

PŘÍLOHY

Příloha 1: Tarniérový inkubátory v porodnici Maternité

Příloha 2: Výstava nedonošených novorozenců v Berlíně

Příloha 3: Inkubátory značky Chirana

Příloha 4: Inkubátor značky Davidson

Příloha 5: Křísící přístroj značky Chirana

Příloha 6: Křísící přístroj podle návrhu Jadrného

Příloha 7: Železné plíce

Příloha 8: Srovnání vývoje perinatální úmrtnosti v ČSR a ve Švédsku v letech 1948-1970

Příloha 9: Podávání kyslíku novorozenci v klinickém inkubátoru značky Inka

Příloha 10: Srovnání vývoje perinatální úmrtnosti v ČSR a ČR a ve Švédsku v letech 1970-2002

Příloha 11: Návrh na centra koncentrující závažné těhotenské komplikace a centra pomocná - 1971

Příloha 12: Návrh na vybavení novorozeneckého úseku ženských oddělení nemocnice II. a III. typu dle Koncepce péče o novorozence – 1974

Příloha 13: Pulmarca 1401 firmy Dräger

Příloha 14: Prostředí NJIP FN Hradec Králové

Příloha 15: Prostředí NJIP, respirátor Spiromat 661

Příloha 16: Prostředí NJIP, monitory značky TESLA

Příloha 17: Nazální CPAP

Příloha 18: Ventilátor Babylog 1 firmy Dräger

Příloha 19: Improvizovaný převozový inkubátor, České Budějovice

Příloha 20: Návrh na ustavení Perinatologických center v ČR - 1995

Příloha 21: Obsah Neonatologického edukačního procesu

Příloha 22: Konvenční UPV a NCPAP - ÚPMD Praha-Podolí

Příloha 23: ECMO, trysková ventilace – ÚPMD Praha-Podolí

Příloha 24: Vysokofrekvenční oscilační ventilace – ventilátor Sensormedics - ÚPMD Praha-Podolí

Příloha 25: ECMO – II. dětská klinika Fakultní dětská nemocnice Brno

Příloha 26: Kontinuální hemodiafiltrace – JIRP VFN Praha

Příloha 27: Seznam perinatologických center IP a IMP - 2014

Příloha 28: Ventilace novorozence pomůckou Neopuff

Příloha 29: Řízená hypotermie – NJIP FN Hradec Králové

Příloha 30: Extrémně nezralý novorozenec – NJIP FN Hradec Králové

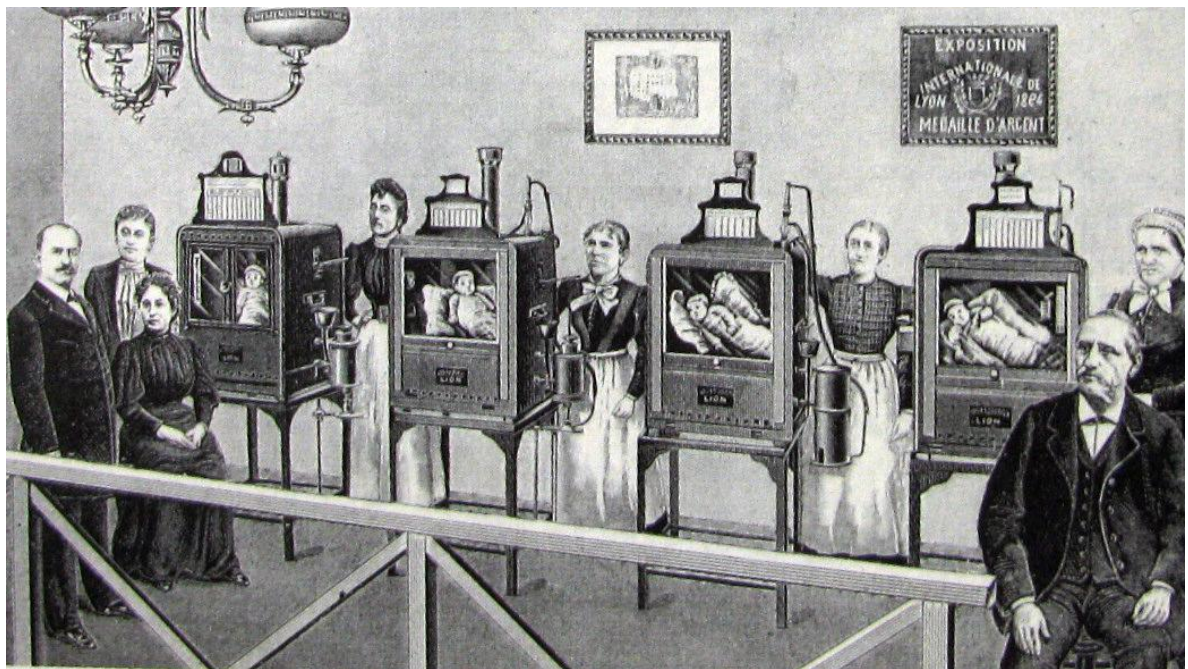
Příloha 31: Převozový inkubátor pro novorozence - NJIP FN Hradec Králové

