



# Informace ze zdravotnictví Moravskoslezského kraje

Ústavu zdravotnických informací a statistiky  
České republiky

Ostrava  
15.6.2006

4

## Hemodialýza - činnost oboru v Moravskoslezském kraji v roce 2005 *Haemodialysis - Activity in Branch in the Moravskoslezsky Region in 2005*

### Souhrn

Informace ze zdravotnictví kraje o činnosti oboru hemodialýza v Moravskoslezském kraji v roce 2005, obsahuje údaje o personálním zajištění, o počtu výkonů dle použité metody a také o počtu pacientů, dialyzačních lůžek a hemodialyzačních přístrojů podle druhu zařízení a za jednotlivá zařízení.

### Summary

*Information on health service activity in the branch of haemodialysis in the Moravskoslezsky region in 2004 contains data about personnel capacity, about numbers of examinations by used method and also about numbers of patients, dialysis beds and haemodialysis set-ups by type of establishment and by individual establishments.*

Podkladem pro zpracování údajů byl roční výkaz o činnosti hemodialyzačních středisek, který vyplňuje každé samostatné zařízení, oddělení nebo pracoviště, včetně ambulantních částí nemocnic, kde se provádí hemodialýza nebo jiná očišťovací metoda. Počet přístrojů starších 8 let byl získán z výkazu o přístrojovém vybavení zdravotnických zařízení. Výkazy byly součástí Programu statistických zjišťování v ČR na rok 2005. Formuláře výkazů a pokyny jsou vystaveny na internetu [www.uzis.cz](http://www.uzis.cz) (NZIS/Výkazy 2005). Všechna zařízení v kraji, která mají zpravodajskou povinnost, odevzdala vyplněný výkaz.

Edice IZK o hemodialýze v předchozích letech jsou dostupné na internetových stránkách ústavu v části Rychlé informace.

Dialýza je proces, při němž jsou z těla pacienta vylučovány odpady metabolismu, které u zdravého člověka odstraňují funkční ledviny. Pacienti jsou léčeni hemodialýzou a peritoneální dialýzou. Rozlišují se dva programy dialýz: chronický, kde je nutno pravidelně opakovat proceduru po zbytek života, respektive do možné transplantace ledviny a akutní program, který se používá v případě otrav, při dočasném selhání ledvin a podobně. Hemodialýzu v chronickém programu podstoupilo 536 pacientů, z toho 53,9 % ve věku 20-64 let a ve věku 65 let a více 45,7 %. Počet pacientů klesl proti roku 2004 o 5 %. Hemodialýzou v akutním programu se léčilo 312 pacientů, nárůst činil 68 %. Peritoneální dialýza v chronickém programu byla provedena u 50 pacientů, z nich 74 % bylo ve věku 20-64 let. Ve věkové skupině 0-19 let byli léčeni hemodialýzou v chronickém programu 2 pacienti a peritoneální dialýzou 1 pacient.

Činnost dialyzačních pracovišť na území kraje zabezpečovalo ke konci roku celkem 16,43 lékařů, 117,70 zdravotnických pracovníků nelékařů s odbornou způsobilostí bez odborného dohledu (dále jen ZPBD) a 23,00 ostatních pracovníků, kam jsou zařazeni sanitáři, technici, psychologové apod. Pracovníci jsou uváděni včetně pracovníků smluvních a v tzv. přepočteném počtu, což je součet úvazků. U lékařů došlo proti roku 2004 ke zvýšení úvazků o 0,79 úvazku, tj. o 5 %.

Hemodialýza se v kraji provádí ve zdravotnických zařízeních rezortu zdravotnictví; a to ve fakultní nemocnici na dvou hemodialyzačních pracovištích, interního a anesteziologického oddělení, na sedmi hemodialyzačních odděleních v ostatních nemocnicích a ve třech samostatných hemodialyzačních střediscích. V mapě poskytovatelů zdravotní péče jsou zobrazena sídla s počty zdravotnických zařízení v kraji.

