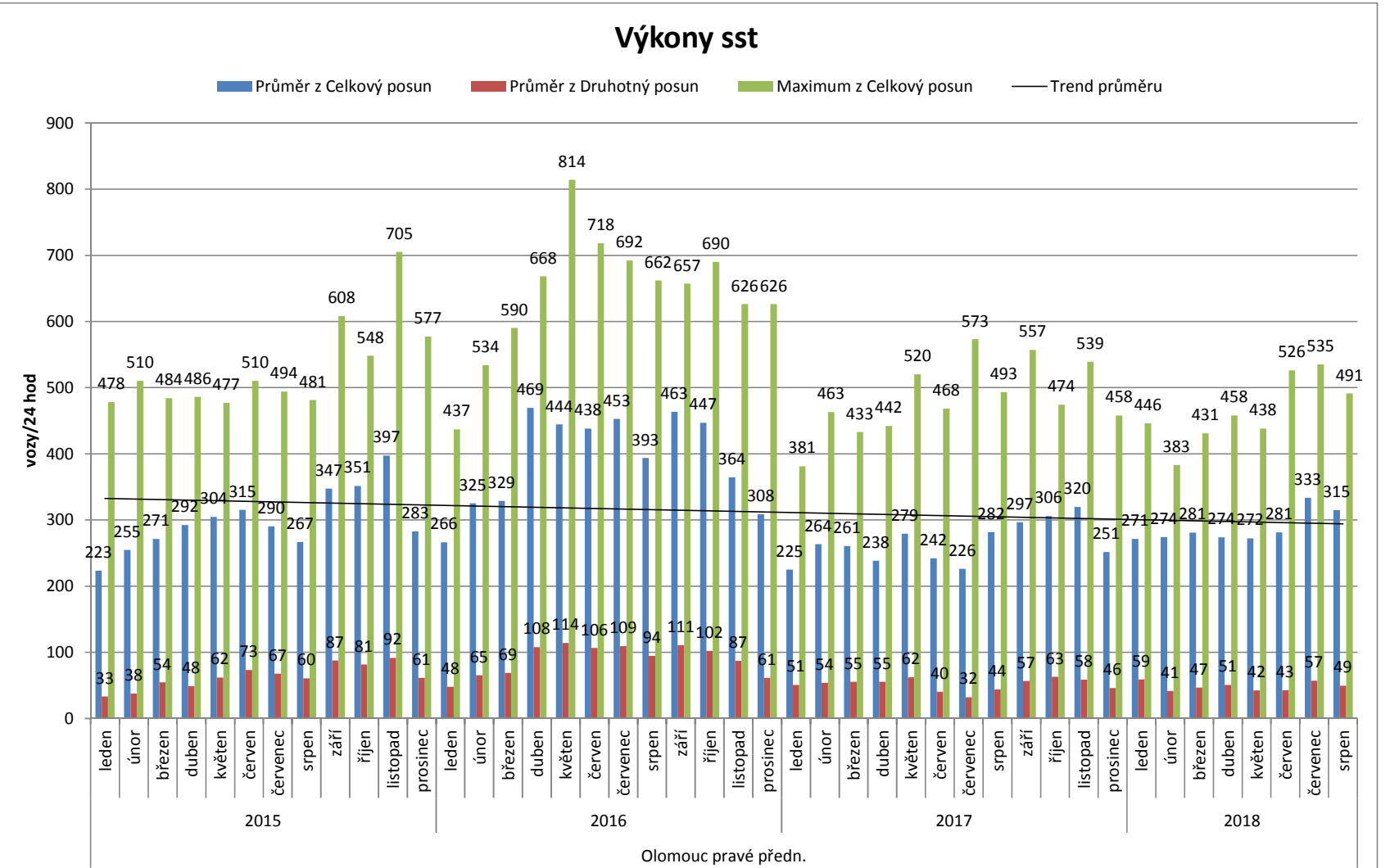
Nymburk seř. n.

Popisky řádků	Průměr z Celkový posun	Průměr z Druhotný posun	Maximum z Celkový posun
Nymburk seř. n.	731	274	1505
2015	691	209	1115
leden	672	208	915
únor	733	214	986
březen	726	208	1077
duben	767	253	1044
květen	677	220	984
červen	751	206	1050
červenec	734	224	1115
srpen	533	180	942
září	735	223	1080
říjen	718	202	945
listopad	714	220	1030
prosinec	545	154	1002
2016	624	179	1073
leden	580	170	937
únor	632	187	896
březen	731	317	1048
duben	715	223	961
květen	666	206	999
červen	739	227	1073
červenec	747	125	1059
srpen	662	207	718
září	718	224	952
říjen	601	96	838
listopad	582	90	817
prosinec	483	75	922
2017	865	399	1505
leden	764	332	1164
únor	834	361	1155
březen	873	379	1336
duben	917	454	1436
květen	988	489	1466
červen	1055	522	1505
červenec	574	261	982
srpen	930	420	1352
září	980	443	1341
říjen	852	388	1268
listopad	896	407	1203
prosinec	730	332	1106
2018	747	328	1250
leden	788	362	1093
únor	891	410	1250
březen	840	386	1159
duben	703	294	1114
květen	741	311	1063
červen	783	328	1080
červenec	484	211	1027
srpen	764	333	1150
Celkový součet	731	274	1505



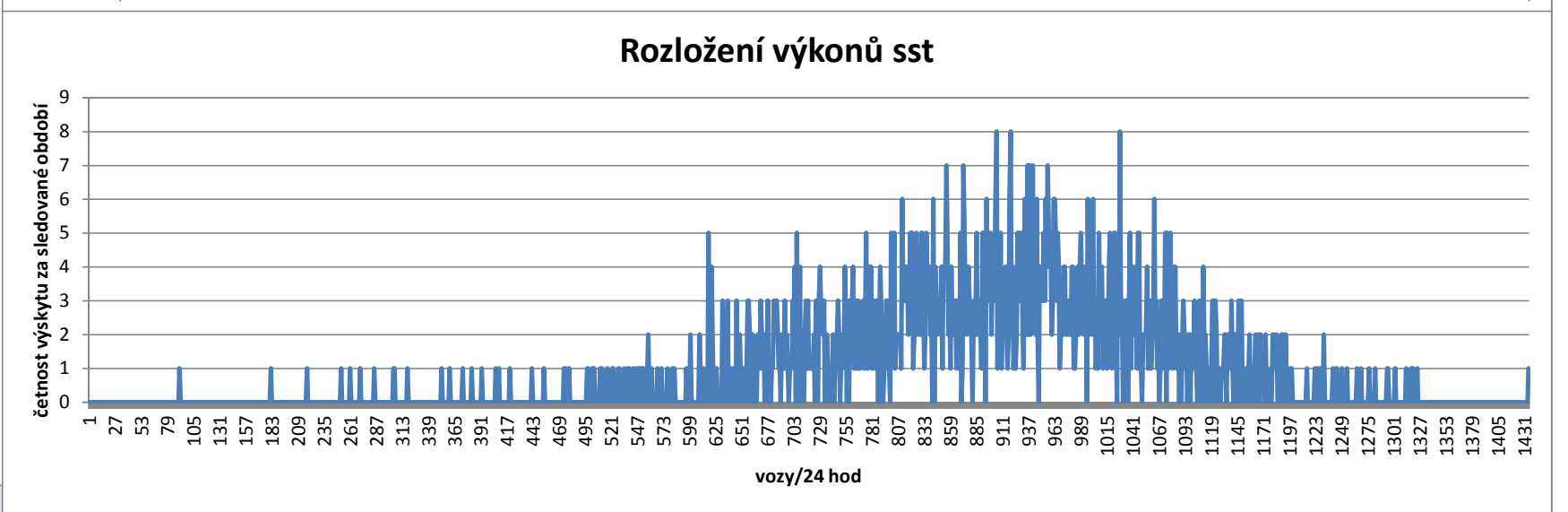
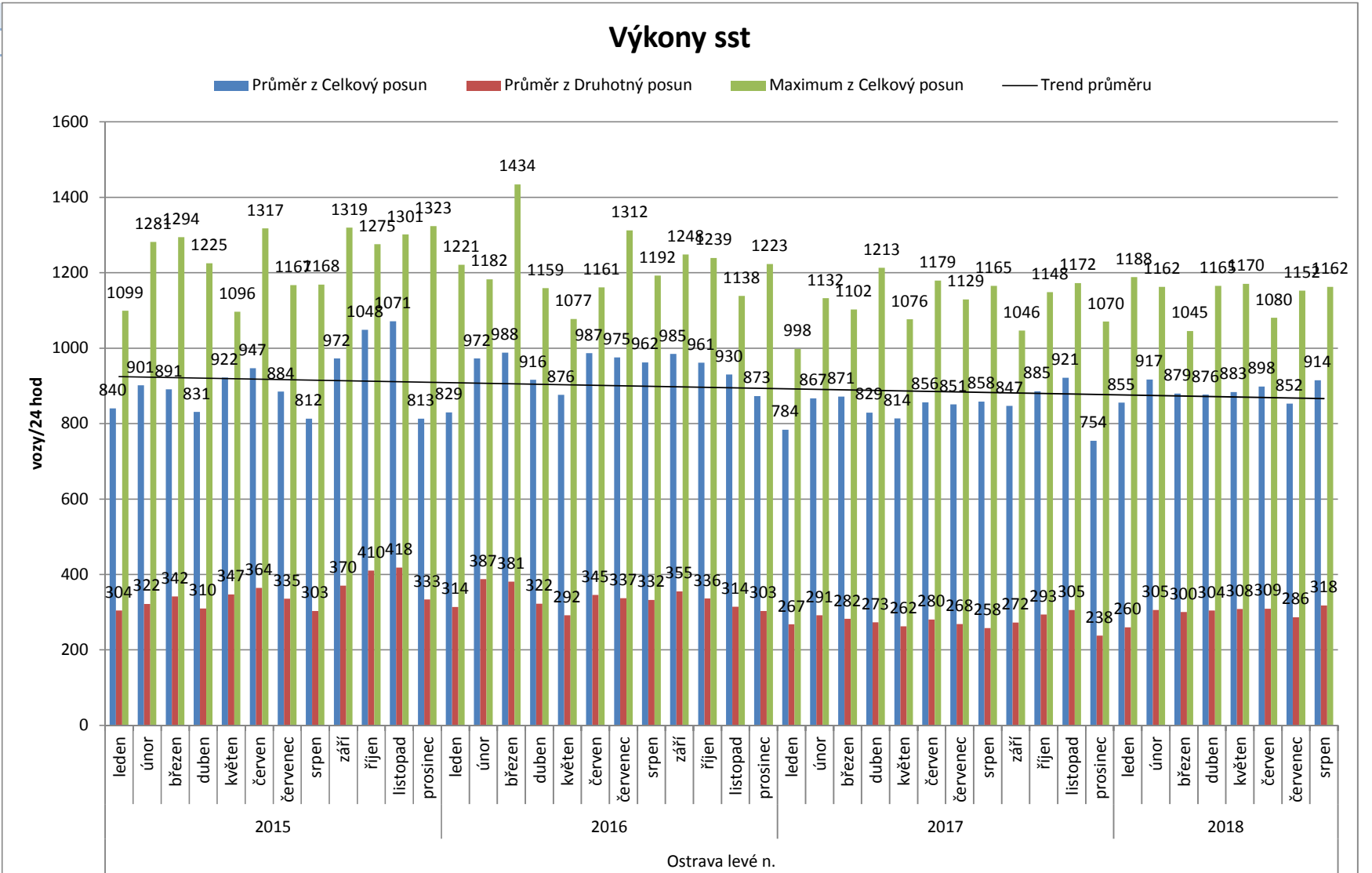
Olomouc pravé předn.