Příloha 32: Flexční poloha novorozence v inkubátoru – NJIP FN Hradec Králové

Příloha 33: Použití pomůcky Neobed - NJIP FN Hradec Králové

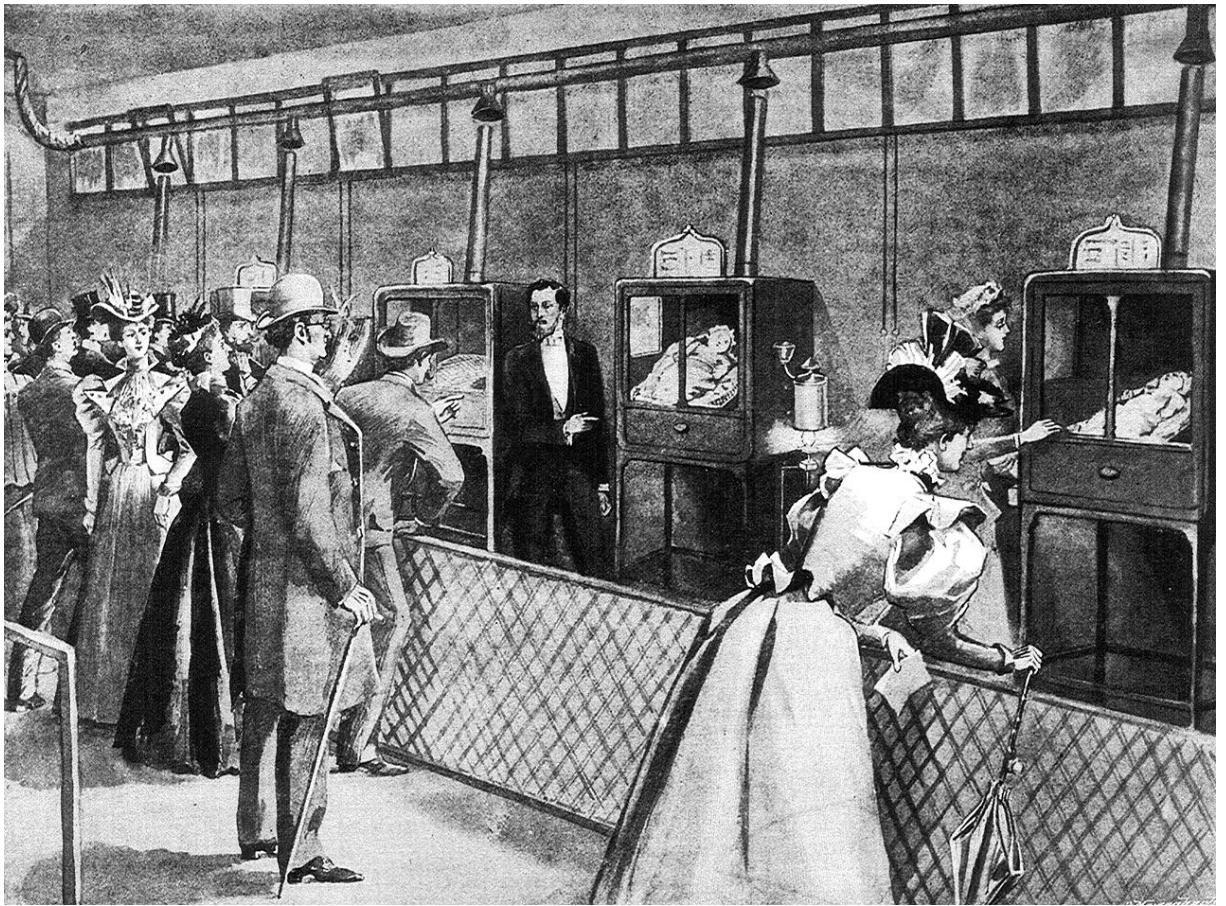
Příloha 34: Klokánkování - NJIP FN Hradec Králové

Příloha 1: Tarniérový inkubátory v porodnici Maternité (kapitola 5.1.4)