Na hemodialyzačních pracovištích bylo provedeno celkem 69 316 (ČR 616 428) výkonů, z toho 73 % v nemocnicích. Z celkového počtu výkonů se 63 016 uskutečnilo hemodialýzou, 6 191 hemodiafiltrací, 77 hemofiltrací, 26 plasmaferézou a 6 hemoperfusí. Na jednom dialyzačním lůžku bylo provedeno v průměru 680 výkonů (ČR 657) a na 1 pacienta připadlo v průměru 82 výkonů (ČR 71).

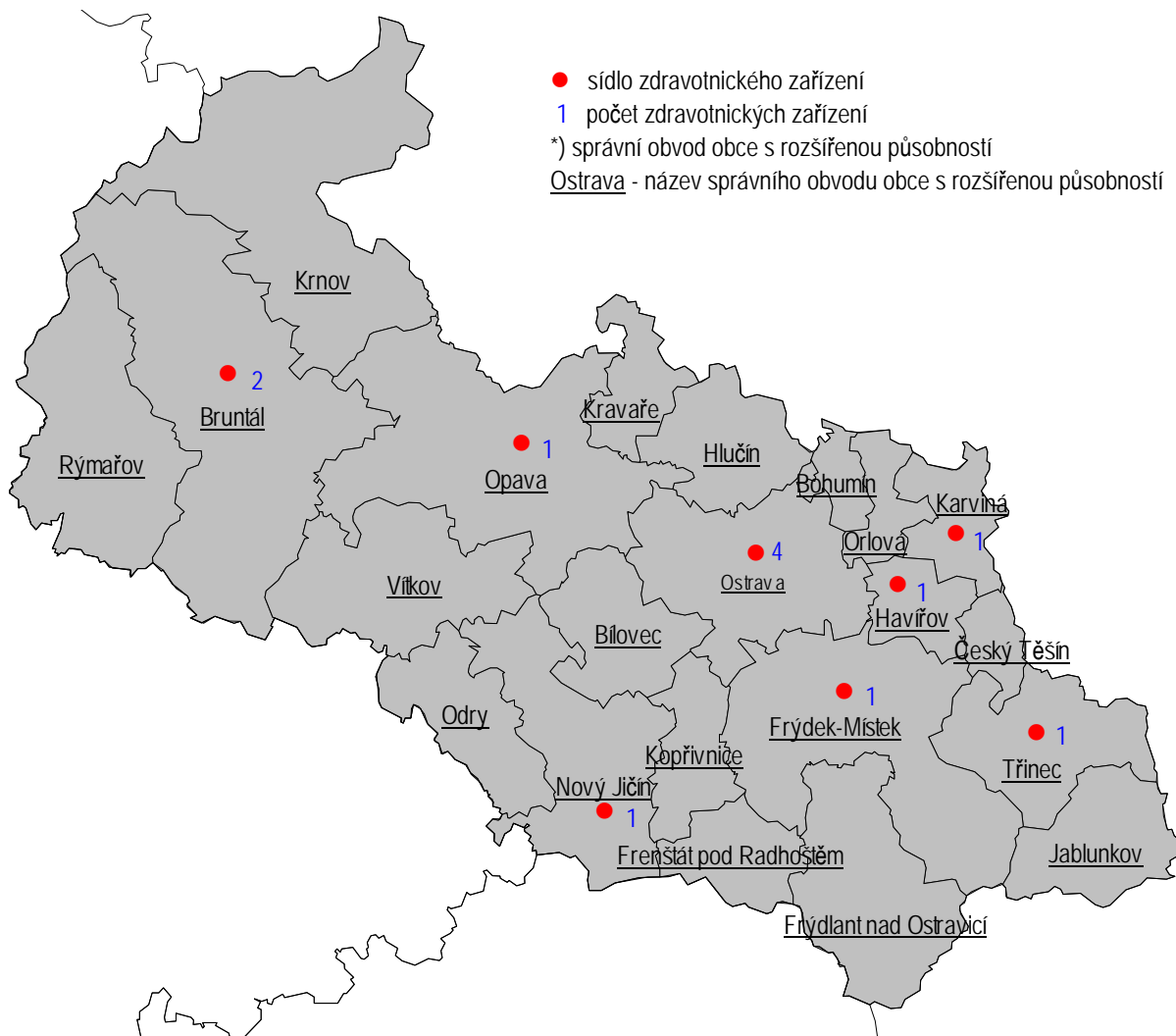
Koncem roku 2005 bylo v kraji v provozu celkem 102 dialyzačních míst (lůžek), z toho 70 % v nemocnicích. Pro pacienty léčené v akutním programu bylo k dispozici 5 lůžek a 97 lůžek bylo určeno pro pacienty v chronickém programu. Republikový průměr činil 9 lůžek na 100 000 obyvatel, průměr za kraj 8 lůžek. Na 1 dialyzační lůžko připadlo v průměru 1,5 přístrojů (ČR 1,5).