Popisky řádků	Průměr z Celkový posun	Průměr z Druhotný posun	Maximum z Celkový posun
Olomouc pravé předn.	313	65	814
2015	300	63	705
leden	223	33	478
únor	255	38	510
březen	271	54	484
duben	292	48	486
květen	304	62	477
červen	315	73	510
červenec	290	67	494
srpen	267	60	481
září	347	87	608
říjen	351	81	548
listopad	397	92	705
prosinec	283	61	577
2016	392	90	814
leden	266	48	437
únor	325	65	534
březen	329	69	590
duben	469	108	668
květen	444	114	814
červen	438	106	718
červenec	453	109	692
srpen	393	94	662
září	463	111	657
říjen	447	102	690
listopad	364	87	626
prosinec	308	61	626
2017	266	51	573
leden	225	51	381
únor	264	54	463
březen	261	55	433
duben	238	55	442
květen	279	62	520
červen	242	40	468
červenec	226	32	573
srpen	282	44	493
září	297	57	557
říjen	306	63	474
listopad	320	58	539
prosinec	251	46	458
2018	288	49	535
leden	271	59	446
únor	274	41	383
březen	281	47	431
duben	274	51	458
květen	272	42	438
červen	281	43	526
červenec	333	57	535
srpen	315	49	491
Celkový součet	313	65	814



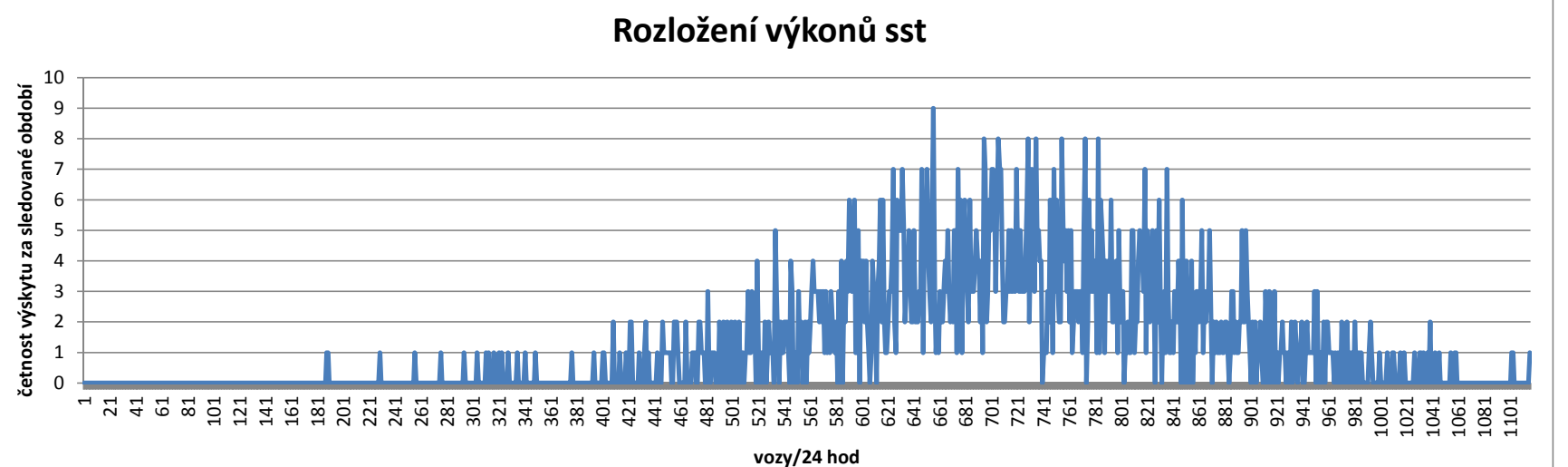
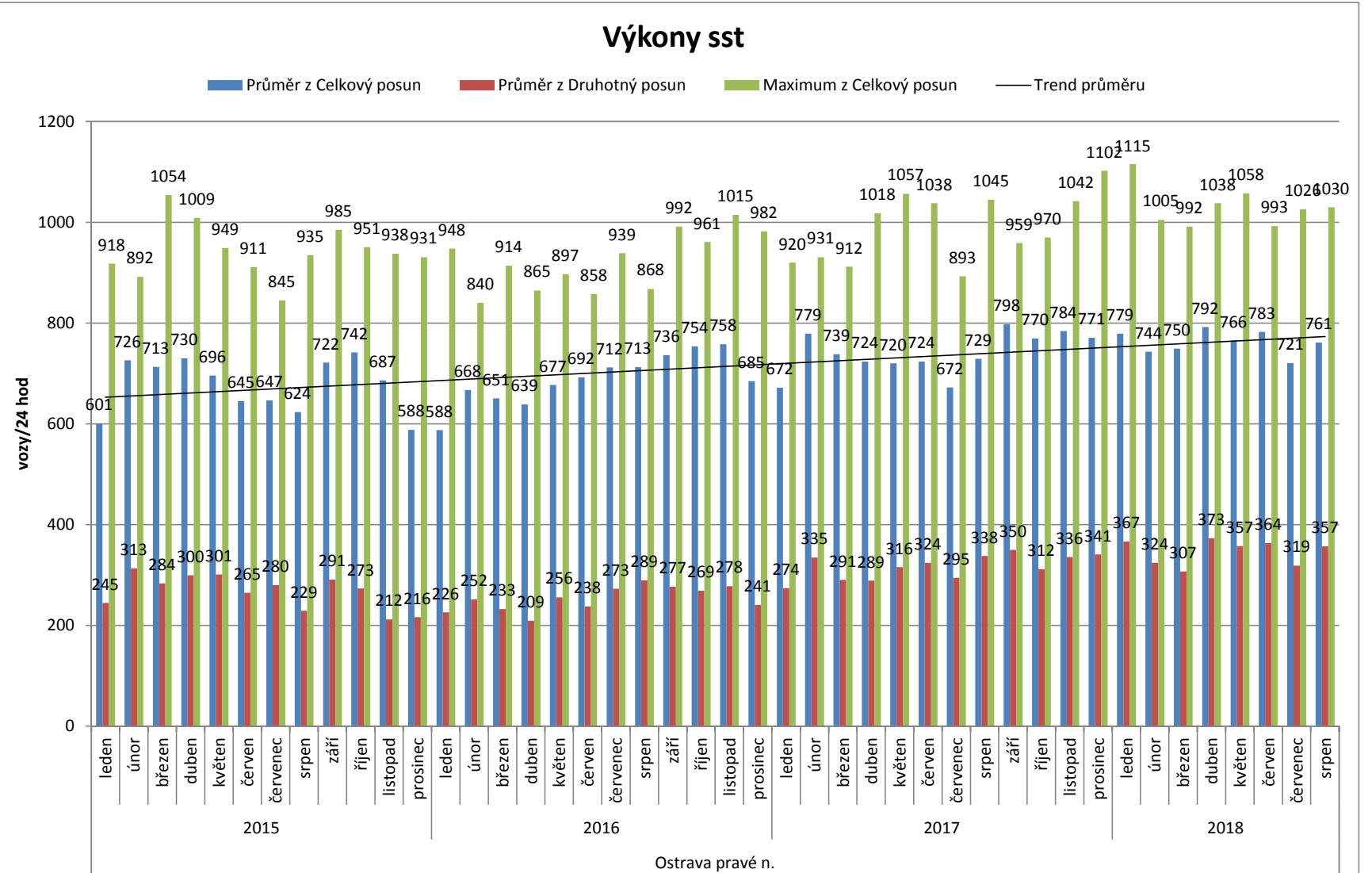
Ostrava levé n.

Popisky řádků	Průměr z Celkový posun	Průměr z Druhotný posun	Maximum z Celkový posun
Ostrava levé n.	895	315	1434
2015	911	346	1323
leden	840	304	1099
únor	901	322	1281
březen	891	342	1294
duben	831	310	1225
květen	922	347	1096
červen	947	364	1317
červenec	884	335	1167
srpen	812	303	1168
září	972	370	1319
říjen	1048	410	1275
listopad	1071	418	1301
prosinec	813	333	1323
2016	937	334	1434
leden	829	314	1221
únor	972	387	1182
březen	988	381	1434
duben	916	322	1159
květen	876	292	1077
červen	987	345	1161
červenec	962	332	1312
srpen	975	337	1192
září	985	355	1248
říjen	961	336	1239
listopad	930	314	1239
prosinec	873	303	1138
2017	844	274	1213
leden	784	267	998
únor	867	291	1132
březen	871	282	1102
duben	829	273	1213
květen	814	262	1076
červen	856	280	1179
červenec	851	268	1129
srpen	858	258	1165
září	847	272	1046
říjen	885	293	1148
listopad	921	305	1172
prosinec	754	238	1070
2018	884	299	1188
leden	855	260	1188
únor	917	305	1162
březen	879	300	1045
duben	876	304	1165
květen	883	308	1170
červen	898	309	1080
červenec	852	286	1152
srpen	914	318	1162
Celkový součet	895	315	1434