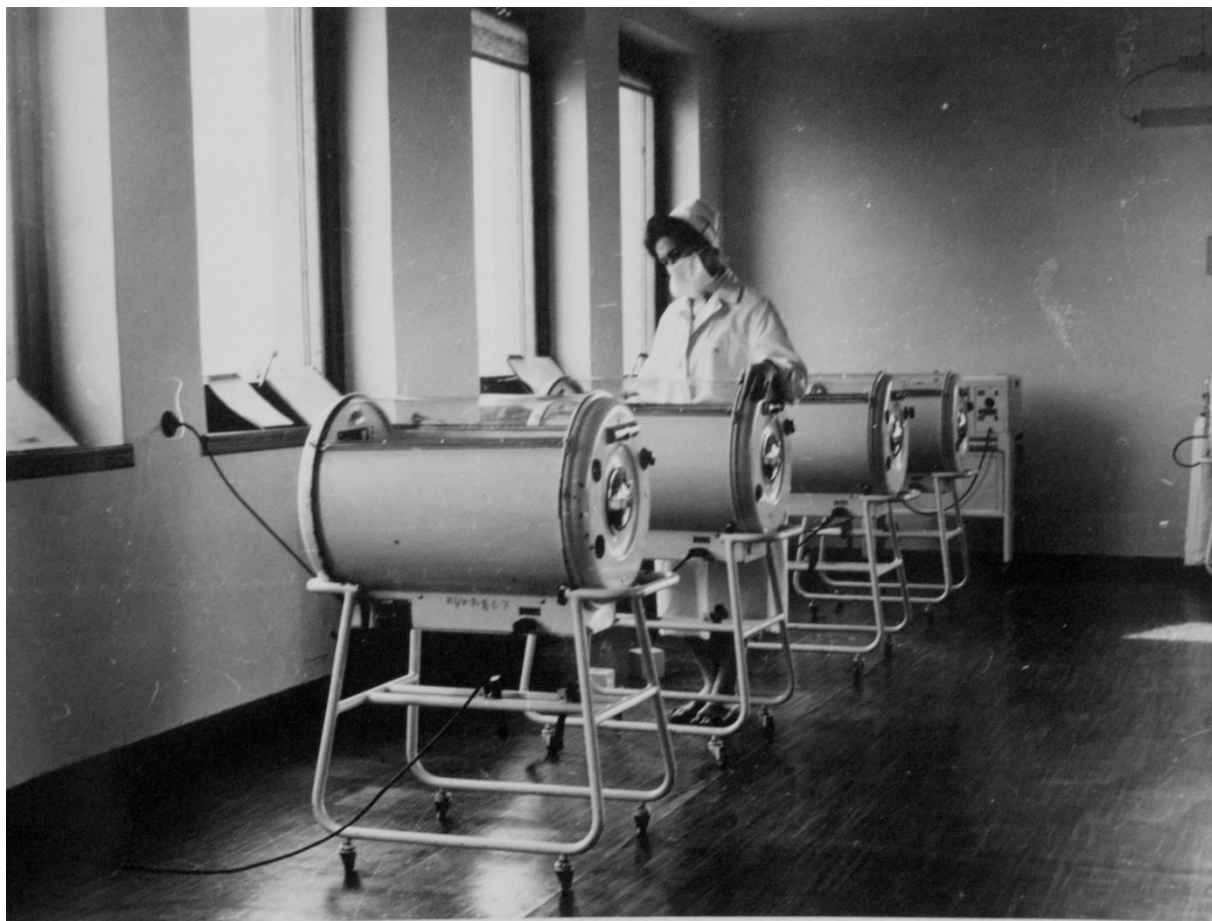
Zdroj: Schott, 1994, s. 274

Příloha 2: Výstava nedonošených novorozenců v Berlíně (kapitola 5.1.4)



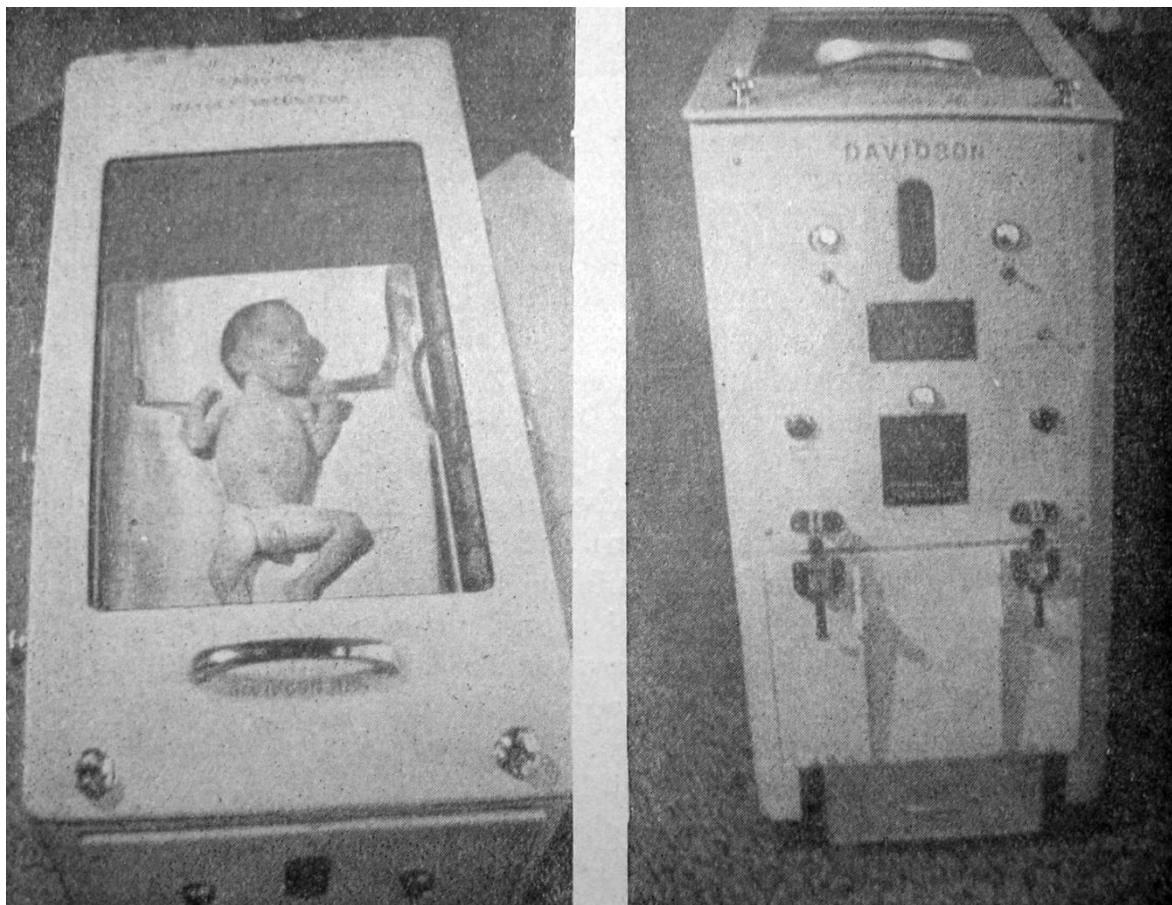
Zdroj: www.neonatology.org/pinups/berlin.html [cit. 20. 3. 2016]

