

VÝSLEDKY SLEDOVÁNÍ I. V. VSTUPŮ ZA ROK 2013

- Vývoj sledování I. V. vstupů – PŽK za období 2011 – 2013

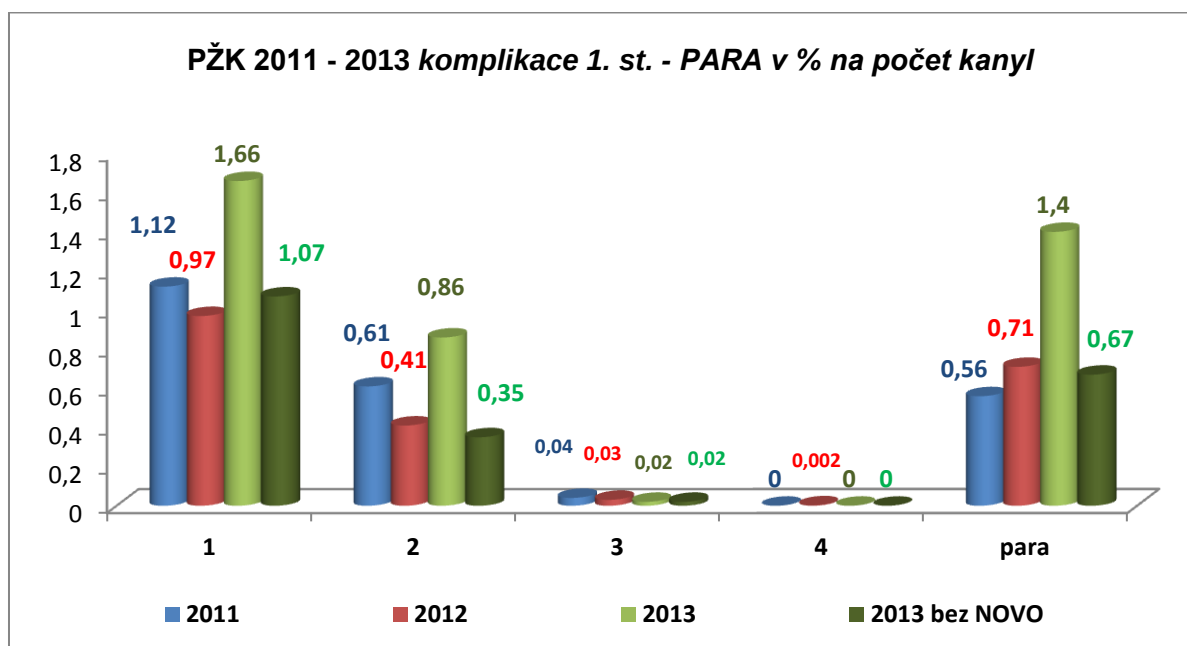
Počet zavedených periferních žilních kanyl je meziročně nižší (2012: 43834 kanyl, 2013: 40333 kanyl), procentuálně se snížil počet zavedených kanyl na počet hospitalizovaných pacientů (2012: 90,58 %, 2013: 84, 74 %).

U PŽK došlo za rok 2013 k nárůstu komplikací – Maddon 1. st., 2. st. a PARA. Tento nárůst je způsoben změnou v hodnocení PŽK (resp. správným zadáváním) na Novorozeneckém oddělení (NOVO) v 1. pol. 2013. Za rok 2013 činí podíl výskytu komplikace Maddon 1. st. na NOVO 38% ze všech výskytů této komplikace, u Maddon 2.st. je to dokonce 60% ze všech výskytů této komplikace (nárůst na NOVO ze 3 na 208 výskytů), u komplikace PARA je to 54%.

Vývoj výsledků sledování PŽK při hodnocení bez NOVO je stabilní. Mírně se meziročně zlepšily výsledky v položkách Maddon 2., 3. a 4. st., PARA (setiny %), mírně se zhoršily v položkách Maddon 1. st. (desetina %).