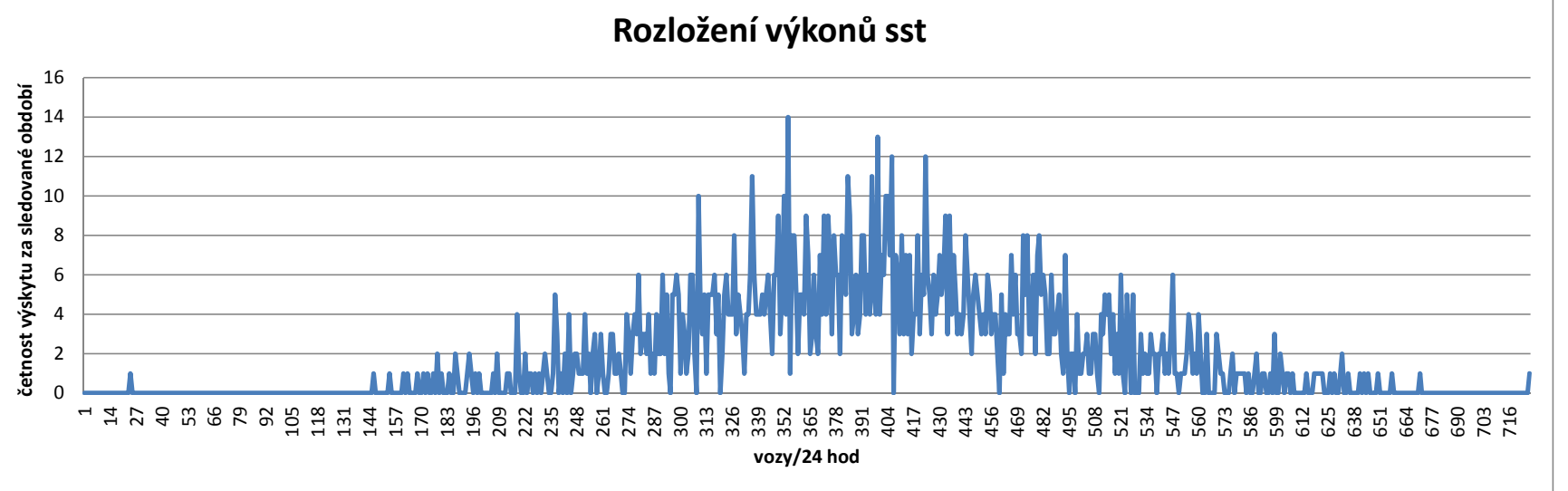
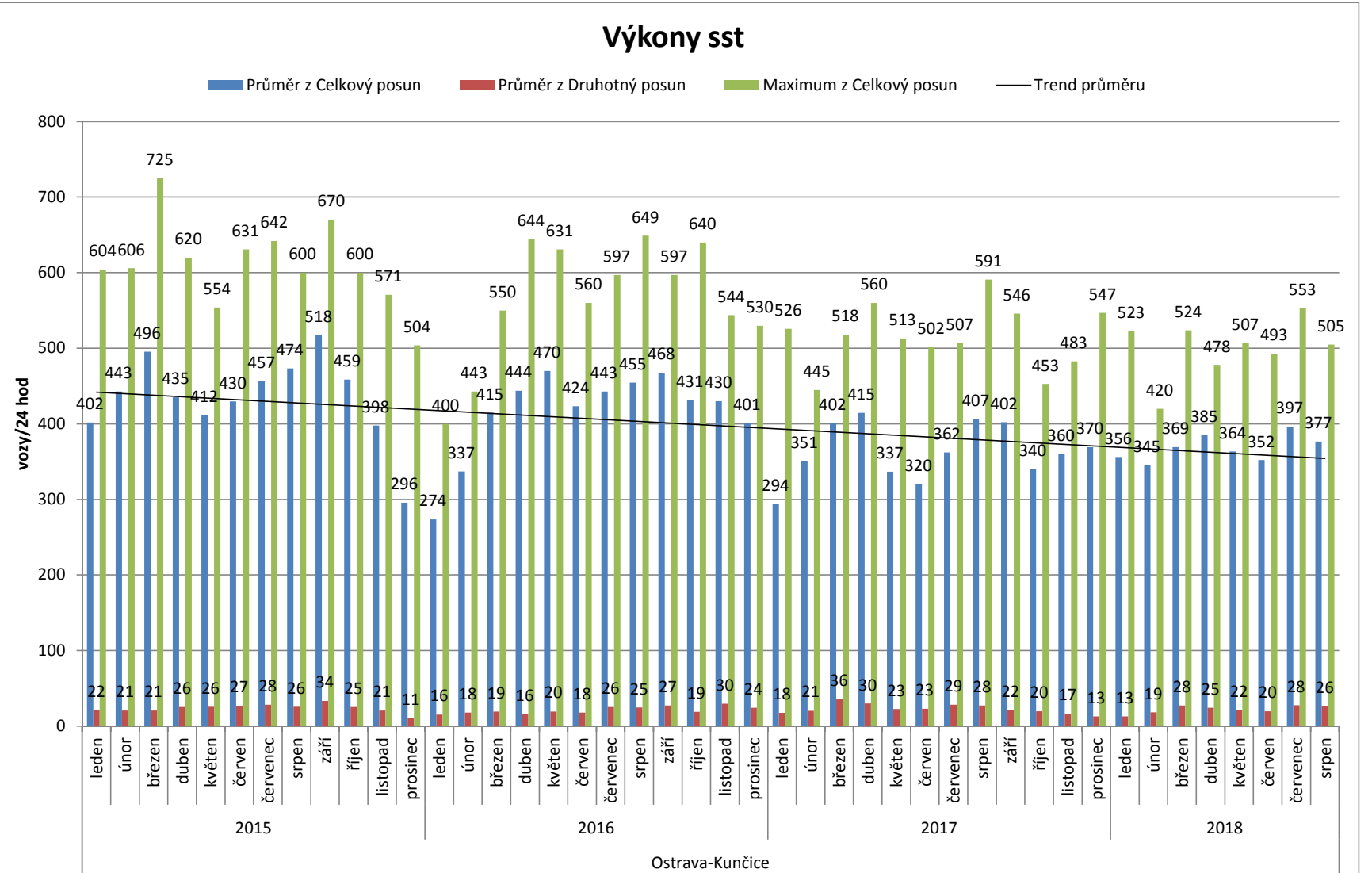
Ostrava pravé n.

Popisky řádků	Průměr z Celkový posun	Průměr z Druhotný posun	Maximum z Celkový posun
Ostrava pravé n.	713	291	1115
2015	676	267	1054
leden	601	245	918
únor	726	313	892
březen	713	284	1054
duben	730	300	1009
květen	696	265	949
červen	645	280	911
červenec	647	229	845
srpen	624	229	935
září	722	291	985
říjen	742	273	951
listopad	687	212	938
prosinec	216	216	931
2016	689	253	1015
leden	588	226	948
únor	668	252	840
březen	651	233	914
duben	639	209	865
květen	677	256	897
červen	692	238	858
červenec	712	273	939
srpen	713	289	868
září	736	277	992
říjen	754	269	961
listopad	758	278	1015
prosinec	685	241	982
2017	740	316	1102
leden	672	274	920
únor	779	335	931
březen	739	291	912
duben	724	289	1018
květen	720	316	1057
červen	724	295	1038
červenec	672	338	893
srpen	729	350	1045
září	798	312	959
říjen	770	312	970
listopad	784	336	1042
prosinec	771	341	1102
2018	762	346	1115
leden	779	367	1115
únor	744	324	1005
březen	750	307	992
duben	792	373	1038
květen	766	357	1058
červen	783	364	993
červenec	721	319	1026
srpen	761	357	1030
Celkový součet	713	291	1115



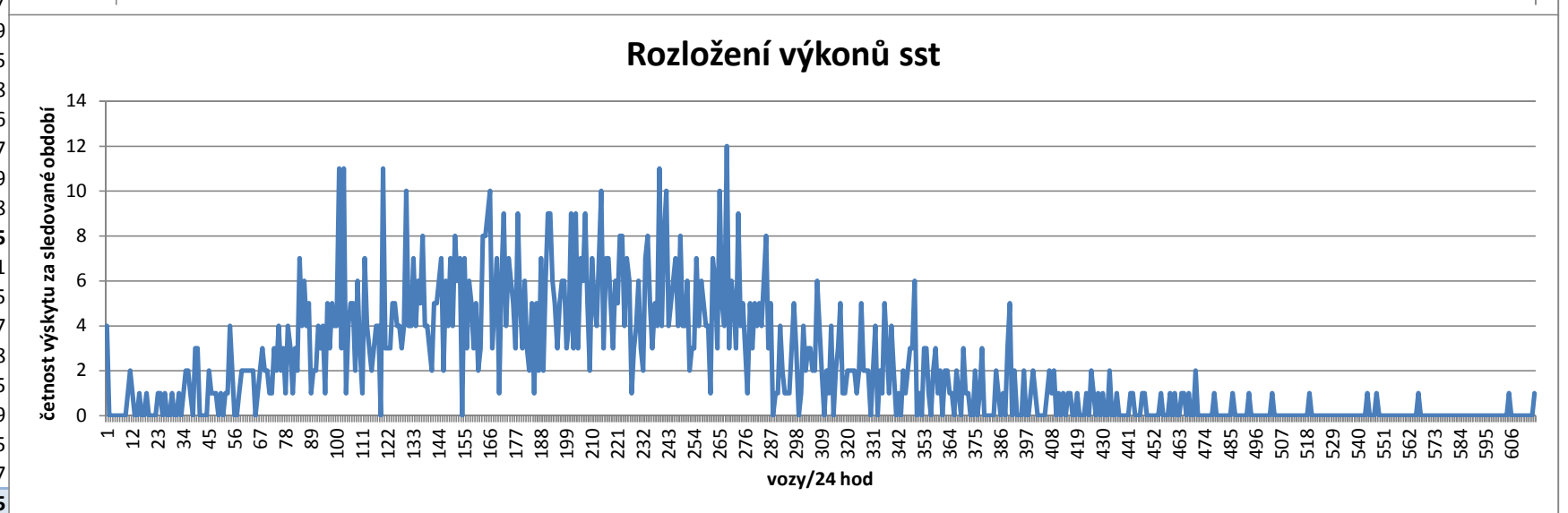
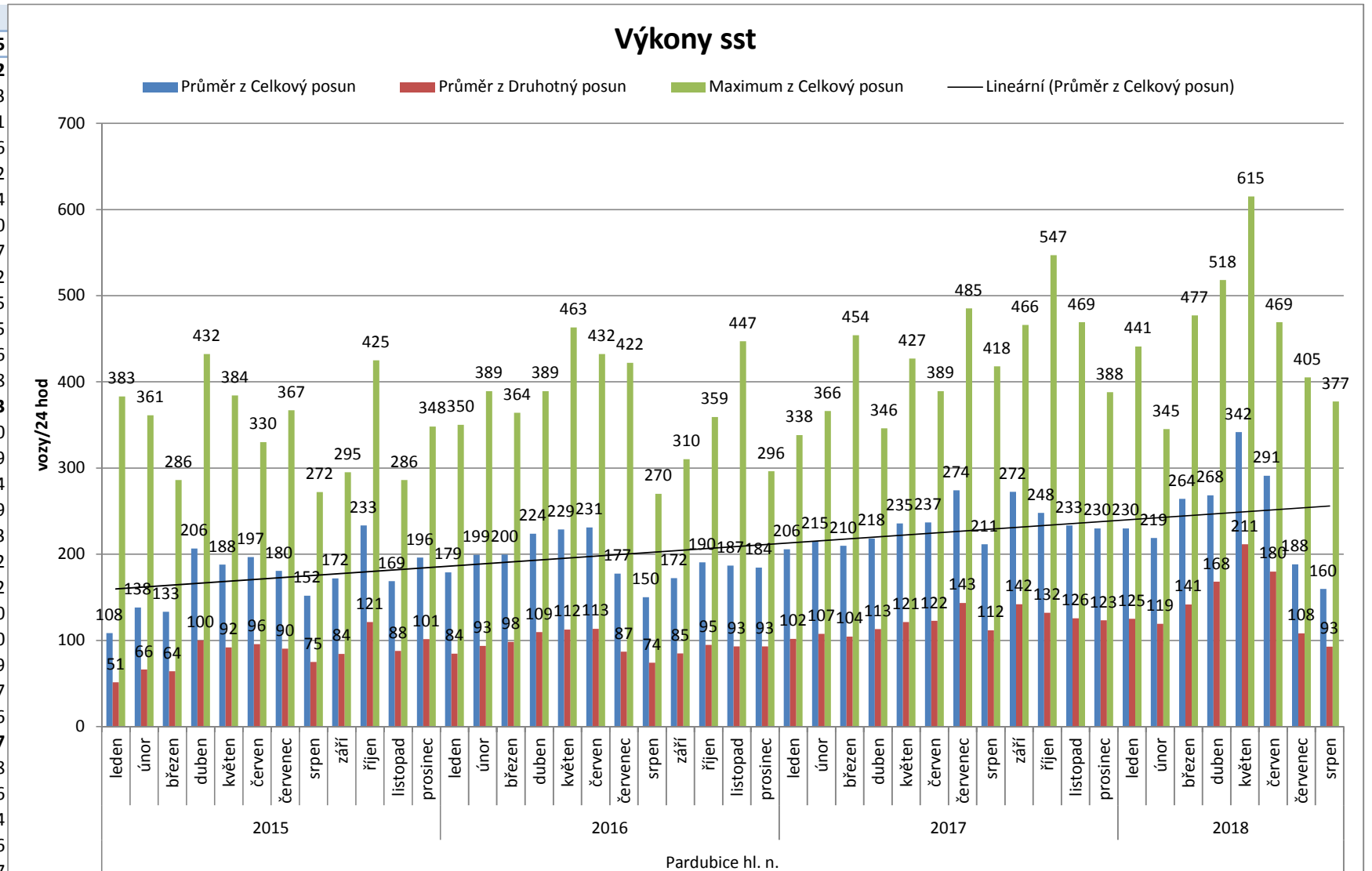
Ostrava-Kunčice