Příloha 3: Inkubátory značky Chirana (kapitola 5.2.3)



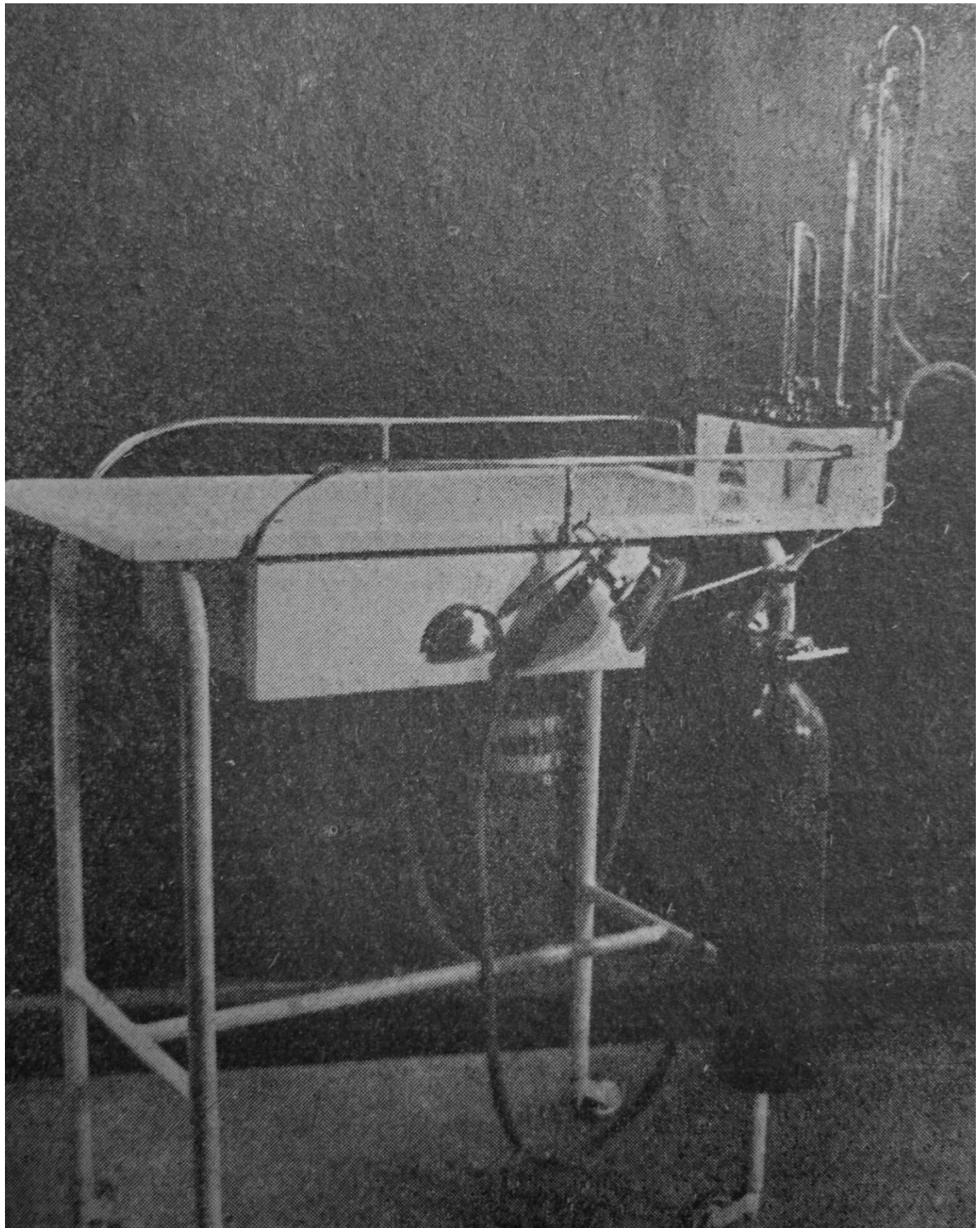
Zdroj: Archiv Dětské kliniky Fakultní nemocnice Hradec Králové