Komplikace PŽK 1.st. - PARA (v % na počet zavedených kanyl):

PŽK	i.v.	1	%	2	%	3	%	4	%	para	%
2011	40937	459	1,12	249	0,61	17	0,04	0	0	231	0,56
2012	43834	426	0,97	180	0,41	12	0,03	1	0,0023	311	0,71
2013	40333	671	1,66	345	0,86	10	0,02	0	0	565	1,40
2013 bez NOVO	38798	414	1,07	137	0,35	8	0,02	0	0	260	0,67

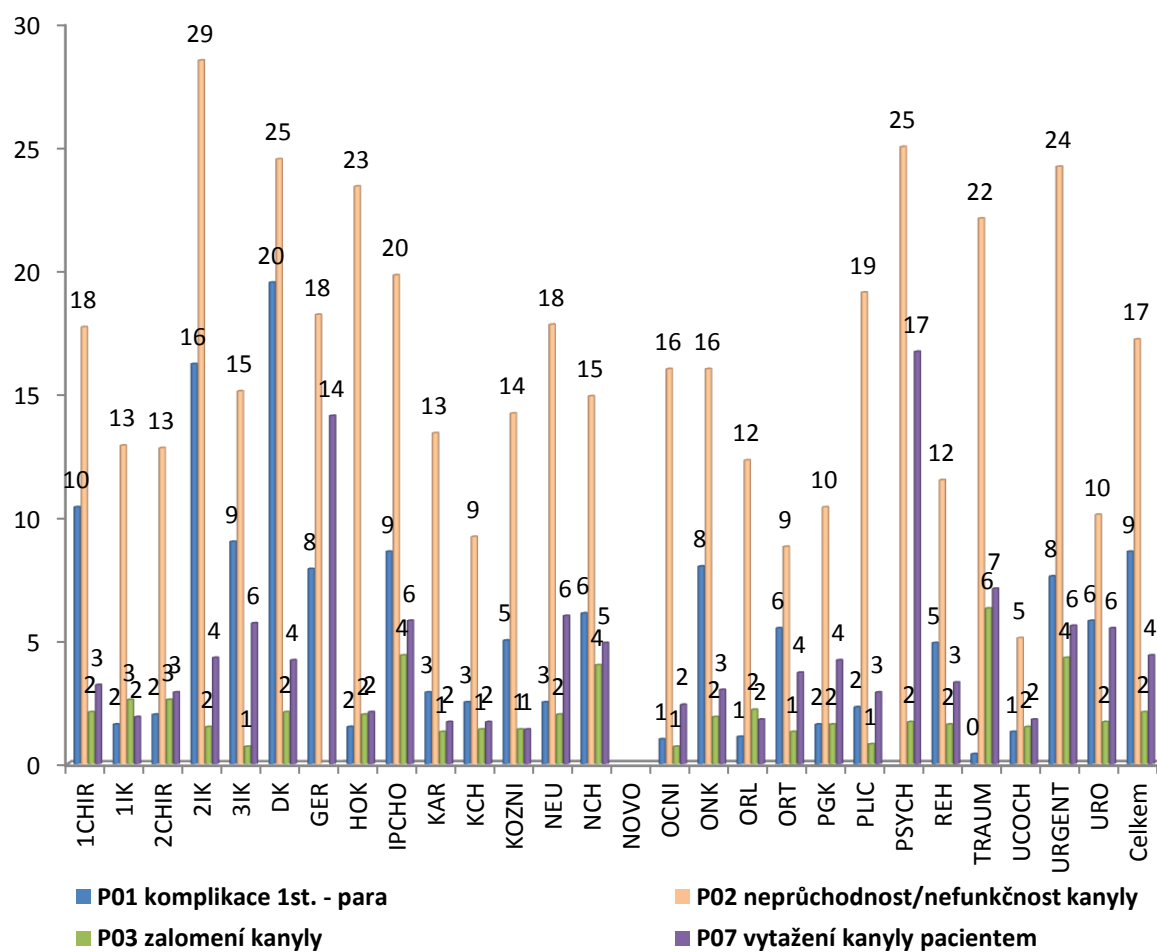


- Rozbor klinik

Důvod vyjmutí PŽK za rok 2013 kliniky:

Klinika	- Není uvedeno	%	P01 komplikace 1st. - para	%	P02 neprůchodnost/nefunkčnost kanyly	%	P03 zalomení kanyly	%	P07 vytažení kanyly pacientem	%	Celkem
1CHIR	3	0,1	349	10,4	593	17,7	70	2,1	106	3,2	3 344
1IK	4	0,2	38	1,6	312	12,9	62	2,6	45	1,9	2 413
2CHIR	9	0,6	28	2,0	178	12,8	36	2,6	40	2,9	1 395
2IK		0,0	405	16,2	711	28,5	38	1,5	107	4,3	2 496
3IK	2	0,1	208	9,0	348	15,1	17	0,7	131	5,7	2 308
DK	3	0,1	442	19,5	555	24,5	47	2,1	94	4,2	2 265
GER	2	0,2	84	7,9	195	18,2		0,0	151	14,1	1 069
HOK	1	0,2	9	1,5	142	23,4	12	2,0	13	2,1	607
IPCHO		0,0	104	8,6	241	19,8	53	4,4	70	5,8	1 216
KAR		0,0	7	2,9	32	13,4	3	1,3	4	1,7	238
KCH		0,0	24	2,5	88	9,2	13	1,4	16	1,7	961
KOZNI		0,0	11	5,0	31	14,2	3	1,4	3	1,4	218
NEU	3	0,1	51	2,5	362	17,8	40	2,0	122	6,0	2 032
NCH		0,0	132	6,1	323	14,9	86	4,0	107	4,9	2 171
NOV	5	0,3	825	53,7	285	18,6	12	0,8	118	7,7	1 535
OCNI		0,0	3	1,0	46	16,0	2	0,7	7	2,4	287
ONK	11	0,5	180	8,0	361	16,0	42	1,9	68	3,0	2 259
ORL	3	0,2	19	1,1	203	12,3	37	2,2	30	1,8	1 657
ORT	4	0,1	148	5,5	238	8,8	34	1,3	100	3,7	2 715
PGK	11	0,7	23	1,6	152	10,4	23	1,6	62	4,2	1 468
PLIC		0,0	50	2,3	415	19,1	17	0,8	63	2,9	2 174
PSYCH	1	1,7		0,0	15	25,0	1	1,7	10	16,7	60
REH		0,0	3	4,9	7	11,5	1	1,6	2	3,3	61
TRAUM	2	0,3	3	0,4	150	22,1	43	6,3	48	7,1	679
UCOCH	3	0,8	5	1,3	20	5,1	6	1,5	7	1,8	390
URGENT	6	0,2	273	7,6	868	24,2	155	4,3	202	5,6	3 590
URO	1	0,1	42	5,8	73	10,1	12	1,7	40	5,5	725
Celkem	74	0,2	3 466	8,6	6 944	17,2	865	2,1	1 766	4,4	40 333