Popisky řádků	Průměr z Celkový posun	Průměr z Druhotný posun	Maximum z Celkový posun
Ostrava-Kunčice	398	23	725
2015	435	24	725
leden	402	22	604
únor	443	21	606
březen	496	21	725
duben	435	26	620
květen	412	26	554
červen	430	27	631
červenec	457	28	642
srpen	474	26	600
září	518	34	670
říjen	459	25	600
listopad	398	21	571
prosinec	296	11	504
2016	416	21	649
leden	400	16	400
únor	337	18	337
březen	443	19	415
duben	444	16	444
květen	470	20	631
červen	424	18	560
červenec	443	26	597
srpen	455	25	649
září	468	27	597
říjen	431	19	640
listopad	430	30	544
prosinec	401	24	530
2017	363	23	591
leden	294	18	530
únor	351	21	445
březen	402	36	518
duben	415	30	560
květen	337	23	513
červen	320	23	502
červenec	362	29	507
srpen	407	28	591
září	402	22	546
říjen	340	20	453
listopad	360	17	483
prosinec	370	13	547
2018	368	22	553
leden	345	13	523
únor	420	19	524
březen	369	28	478
duben	385	25	507
květen	364	22	493
červen	352	20	553
červenec	397	28	505
srpen	377	26	
Celkový součet	398	23	725



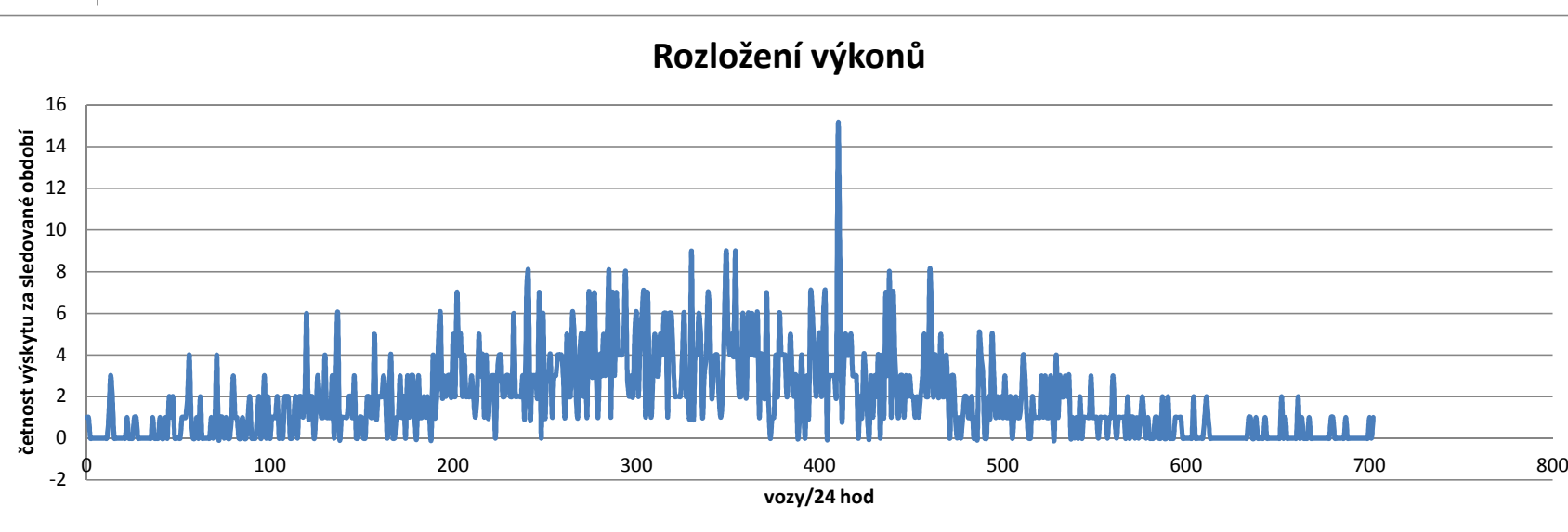
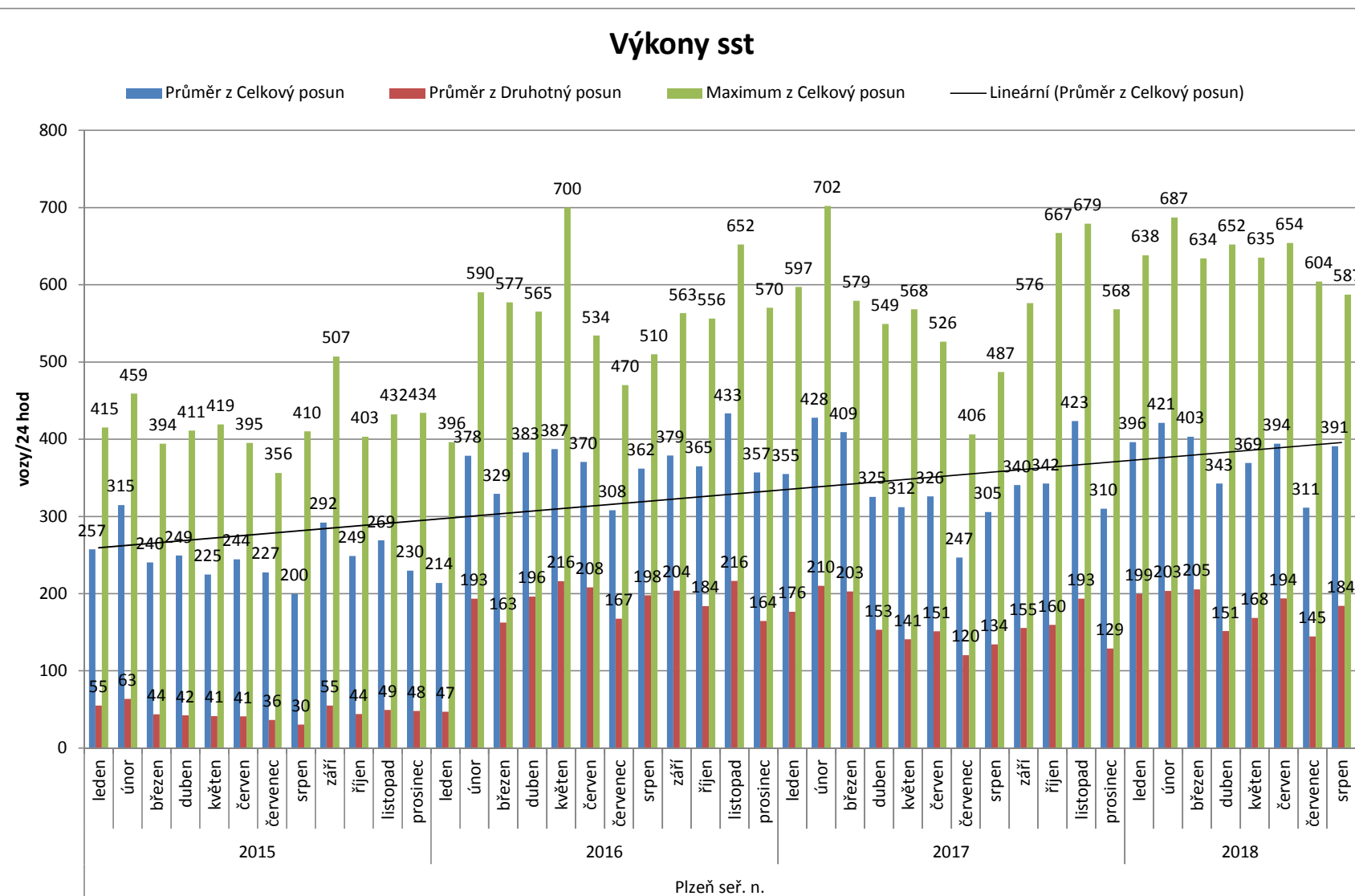
Pardubice hl. n.

Popisky řádků	Průměr z Celkový posun	Průměr z Druhotný posun	Maximum z Celkový posun
Pardubice hl. n.	208	108	615
2015	173	86	432
leden	108	51	383
únor	138	66	361
březen	133	64	286
duben	206	100	432
květen	188	92	384
červen	197	96	330
červenec	180	90	367
srpen	152	75	272
září	172	84	295
říjen	233	121	425
listopad	169	88	286
prosinec	196	101	348
2016	193	95	463
leden	179	84	350
únor	199	93	389
březen	200	98	364
duben	224	109	389
květen	229	112	463
červen	231	113	432
červenec	177	87	422
srpen	150	74	270
září	172	85	310
říjen	190	95	359
listopad	187	93	296
prosinec	184	93	338
leden	206	102	366
únor	215	107	346
březen	210	104	346
duben	218	113	427
květen	235	121	485
červen	237	122	418
červenec	274	143	466
srpen	211	112	388
září	272	142	441
říjen	248	132	547
listopad	233	126	469
prosinec	230	123	388
leden	230	125	441
únor	219	119	345
březen	264	141	477
duben	268	168	518
květen	342	211	615
červen	291	180	469
červenec	188	108	405
srpen	160	93	377
Celkový součet	208	108	615