Příloha 4: Inkubátor značky Davidson (kapitola 5.2.3)



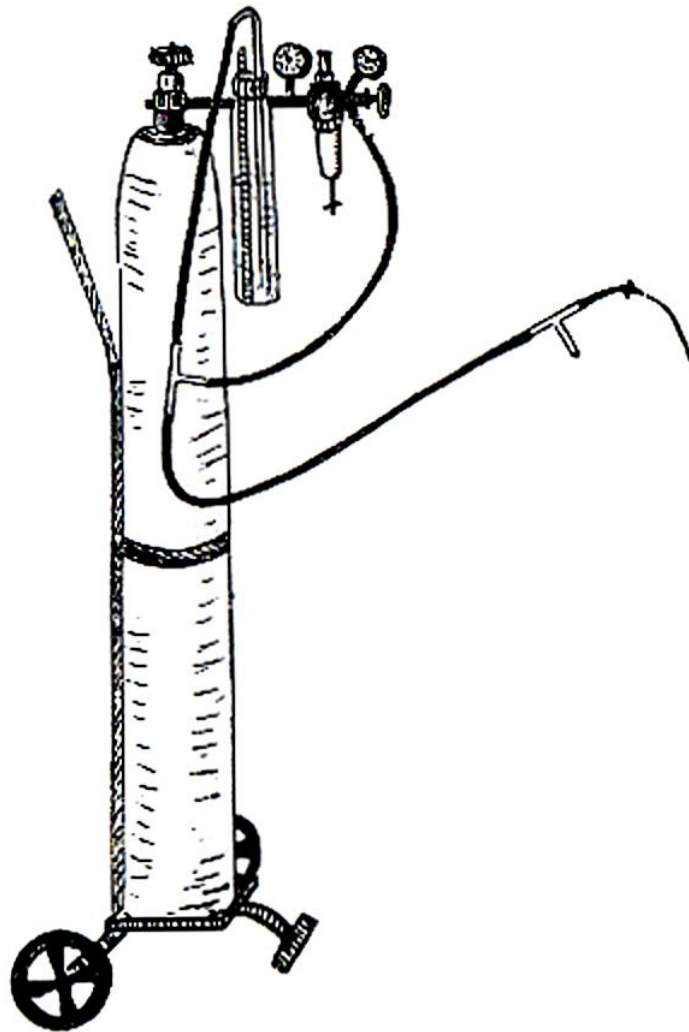
Zdroj: Švejcar, 1951, s. 92

Příloha 5: Křísící přístroj značky Chirana (kapitola 5.2.3)