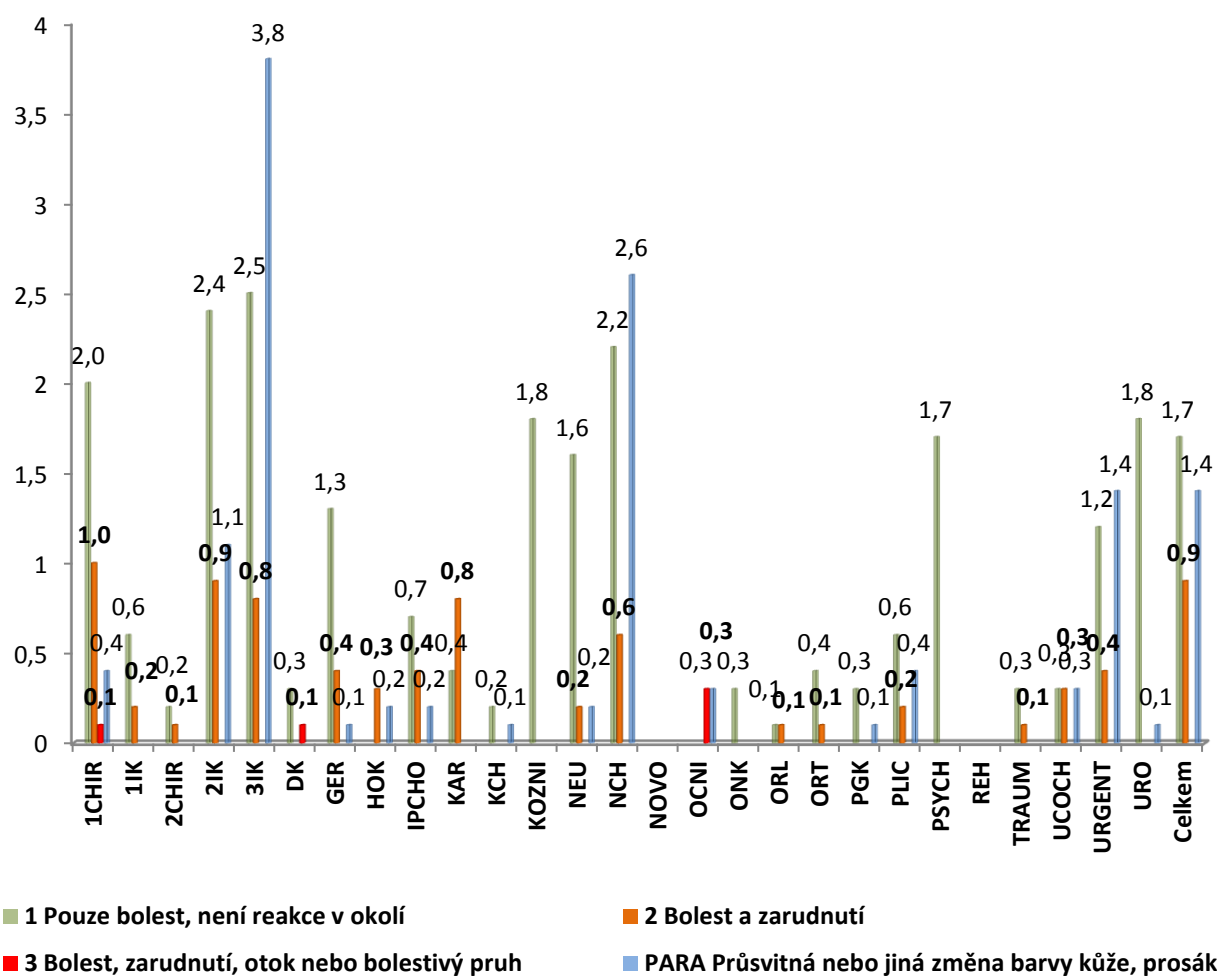
Důvod vyjmutí PŽK 2013 kliniky v % na počet kanyl



Komplikace PŽK 1. stupeň - PARA za rok 2013 kliniky:

Klinika	- Stupeň není uveden	%	0 Není bolest ani reakce okolí	%	1 Pouze bolest, není reakce v okolí	%	2 Bolest a zarudnutí	%	3 Bolest, zarudnutí, otok nebo bolestivý pruh	%	PARA Průsvitná nebo jiná změna barvy kůže, prosák.	%	Celkem
1CHIR	438	13,1	2 789	83,4	67	2,0	34	1,0	2	0,1	14	0,4	3 344
1IK	397	16,5	1 998	82,8	14	0,6	4	0,2		0,0		0,0	2 413
2CHIR	11	0,8	1 379	98,9	3	0,2	2	0,1		0,0		0,0	1 395
2IK	23	0,9	2 364	94,7	60	2,4	22	0,9		0,0	27	1,1	2 496
3IK	3	0,1	2 140	92,7	58	2,5	19	0,8	1	0,0	87	3,8	2 308
DK	22	1,0	2 233	98,6	7	0,3	1	0,0	2	0,1		0,0	2 265
GER	22	2,1	1 028	96,2	14	1,3	4	0,4		0,0	1	0,1	1 069
HOK	4	0,7	600	98,8		0,0	2	0,3		0,0	1	0,2	607
IPCHO	34	2,8	1 166	95,9	9	0,7	5	0,4		0,0	2	0,2	1 216
KAR	16	6,7	219	92,0	1	0,4	2	0,8		0,0		0,0	238
KCH	1	0,1	957	99,6	2	0,2		0,0		0,0	1	0,1	961
KOZNI	1	0,5	213	97,7	4	1,8		0,0		0,0		0,0	218
NEU	56	2,8	1 935	95,2	32	1,6	4	0,2	1	0,0	4	0,2	2 032
NCH	2	0,1	2 053	94,6	47	2,2	12	0,6		0,0	57	2,6	2 171
NOV	32	2,1	731	47,6	257	16,7	208	13,6	2	0,1	305	19,9	1 535
OCNI	3	1,0	282	98,3		0,0		0,0	1	0,3	1	0,3	287
ONK	302	13,4	1 949	86,3	6	0,3	1	0,0		0,0	1	0,0	2 259
ORL	10	0,6	1 645	99,3	1	0,1	1	0,1		0,0		0,0	1 657
ORT	64	2,4	2 635	97,1	10	0,4	4	0,1	1	0,0	1	0,0	2 715
PGK	210	14,3	1 252	85,3	5	0,3		0,0		0,0	1	0,1	1 468
PLIC	6	0,3	2 142	98,5	14	0,6	4	0,2		0,0	8	0,4	2 174
PSYCH	1	1,7	58	96,7	1	1,7		0,0		0,0		0,0	60
REH		0,0	61	100,0		0,0		0,0		0,0		0,0	61
TRAUM	28	4,1	648	95,4	2	0,3	1	0,1		0,0		0,0	679
UCOCH	2	0,5	385	98,7	1	0,3	1	0,3		0,0	1	0,3	390
URGENT	51	1,4	3 430	95,5	43	1,2	14	0,4		0,0	52	1,4	3 590
URO	83	11,4	628	86,6	13	1,8		0,0		0,0	1	0,1	725
Celkem	1 822	4,5	36 920	91,5	671	1,7	345	0,9	10	0,0	565	1,4	40 333