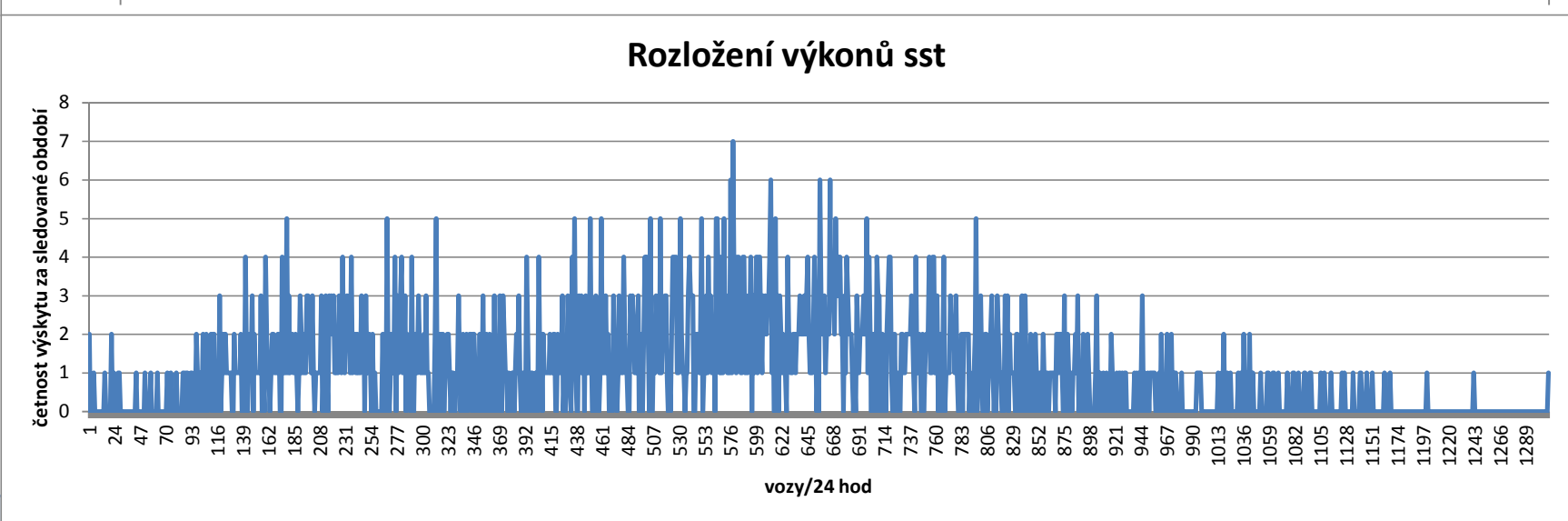
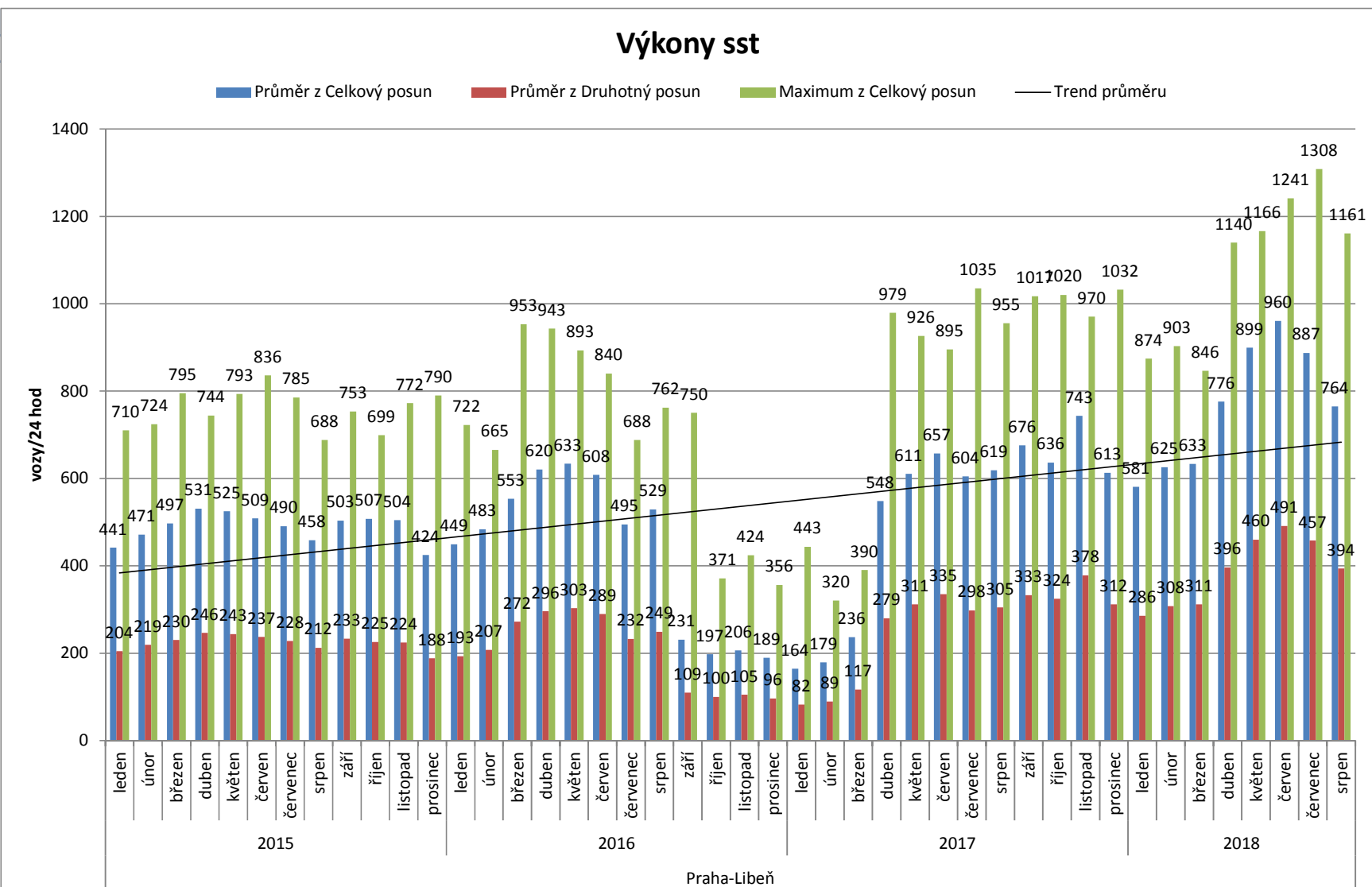
Plzeň seř. n.

Popisky řádků	Průměr z Celkový posun	Průměr z Druhotný posun	Maximum z Celkový posun
Plzeň seř. n.	327	138	702
2015	249	46	507
leden	257	55	415
únor	315	63	459
březen	240	44	394
duben	249	42	411
květen	225	41	419
červen	244	41	395
červenec	227	36	356
srpen	200	30	410
září	292	55	507
říjen	249	44	403
listopad	269	49	432
prosinec	230	48	434
2016	355	179	700
leden	214	47	396
únor	378	193	590
březen	329	163	577
duben	383	196	565
květen	387	216	700
červen	370	208	534
červenec	308	167	470
srpen	362	198	510
září	379	204	563
říjen	365	184	556
listopad	433	216	570
prosinec	357	164	597
leden	355	176	702
únor	428	210	652
březen	409	203	579
duben	325	153	549
květen	312	141	568
červen	326	151	526
červenec	247	120	487
srpen	305	134	576
září	340	155	667
říjen	342	160	679
listopad	423	193	638
prosinec	310	129	568
leden	396	199	634
únor	421	203	652
březen	403	205	635
duben	343	151	654
květen	369	168	604
červen	394	194	587
červenec	311	145	604
srpen	391	184	587
2017	343	160	702
leden	355	176	597
únor	428	210	702
březen	409	203	579
duben	325	153	549
květen	312	141	568
červen	326	151	526
červenec	247	120	406
srpen	305	134	487
září	340	155	576
říjen	342	160	667
listopad	423	193	679
prosinec	310	129	568
2018	378	181	687
leden	396	199	638
únor	421	203	652
březen	403	205	634
duben	343	151	652
květen	369	168	635
červen	394	194	654
červenec	311	145	604
srpen	391	184	587
Celkový součet	327	138	702



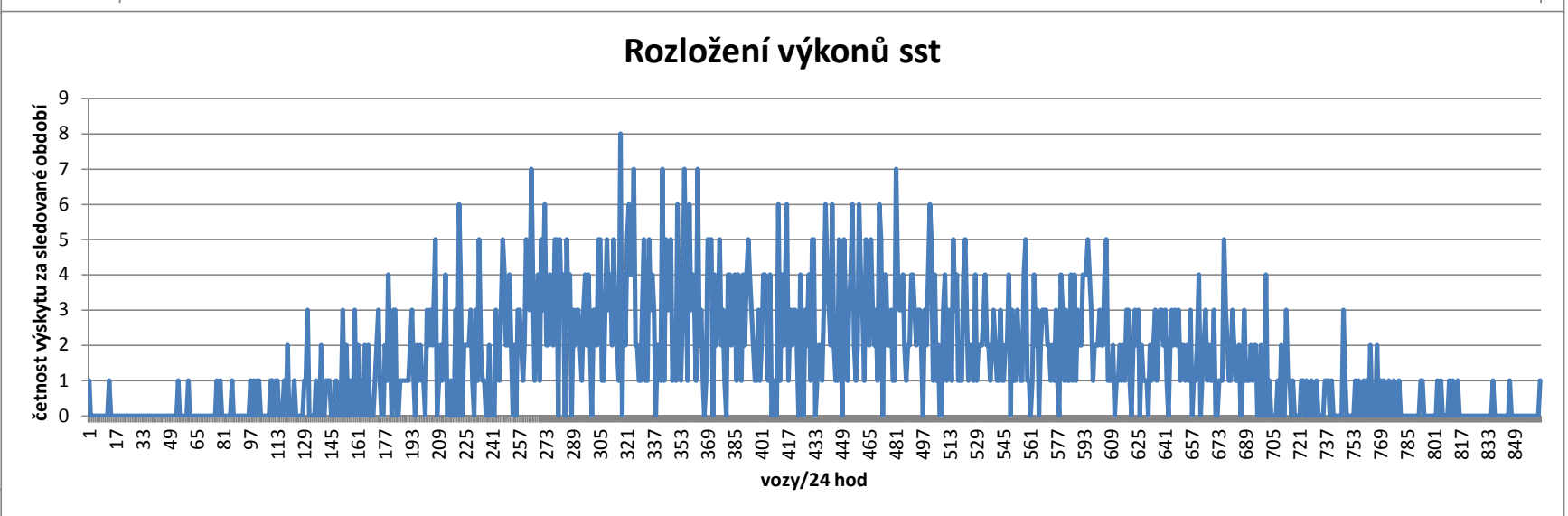
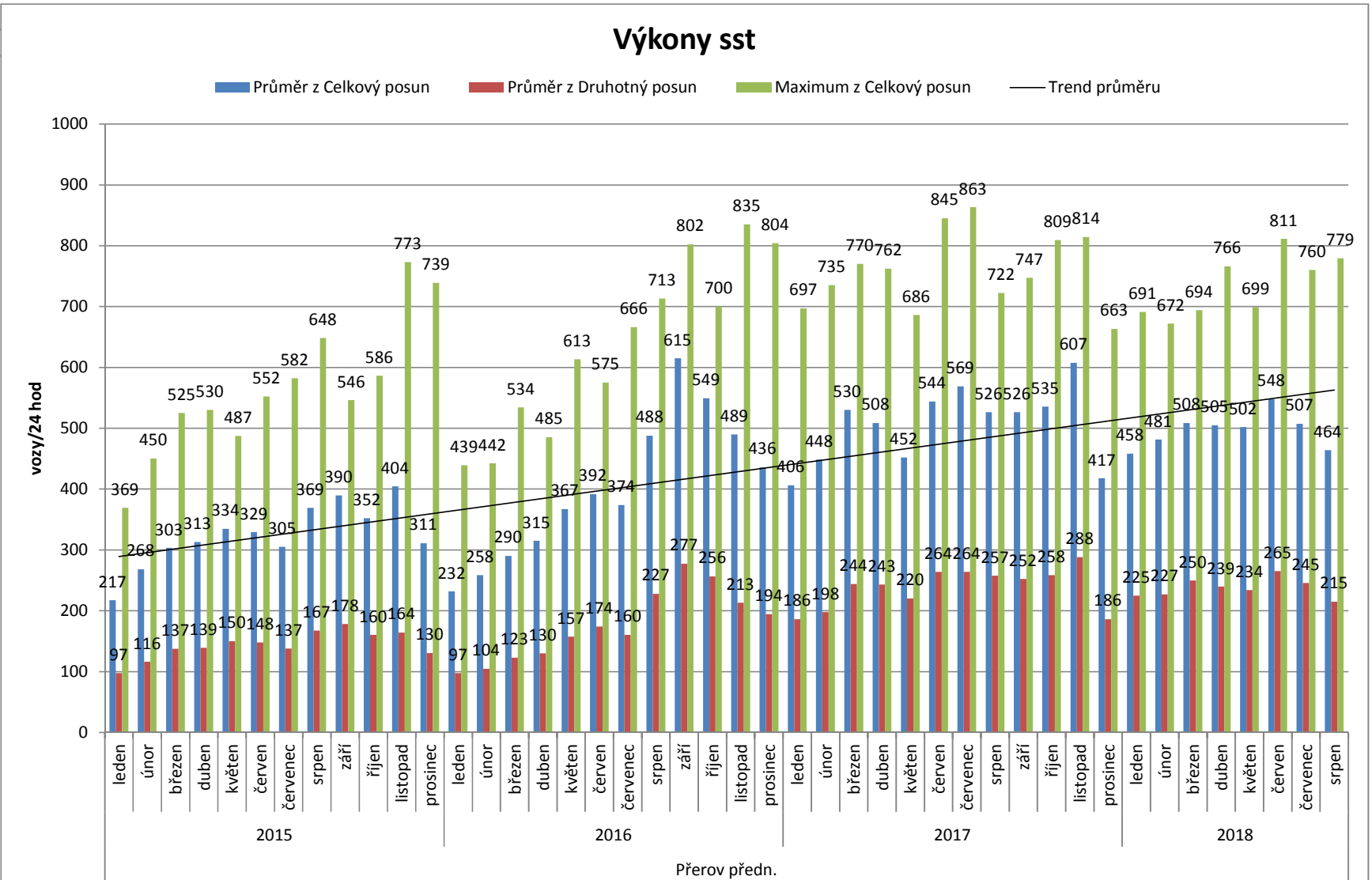
Praha-Libeň