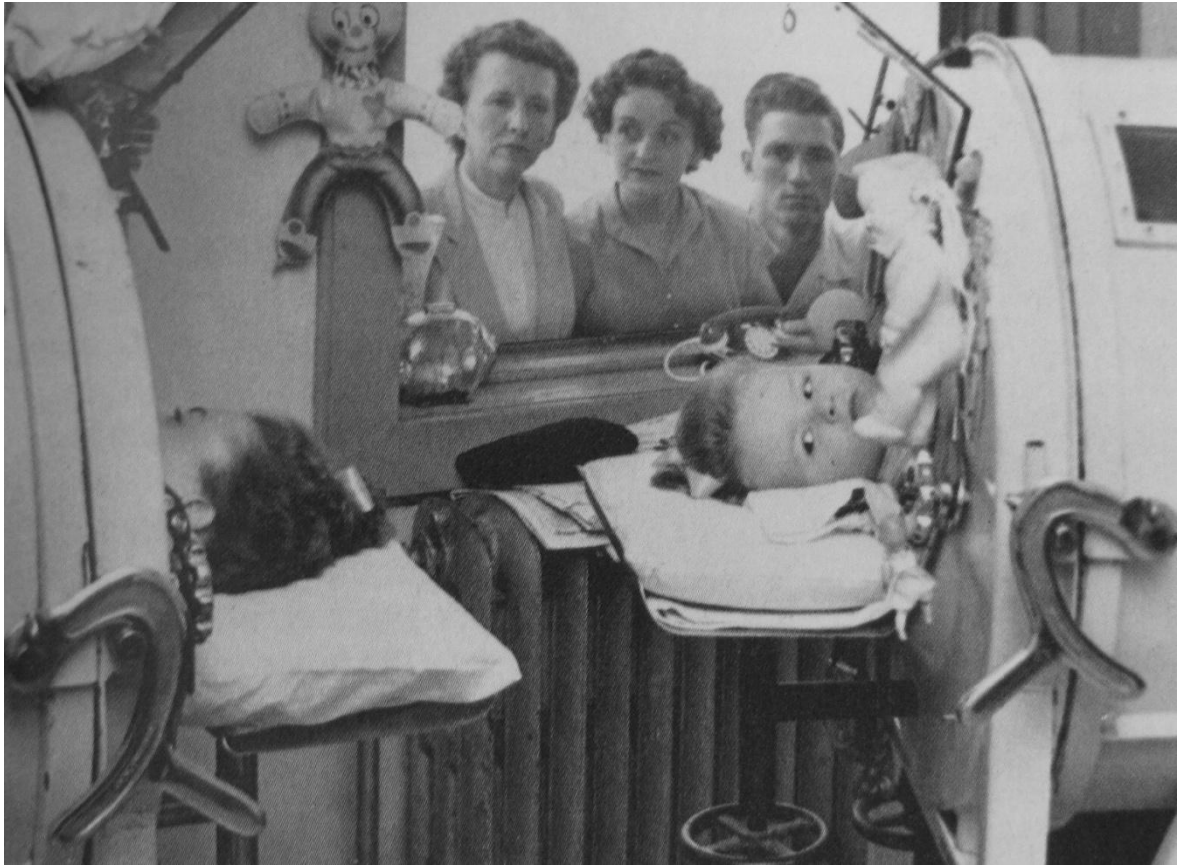
Zdroj: Znamenáček, 1951, s. 177

Příloha 6: Křísící přístroj podle návrhu Jadrného (kapitola 5.2.3)



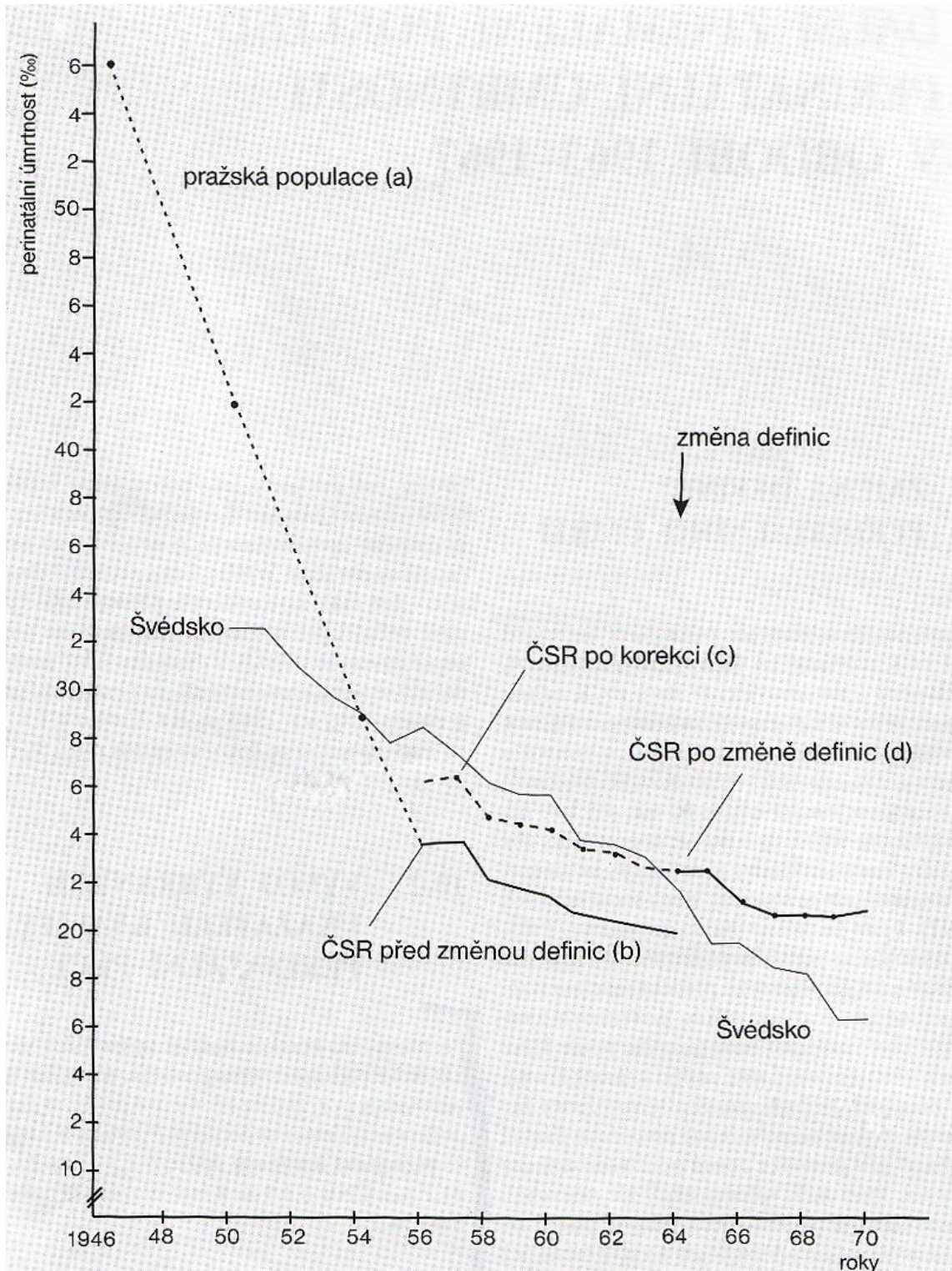
Zdroj: Jadrný, 1955, s. 421

Příloha 7: Železné plíce (kapitola 5.2.4)