Komplikace PŽK 1. stupeň - PARA kliniky za rok 2013 v % na počet kanyl



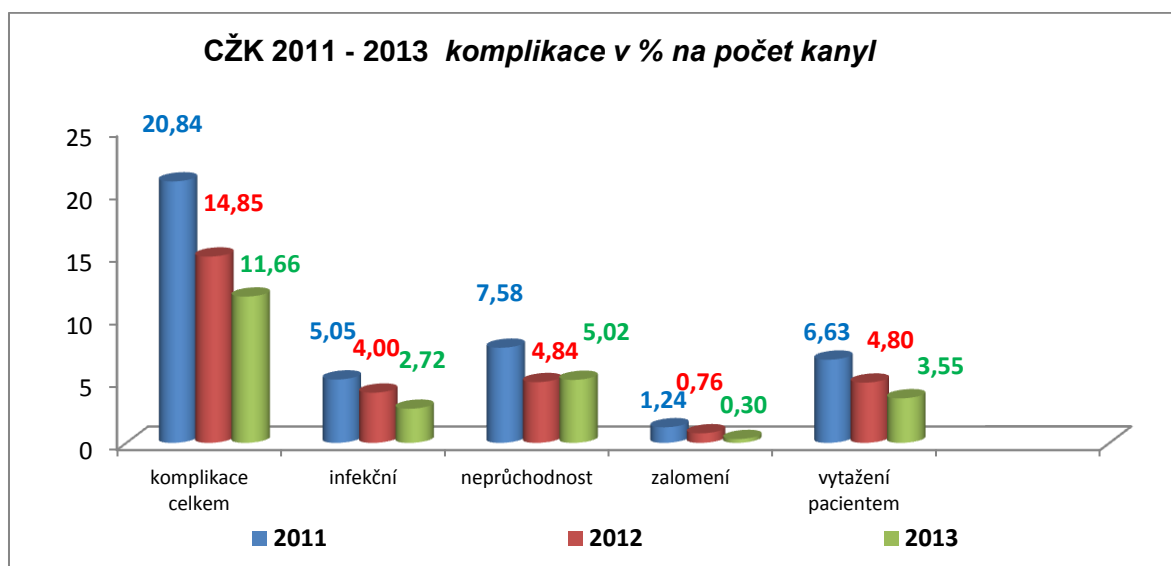
- Vývoj sledování I. V. vstupů – **CŽK** za období 2011 – 2013

Počet zavedených centrálních žilních kanyl meziročně vyšší (2012: 2620 kanyl, 2013: 2651 kanyl), procentuálně se mírně zvyšuje počet zavedených kanyl na počet hospitalizovaných pacientů (2011: 4,54 %, 2012: 5,47 %, 2013: 5,57 %)

Vývoj výsledků sledování CŽK je v porovnání s předchozími roky pozitivní. Meziročně došlo k poklesu výskytu místní nebo celkové infekce ze 106 na 72, vytažení kanyly pacientem ze 127 na 94. Neprůchodnost kanyly je na podobné úrovni – ze 128 na 133, zalomení kanyly je v řádu jednotek (z 20 na 8).

Komplikace CŽK (v % na počet zavedených kanyl):

CŽK	Počet CŽK	Komplikace celkem	%	infekční	%	neprůchodnost	%	zalomení	%	Vytažení pac.	%
2011	2097	437	20,84	106	5,05	159	7,58	26	1,24	139	6,63
2012	2647	393	14,85	106	4,00	128	4,84	20	0,76	127	4,80
2013	2651	309	11,66	72	2,72	133	5,02	8	0,30	94	3,55



- Rozbor klinik

Kliniky	C01 infekce místní nebo systémová	%	C02 neprůchodn ost/nespráv ná poloha katétru	%	C04 zalomení kanyly	%	C07 vytažení kanyly pacientem	%	Celkem
1CHIR	3	1,2	26	10,6			10	4,1	246
1IK			3	4,2			4	5,6	72
2CHIR			1	2,4			1	2,4	42
2IK	8	12,1	3	4,5			6	9,1	66
3IK	2	2,8	3	4,2			5	6,9	72
DK	6	15,4	6	15,4			2	5,1	39
GER			1	10,0					10
HOK	18	5,6	10	3,1			4	1,3	320
IPCHO	9	2,8	26	8,1	1	0,3	27	8,4	320
KAR	8	3,3	12	5,0	1	0,4	7	2,9	239
KCH	12	1,4	16	1,9	4	0,5	9	1,1	837
NEU	1	6,7							15
NCH			10	7,4			6	4,4	136
NOV			5	6,3	1	1,3	2	2,5	80
ORL			1	20,0					5
ORT			1	5,6	1	5,6	1	5,6	18
PGK									4
PLIC			5	13,9			4	11,1	36
TRAUM			2	6,5			4	12,9	31
UCOCH									2
URGENT	5	8,6	2	3,4			1	1,7	58
URO							1	33,3	3
Celkem	72	2,7	133	5,0	8	0,3	94	3,5	2 651

Komplikace CŽK kliniky za rok 2013 v % na počet kanyl