Popisky řádků	Průměr z Celkový posun	Průměr z Druhotný posun	Maximum z Celkový posun
Praha-Libeň	534	259	1308
2015	488	224	836
leden	441	204	710
únor	471	219	724
březen	497	230	795
duben	531	246	744
květen	525	243	793
červen	509	237	836
červenec	490	228	785
srpen	458	212	688
září	503	233	753
říjen	507	225	699
listopad	504	224	772
prosinec	424	188	790
2016	433	204	953
leden	449	193	722
únor	483	207	665
březen	553	272	953
duben	620	296	943
květen	633	303	893
červen	608	289	840
červenec	495	232	688
srpen	529	249	762
září	231	109	750
říjen	197	100	371
listopad	206	105	424
prosinec	189	96	356
2017	525	264	1035
leden	164	82	443
únor	179	89	320
březen	236	117	390
duben	548	279	979
květen	611	311	926
červen	657	335	895
červenec	604	298	1035
srpen	619	305	955
září	676	333	1017
říjen	636	324	1020
listopad	743	378	1032
prosinec	613	312	970
2018	767	388	1308
leden	581	286	874
únor	625	308	903
březen	633	311	846
duben	776	396	1140
květen	899	460	1166
červen	960	491	1241
červenec	887	457	1308
srpen	764	394	1161
Celkový součet	534	259	1308



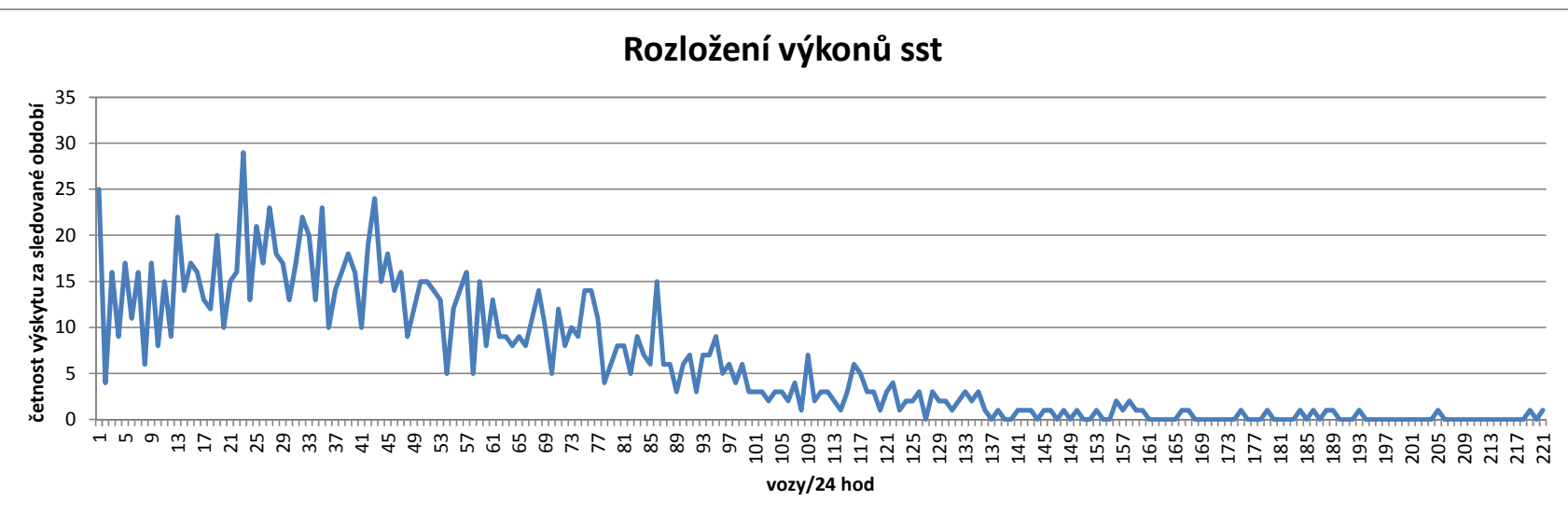
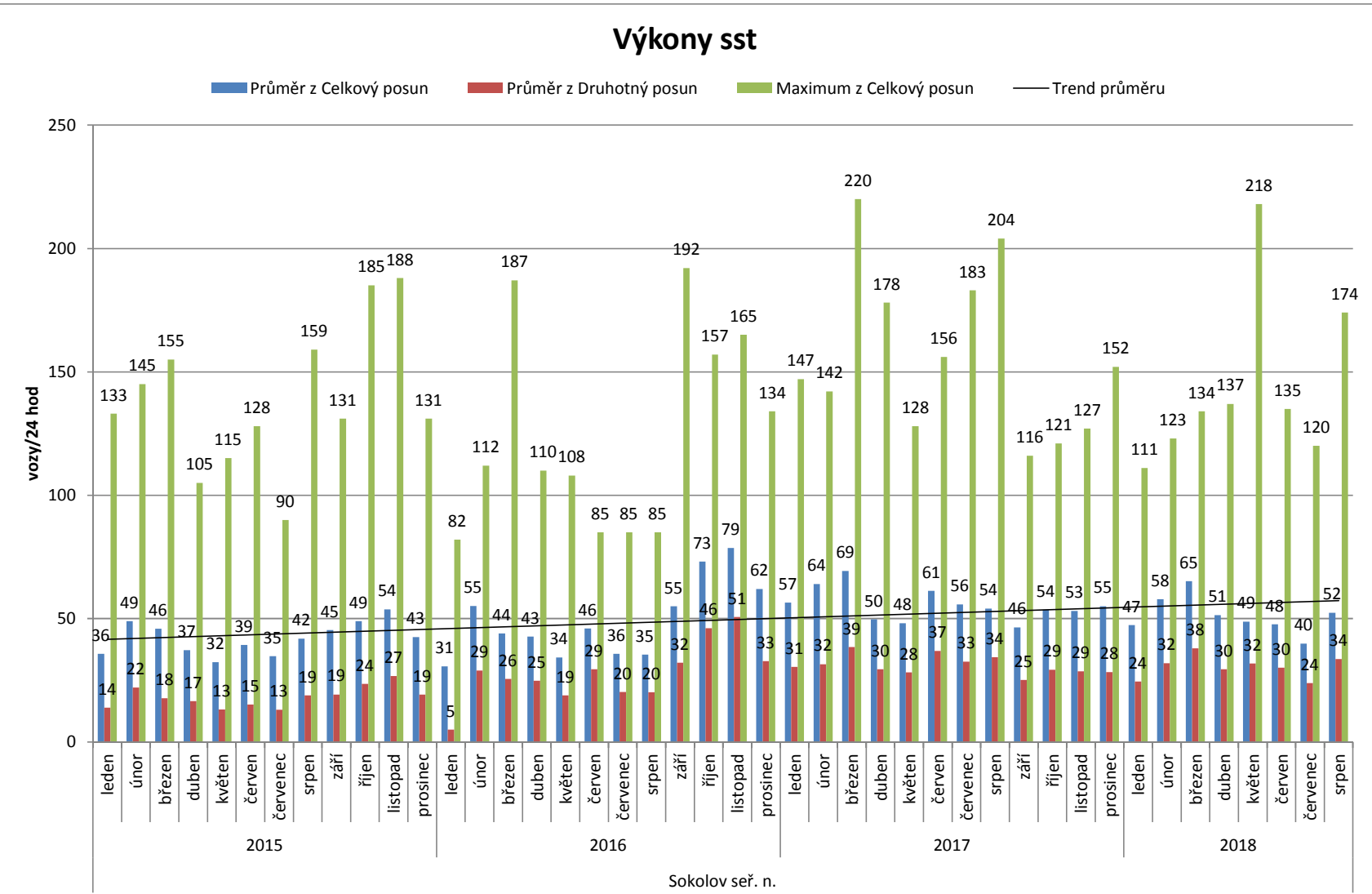
Přerov předn.