Zdroj: Schott, 1994, s. 503

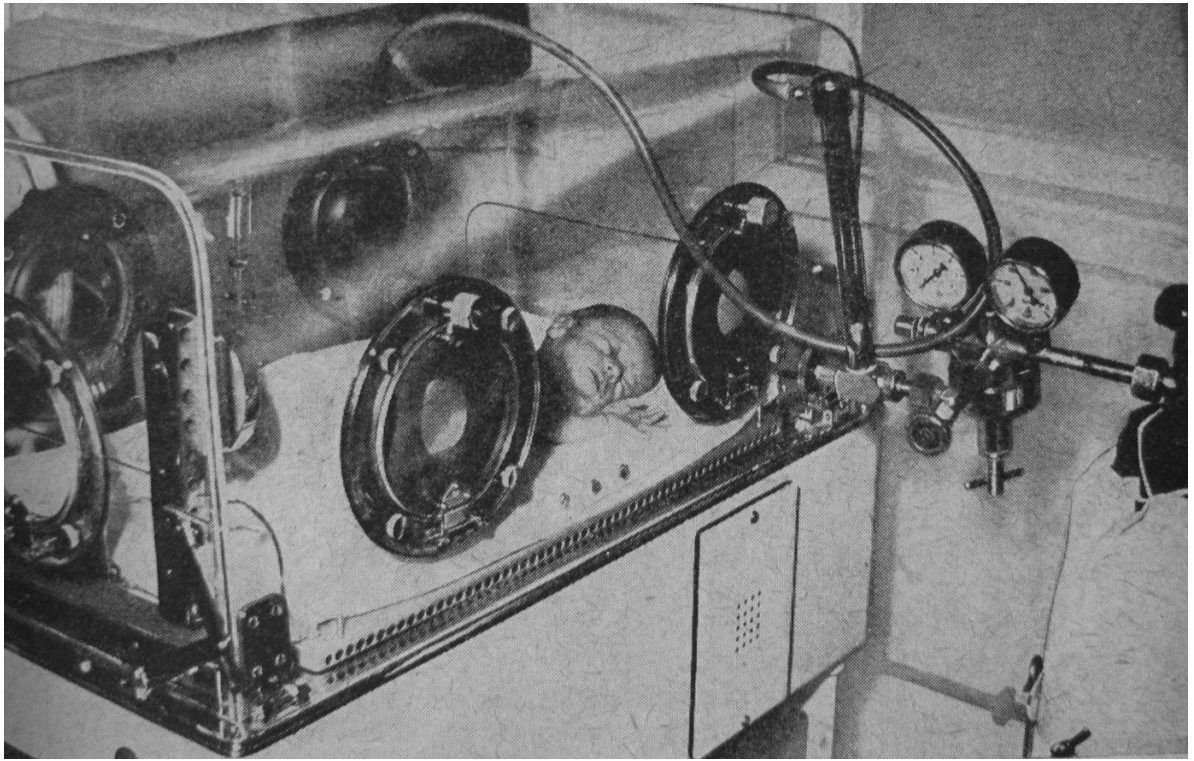
Příloha 8: Srovnání vývoje perinatální úmrtnosti v ČSR a ve Švédsku v letech 1948-1970 (kapitola 5.3.1)



Diferenciace perinatální úmrtnosti v ČSR: (a) Pražská populace 1948-1956; (b) ČSR podle staré definice 1956-1964; (c) ČSR přibližné hodnoty podle nových definic WHO 1956-1964; (d) ČSR po změně definic v souladu s WHO 1965-1970.