K léčbě bylo využíváno 151 (ČR 1 379) hemodialyzačních přístrojů, z nich 39 % přístrojů bylo starších než 5 let a 24 % přístrojů dokonce starších než 8 let. Proti roku 2004 se jejich počet zvýšil o čtrnáct. Nejvíce přístrojů je soustředěno v nemocnicích, a to stejně jako u lůžek 70 % z jejich celkového počtu. Na jeden hemodialyzační přístroj připadlo 5,6 pacientů (ČR 6,3).

V tabulkách a grafech za vybraná hemodialyzační pracoviště jsou zahrnuty údaje jen částečně za hemodialyzační střediska EuroCare s.r.o. se sídlem v Bruntále, Třinci a Ostravě. Tato zařízení poskytla pouze částečný souhlas s publikováním svých údajů. Údaje za Fakultní nemocnici s poliklinikou v Ostravě jsou publikovány dohromady za obě hemodialyzační střediska .

ÚZIS ČR, Moravskoslezský krajský odbor  
17. listopadu 1790  
708 52 Ostrava-Poruba  
tel.: 596 913 523  
e-mail: kozlikova@uzis.cz  
<http://www.uzis.cz>

### Sít' zdravotnických zařízení Moravskoslezského kraje poskytujících hemodialyzační péči dle ORP \*)



## Personální zajištění a činnost

Hemodialyzační pracoviště <sup>1)</sup>	počet zařízení a pracovišť	Počet pracovníků <sup>2)</sup>			Počet provedených výkonů		
		lékaři	ZPBD <sup>3)</sup>		celkem	v % (z kraje)	na 1 ZPBD <sup>3)</sup>
			absolutně	v % (z kraje)			
ČR	90	165,77	1 071,09	x	616 428	x	576
Moravskoslezský kraj	12	16,43	117,70	100,0	69 316	100,0	589
z toho:							
Nemocnice ve Frýdku-Místku, p.o.	1	1,30	10,00	8,5	7 261	10,5	726
Nemocnice s poliklinikou Karviná-Ráj, p.o.	1	0,88	15,00	12,7	8 177	11,8	545
Nemocnice s poliklinikou Havířov, p.o.	1	2,40	13,00	11,0	5 934	8,6	456
Nemocnice s poliklinikou Nový Jičín, p.o.	1	1,00	13,00	11,0	7 523	10,9	579
Slezská nemocnice v Opavě, p.o.	1	1,80	15,00	12,7	8 484	12,2	566
Fakultní nemocnice s poliklinikou Ostrava	2	2,85	12,00	10,2	6 125	8,8	510
Městská nemocnice Ostrava	1	1,00	10,00	8,5	7 232	10,4	723
Vítkovická nemocnice, a.s.	1	0,20	0,40	0,3	102	0,1	255
EuroCare s.r.o., hemodialyzační středisko Bruntál	1	1,35	9,40	8,0	^	-	-
EuroCare s.r.o., hemodialyzační středisko Třinec	1	1,15	9,90	8,4	^	-	-
EuroCare s.r.o., hemodialyzační středisko Ostrava	1	2,50	10,00	8,5	^	-	-