Popisky řádků	Průměr z Celkový posun	Průměr z Druhotný posun	Maximum z Celkový posun
Přerov předn.	426	195	863
2015	325	144	773
leden	217	97	369
únor	268	116	450
březen	303	137	525
duben	313	139	530
květen	334	150	487
červen	329	148	552
červenec	305	137	582
srpen	369	167	648
září	390	178	546
říjen	352	160	586
listopad	404	164	773
prosinec	311	130	739
2016	400	176	835
leden	232	97	439
únor	258	104	442
březen	290	123	534
duben	315	130	485
květen	367	157	613
červen	392	174	575
červenec	374	160	666
srpen	488	227	713
září	615	277	802
říjen	549	256	700
listopad	489	213	835
prosinec	436	194	804
leden	406	186	697
únor	448	198	735
březen	530	244	770
duben	508	243	762
květen	452	220	686
červen	544	264	845
červenec	569	264	863
srpen	526	257	722
září	526	252	747
říjen	535	258	809
listopad	607	288	814
prosinec	417	186	663
leden	458	225	691
únor	481	227	672
březen	508	250	694
duben	505	239	766
květen	502	234	699
červen	548	265	811
červenec	507	245	760
srpen	464	215	779
2017	506	238	863
leden	406	186	697
únor	448	198	735
březen	530	244	770
duben	508	243	762
květen	452	220	686
červen	544	264	845
červenec	569	264	863
srpen	526	257	722
září	526	252	747
říjen	535	258	809
listopad	607	288	814
prosinec	417	186	663
2018	497	237	811
leden	458	225	691
únor	481	227	672
březen	508	250	694
duben	505	239	766
květen	502	234	699
červen	548	265	811
červenec	507	245	760
srpen	464	215	779
Celkový součet	426	195	863



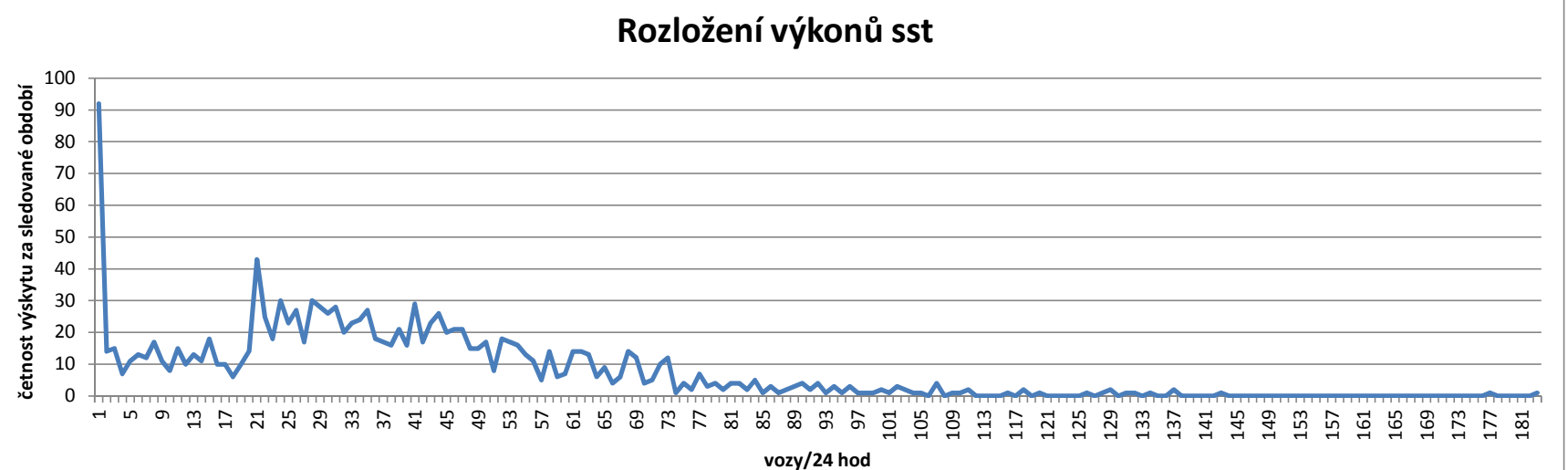
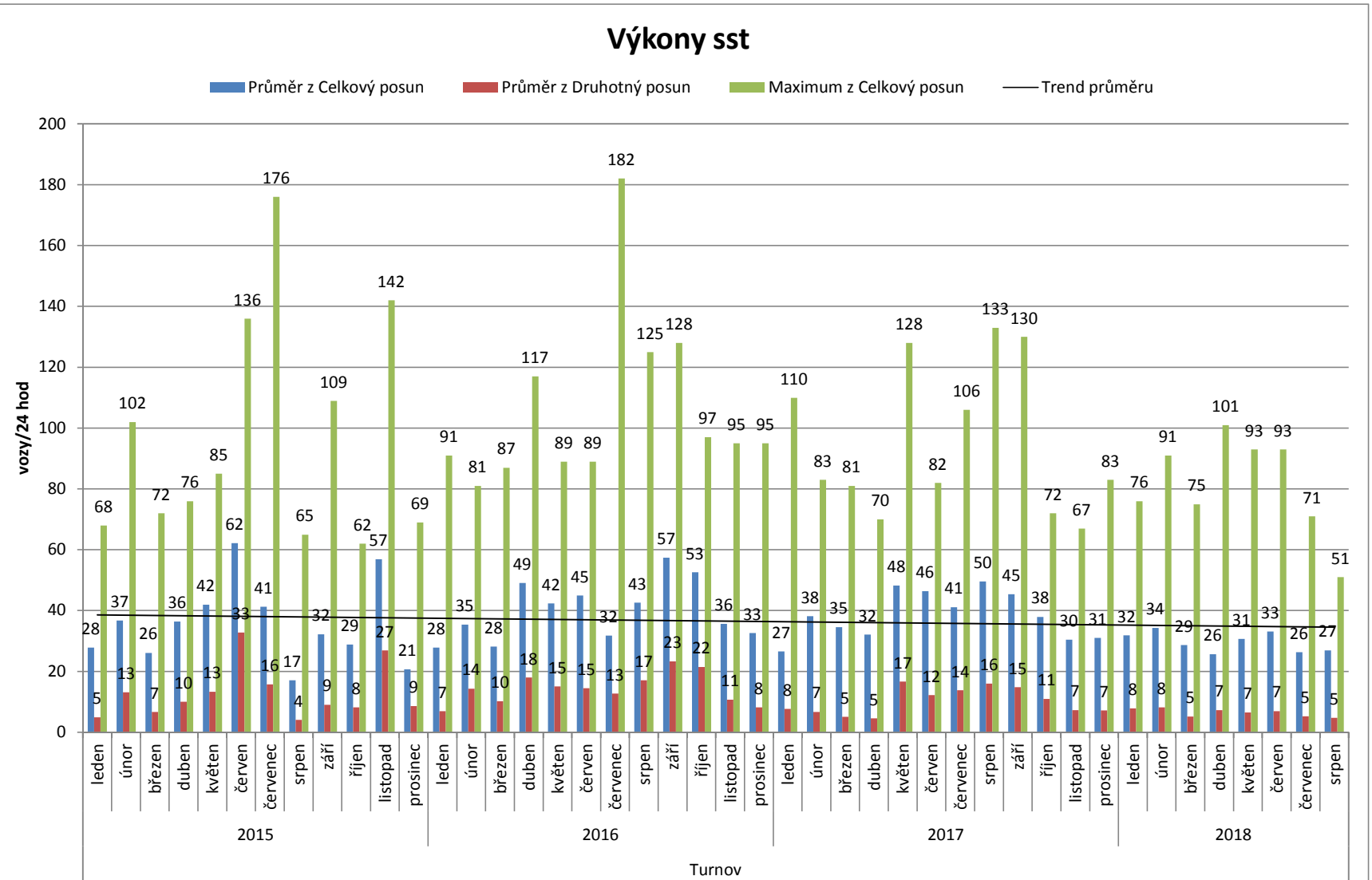
Sokolov seř. n.

Popisky řádků	Průměr z Celkový posun	Průměr z Druhotný posun	Maximum z Celkový posun
Sokolov seř. n.	49	27	220
2015	42	18	188
leden	36	14	133
únor	49	22	145
březen	46	18	155
duben	37	17	105
květen	32	13	115
červen	39	15	128
červenec	35	13	90
srpen	42	19	159
září	45	19	131
říjen	49	24	185
listopad	54	27	188
prosinec	43	19	131
2016	49	28	192
leden	31	5	82
únor	55	29	112
březen	44	26	187
duben	43	25	110
květen	34	19	108
červen	46	29	85
červenec	36	20	85
srpen	35	20	85
září	55	32	192
říjen	73	46	157
listopad	51	51	165
prosinec	33	33	134
leden	31	31	147
únor	64	32	142
březen	69	39	220
duben	50	30	178
květen	48	28	128
červen	61	37	156
červenec	56	33	183
srpen	54	34	204
září	46	25	116
říjen	54	29	121
listopad	53	29	127
prosinec	55	28	152
leden	47	24	111
únor	58	32	123
březen	65	38	134
duben	51	30	137
květen	49	32	218
červen	48	30	135
červenec	40	24	120
srpen	52	34	174
2017	56	31	220
leden	57	31	147
únor	64	32	142
březen	69	39	220
duben	50	30	178
květen	48	28	128
červen	61	37	156
červenec	56	33	183
srpen	54	34	204
září	46	25	116
říjen	54	29	121
listopad	53	29	127
prosinec	55	28	152
2018	51	30	218
leden	47	24	111
únor	58	32	123
březen	65	38	134
duben	51	30	137
květen	49	32	218
červen	48	30	135
červenec	40	24	120
srpen	52	34	174
Celkový součet	49	27	220