<sup>1)</sup> Jmenovitě pouze zdravotnická zařízení, která poskytla souhlas se zveřejňováním údajů

<sup>2)</sup> Součet úvazků, vč. smluvních

<sup>3)</sup> ZPBD - zdravotničtí pracovníci nelékaři s odbornou způsobilostí bez odborného dohledu dle zákona č. 96/2004 Sb., o nelékařských zdravotnických povoláních, § 5 - § 21

## Výkony podle metody

Hemodialyzační pracoviště <sup>1)</sup>	Počet výkonů					
	celkem	v tom (v %)				
		hemo-dialýzou	hemo-filtrací	hemo-diafiltrací	plasma-ferézou	hemo-perfusí
ČR	616 428	84,15	0,50	15,17	0,17	0,01
Moravskoslezský kraj	69 316	90,91	0,11	8,93	0,04	0,01
z toho:						
Nemocnice ve Frýdku-Místku, p.o.	7 261	94,53	1,06	4,41	-	-
Nemocnice s poliklinikou Karviná -Ráj, p.o.	8 177	92,38	-	7,61	0,01	-
Nemocnice s poliklinikou Havířov, p.o.	5 934	83,54	-	16,46	-	-
Nemocnice s poliklinikou Nový Jičín, p.o.	7 523	82,96	-	17,04	-	-
Slezská nemocnice v Opavě, p.o.	8 484	94,57	-	5,43	-	-
Fakultní nemocnice s poliklinikou Ostrava	6 125	87,17	-	12,38	0,39	0,07
Městská nemocnice Ostrava	7 232	88,56	-	11,44	-	-
Vítkovická nemocnice, a.s.	102	98,04	-	-	0,98	0,98

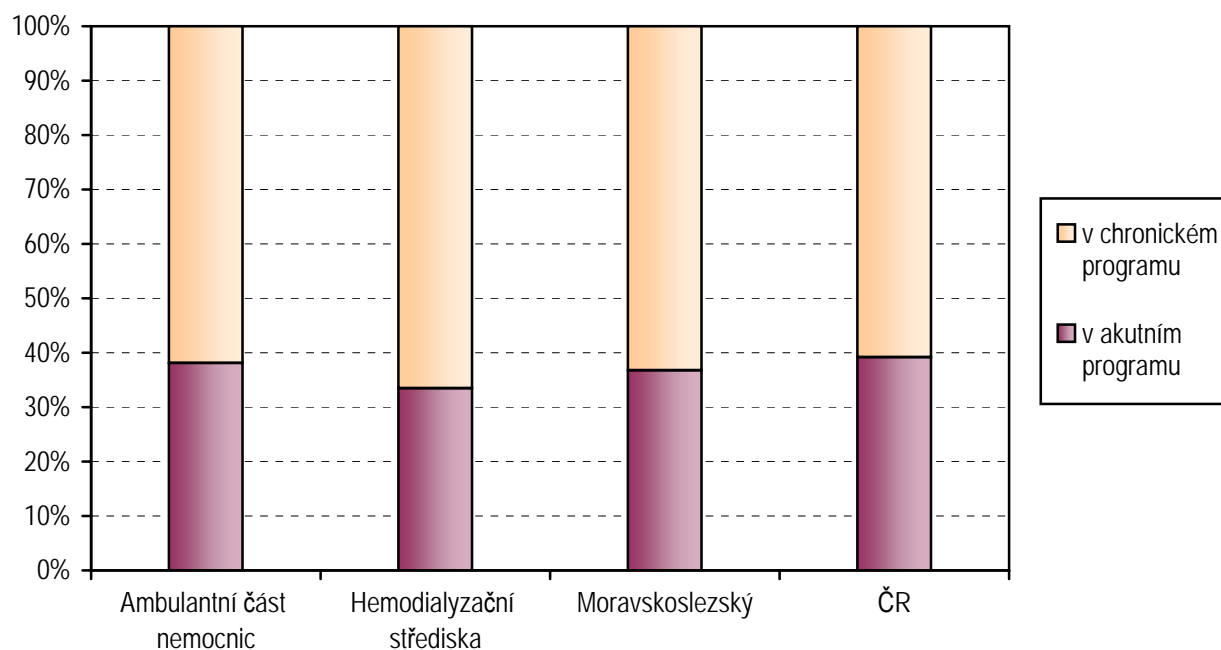
<sup>1)</sup> Jmenovitě pouze zdravotnická zařízení, která poskytla souhlas se zveřejňováním údajů

## Počet léčených pacientů

Hemodialyzační pracoviště <sup>1)</sup>	Počet pacientů léčených hemodialýzou					počet pacientů na 1 lékaře	Počet pacientů léčených peritoneální dialýzou
	v programu		v programu chronickém ve věkové skupině				
	akutním (v %)	chronickém (v %)	0-19 let	20-64 let	65 let a více		
ČR	39,2	60,8	17	2 614	2 679	52,7	423
Moravskoslezský kraj	36,8	63,2	2	289	245	51,6	50
z toho:							
Nemocnice ve Frýdku-Místku, p.o.	-	100,0	-	30	19	37,7	1
Nemocnice s polikl. Karviná-Ráj, p.o.	25,0	75,0	-	36	24	90,9	6
Nemocnice s polikl. Havířov, p.o.	-	100,0	-	17	22	16,3	9
Nemocnice s polikl. Nový Jičín, p.o.	45,7	54,3	-	29	21	92,0	-
Slezská nemocnice v Opavě, p.o.	31,6	68,4	-	40	40	65,0	7
Fakultní nemocnice s polikl. Ostrava	17,9	82,1	2	26	18	19,6	11
Městská nemocnice Ostrava	30,0	70,0	-	23	26	70,0	-
Vítkovická nemocnice a.s.	100,0	-	-	-	-	500,0	-

<sup>1)</sup> Jmenovitě pouze zdravotnická zařízení, která poskytla souhlas se zveřejňováním údajů

### Struktura pacientů léčených hemodialýzou v Moravskoslezském kraji v roce 2005



### Dialyzační místa (lůžka) a přístrojové vybavení

Hemodialyzační pracoviště <sup>1)</sup>	Dialyzační místa (lůžka)		Počet výkonů na 1 dialyzační místo	Hemodialyzační přístroje			Počet přístrojů na 1 dialyzační místo
	akutní	chronická		celkem	z toho (v %)		
					starší 5 let	starší 8 let	
ČR	77	861	657	1 379	46,8	35,1	1,5
Moravskoslezský kraj	4	67	976	151	39,1	23,8	2,1
z toho:							
Nemocnice ve Frýdku-Místku, p.o.	-	10	726	18	50,0	44,4	1,8
Nemocnice s polikl. Karviná-Ráj, p.o.	-	9	909	11	63,6	54,5	1,2
Nemocnice s polikl. Havířov, p.o.	-	7	848	13	46,2	-	1,9
Nemocnice s polikl. Nový Jičín, p.o.	-	10	752	15	60,0	26,7	1,5
Slezská nemocnice v Opavě, p.o.	1	9	848	15	46,7	13,3	1,5
Fakultní nemocnice s polikl. Ostrava	-	13	471	18	66,7	55,6	1,4
Městská nemocnice Ostrava	1	9	723	14	50,0	35,7	1,4
Vítkovická nemocnice, a.s.	2	-	51	2	100,0	50,0	1,0
EuroCare s.r.o., hem. stf. Bruntál	^	^	^	11	-	-	1,8
EuroCare s.r.o., hem. stf. Třinec	^	^	^	15	-	-	1,5
EuroCare s.r.o., hem. stf. Ostrava	^	^	^	19	-	-	1,3

<sup>1)</sup> Jmenovitě pouze zdravotnická zařízení, která poskytla souhlas se zveřejňováním údajů

**Počet výkonů na 1 dialyzační místo (lůžko)  
na hemodialyzačních pracovištích \*) v roce 2005**