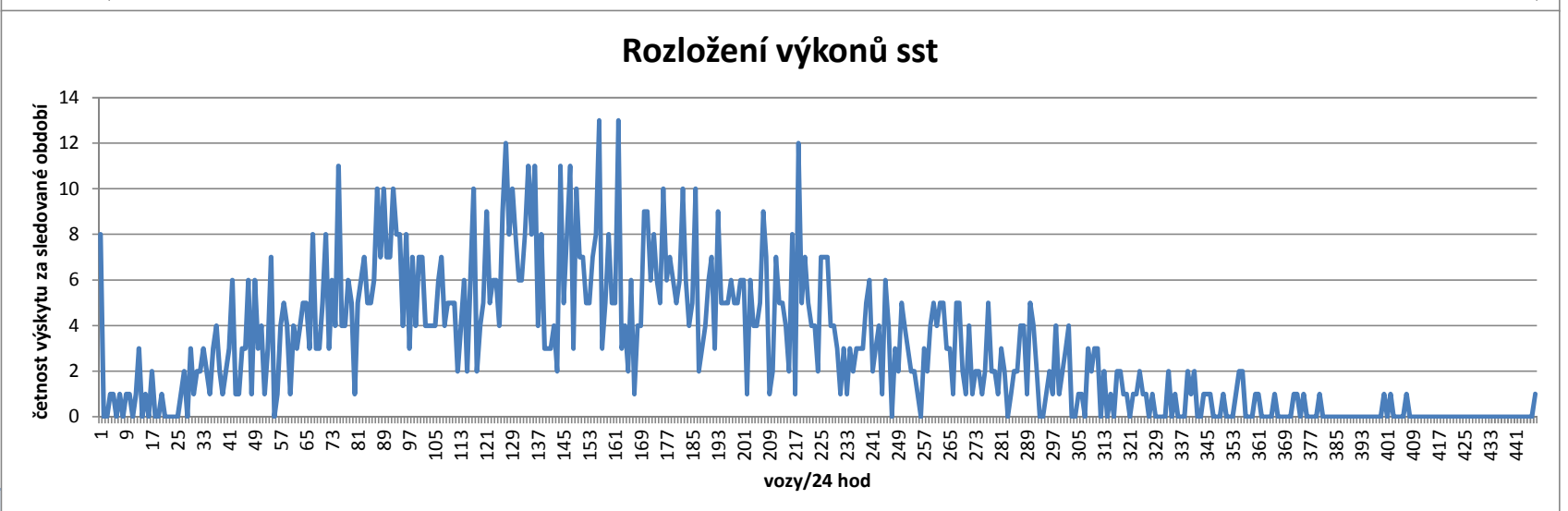
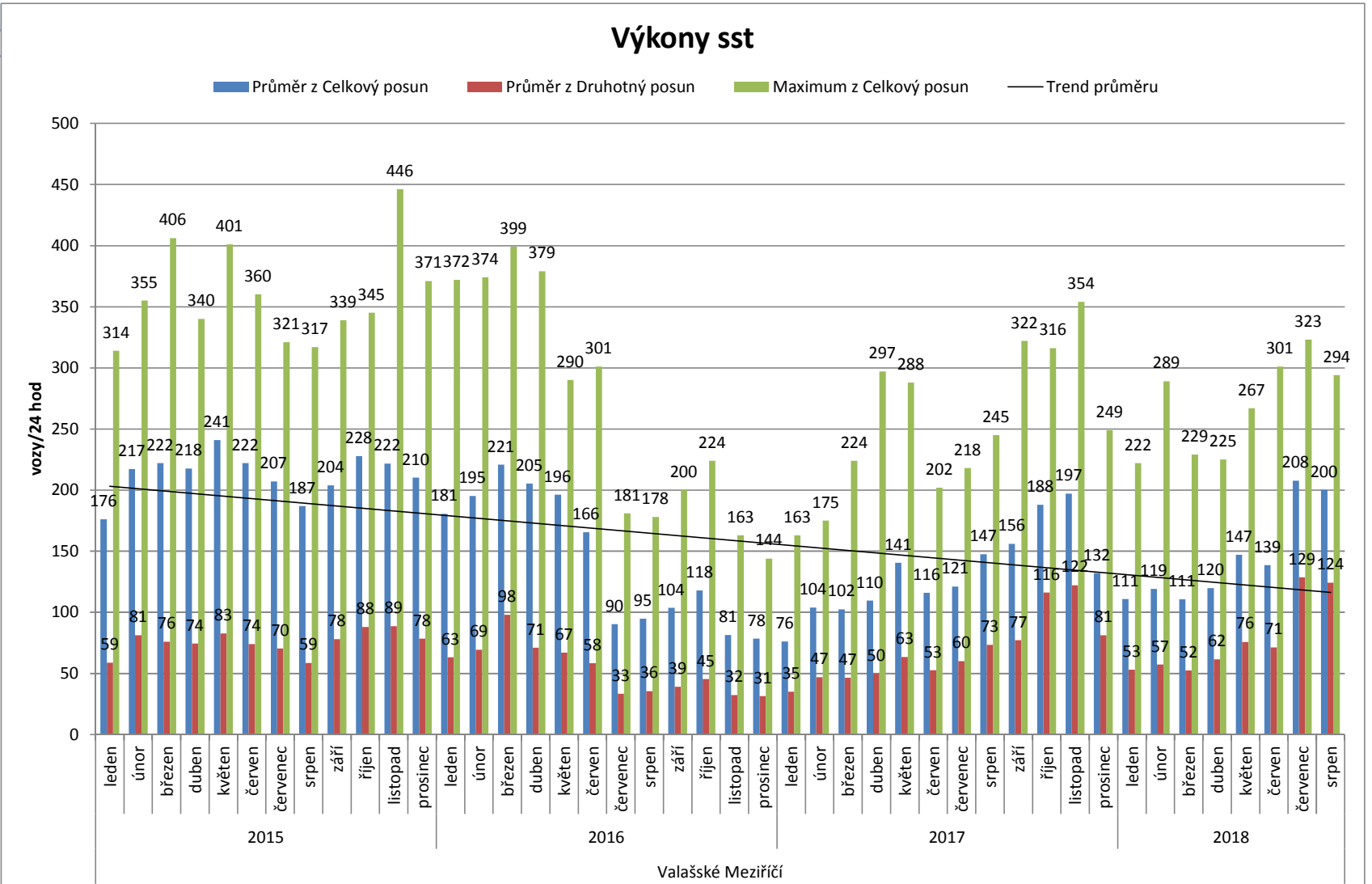
Turnov

Popisky řádků	Průměr z Celkový posun	Průměr z Druhotný posun	Maximum z Celkový posun
Turnov	37	11	182
2015	36	13	176
leden	28	5	68
únor	37	13	102
březen	26	7	72
duben	36	10	76
květen	42	13	85
červen	62	33	136
červenec	41	16	176
srpen	17	4	65
září	32	9	109
říjen	29	8	62
listopad	57	27	142
prosinec	21	9	69
2016	40	14	182
leden	28	7	91
únor	35	14	81
březen	28	10	87
duben	49	18	117
květen	42	15	89
červen	45	15	89
červenec	32	13	182
srpen	43	17	125
září	57	23	128
říjen	53	22	97
listopad	36	11	95
prosinec	33	8	95
leden	27	8	110
únor	38	7	83
březen	35	5	81
duben	32	5	70
květen	48	17	128
červen	46	12	82
červenec	41	14	106
srpen	50	16	133
září	45	15	130
říjen	38	11	72
listopad	30	7	67
prosinec	31	7	83
leden	32	8	76
únor	34	8	91
březen	29	5	75
duben	26	7	101
květen	31	7	93
červen	33	7	93
červenec	26	5	71
srpen	27	5	51
Celkový součet	37	11	182



Valašské Meziříčí

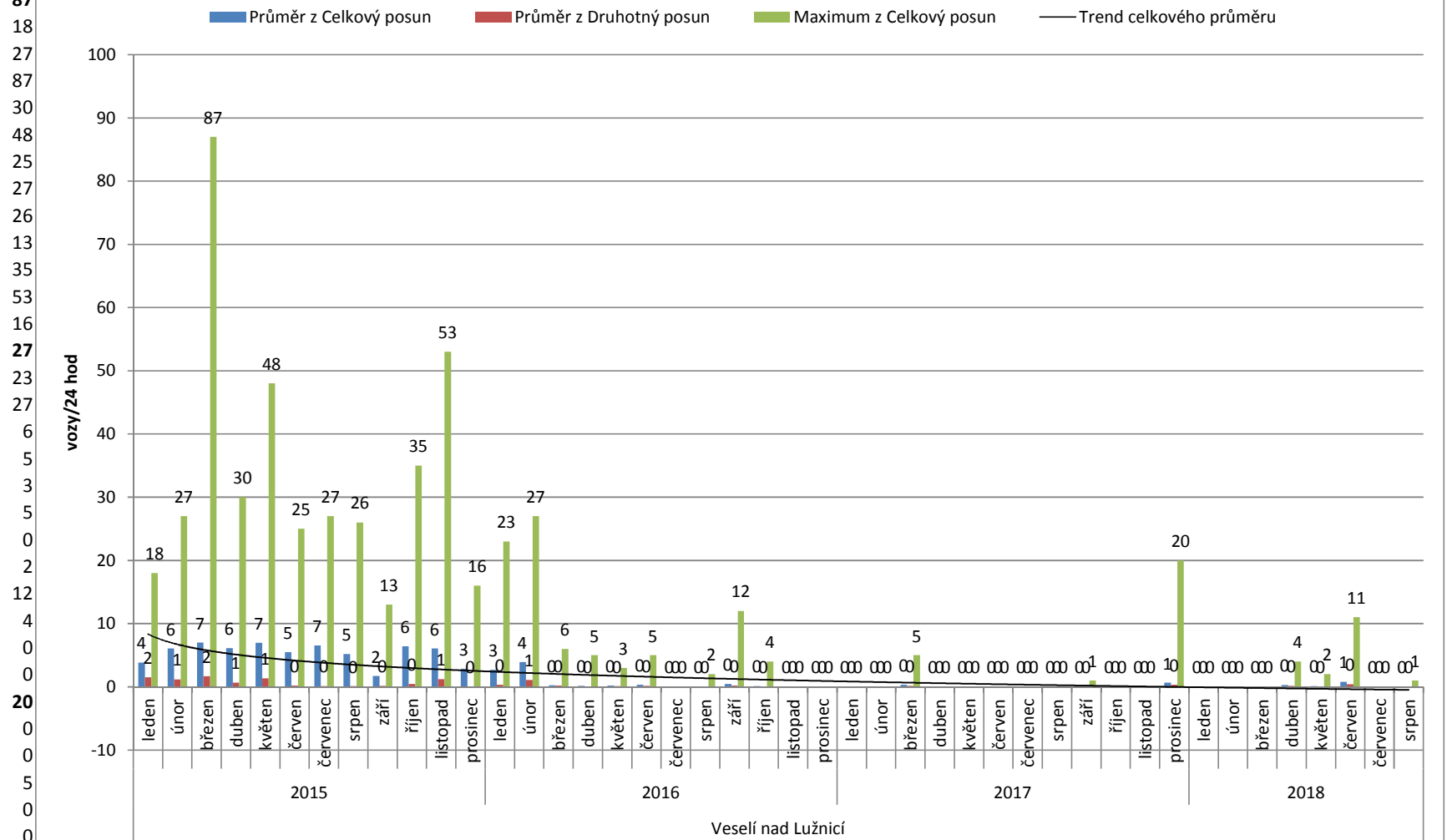
Popisky řádků	Průměr z Celkový posun	Průměr z Druhotný posun	Maximum z Celkový posun
Valašské Meziříčí	160	68	446
2015	213	76	446
leden	176	59	314
únor	217	81	355
březen	222	76	406
duben	218	74	340
květen	241	83	401
červen	222	74	360
červenec	207	70	321
srpen	187	59	317
září	204	78	339
říjen	228	88	345
listopad	222	89	446
prosinec	210	78	371
2016	144	54	399
leden	181	63	372
únor	195	69	374
březen	221	98	399
duben	205	71	379
květen	196	67	290
červen	166	58	301
červenec	90	33	181
srpen	95	36	178
září	104	39	200
říjen	118	45	224
listopad	81	32	163
prosinec	78	31	144
2017	133	69	354
leden	76	35	163
únor	104	47	175
březen	102	47	224
duben	110	50	297
květen	141	63	288
červen	116	53	202
červenec	121	60	218
srpen	147	73	245
září	156	77	322
říjen	188	116	316
listopad	127	81	197
prosinec	132	81	249
2018	145	78	323
leden	111	53	222
únor	119	57	289
březen	111	52	229
duben	120	62	225
květen	147	76	267
červen	139	71	301
červenec	208	129	323
srpen	200	124	294
Celkový součet	160	68	446



Veselí nad Lužnicí

Popisky řádků	Průměr z Celkový posun	Průměr z Druhotný posun	Maximum z Celkový posun
Veselí nad Lužnicí	2	0	87
2015	5	1	87
leden	4	2	18
únor	6	1	27
březen	7	2	87
duben	6	1	30
květen	7	1	48
červen	5	0	25
červenec	7	0	27
srpen	5	0	26
září	2	0	13
říjen	6	0	35
listopad	6	1	53
prosinec	3	0	16
2016	1	0	27
leden	3	0	23
únor	4	1	27
březen	0	0	6
duben	0	0	5
květen	0	0	3
červen	0	0	5
červenec	0	0	0
srpen	0	0	2
září	0	0	12
říjen	0	0	4
listopad	0	0	0
prosinec	0	0	0
2017	0	0	20
leden	0	0	0
únor	0	0	0
březen	0	0	5
duben	0	0	0
květen	0	0	0
červen	0	0	0
červenec	0	0	0
srpen	0	0	0
září	0	0	0
říjen	0	0	0
listopad	0	0	0
prosinec	1	0	20
2018	0	0	11
leden	0	0	0
únor	0	0	0
březen	0	0	0
duben	0	0	4
květen	0	0	2
červen	1	0	11
červenec	0	0	0
srpen	0	0	1
Celkový součet	2	0	87

Výkony sst



Rozložení výkonů sst