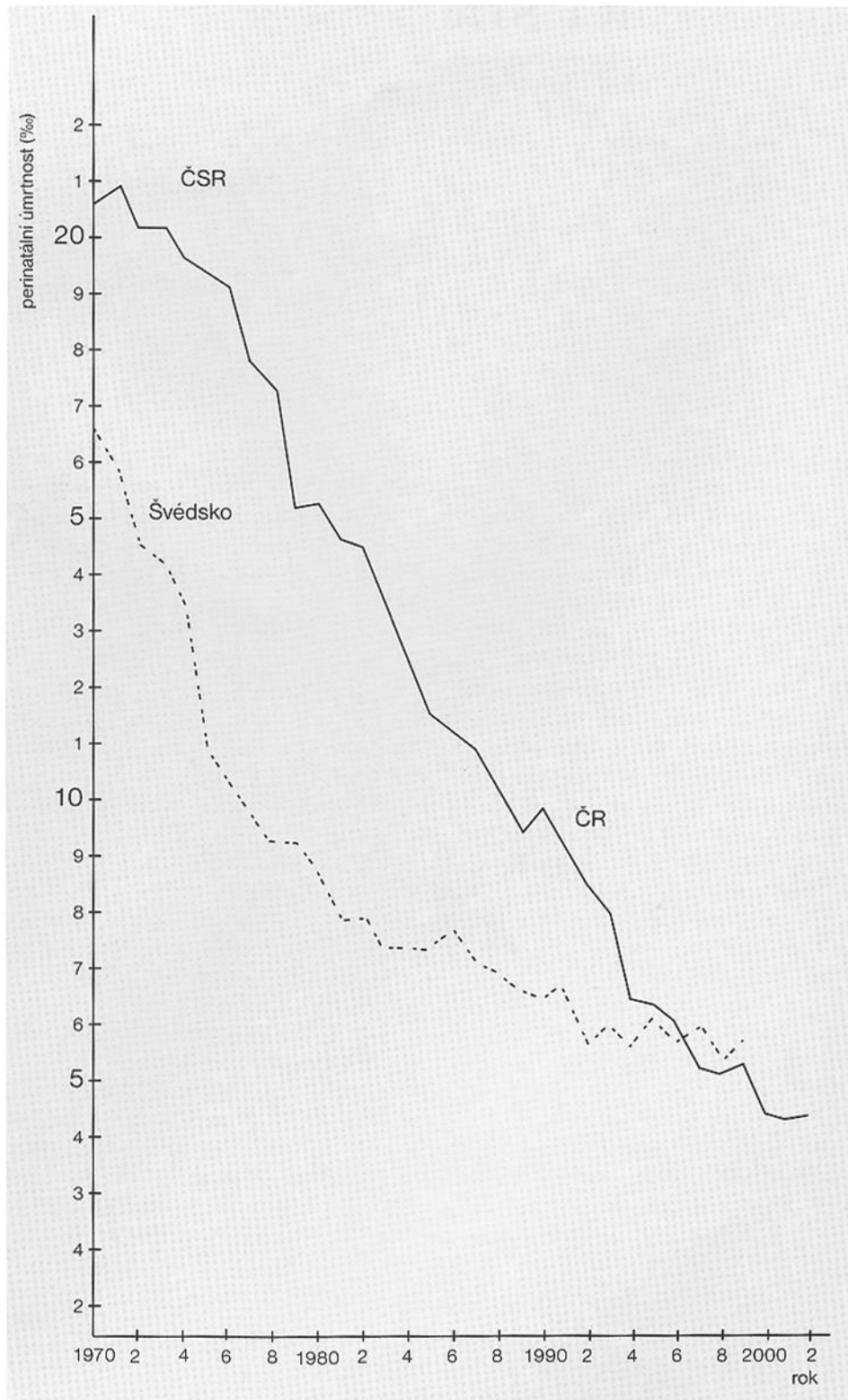
Zdroj: Štembera, 2004, s. 114

**Příloha 9: Podávání kyslíku novorozenci v klinickém inkubátoru značky Inka
(kapitola 5.3.3)**



Zdroj: Poláčková, 1966, s. 27

Příloha 10: Srovnání vývoje perinatální úmrtnosti v ČSR a ČR a ve Švédsku v letech 1970-2002 (kapitola 5.4.1)



Zdroj: Štembera, 2004, s. 164

Příloha 11: : Návrh na centra koncentrující závažné těhotenské komplikace a centra pomocná - 1971 (kapitola 5.4.1).

Kraj	Závažné komplikace	Ostatní komplikace	
		I. etapa	II. etapa
Praha	FVL I. klinika		
	ÚPMD Praha		
Středočeský	FVL II. klinika	Kladno	Příbram
		Kolín	
Jihočeský	Budějovice	Písek	Jindřichův Hradec
Západočeský	Plzeň - klinika	Ostrov Nad Ohří	Cheb
		Klatovy	
Severočeský	Ústí nad Labem	Liberec	
		Most	
		Teplice	
Východočeský	Hradec Králové - klinika	Havlíčkův Brod	Chrudim
		Pardubice	Jičín
			Náchod
Jihomoravský	Brno - I. klinika	Gottwaldov	Znojmo
	Brno - II. klinika	Jihlava	Kyjov
Severomoravský	Olomouc - klinika	Opava	Havířov
	Ostrava - KÚNZ	Šumperk	

Zdroj: Štembera, 2004, s. 157

Příloha 12: Návrh na vybavení novorozeneckého úseku ženských oddělení nemocnice II. a III. typu dle Koncepce péče o novorozence – 1974 (kapitola 5.4.5)

Úsek pro novorozence s nízkou porodní váhou (pomocné centrum) Nemocnice s poliklinikou II. -III. typu	
sterilizátor elektrický	1 ks
sterilizátor horkovzdušný	1 ks
chladnička na léky a jídlo	2 ks
váhy kojenecké automatické	1 ks na každý box
mycí komplet kojenecký	1 ks na každý box
mikrostan kyslíkový	2 ks
inhalátor aerosolový	1 ks
inkubátor	1/4 počtu lůžek tohoto úseku
inkubátor přenosný	1 ks
křísící přístroj kyslíkový kojenecký	1 ks
mikropumpa infúzní	1-2 ks
laryngoskop univerzální	1 ks
svítidlo fototerapeutické zářivkové (modré světlo)	1 ks
analyzátor koncentrace kyslíku v prostředí	1 ks
transluminační lampa	1 ks
vybavení pro poskytnutí první pomoci	1 souprava *)
zářiče germicidní	podle dispozice
centrální rozvod O ₂ , stlačeného vzduchu a odsávání	s vývody u každého lůžka
zajištění služeb biochemických a hematologických	
mléčná kuchyně	společná
ohřívač kojenecké stravy	podle dispozice

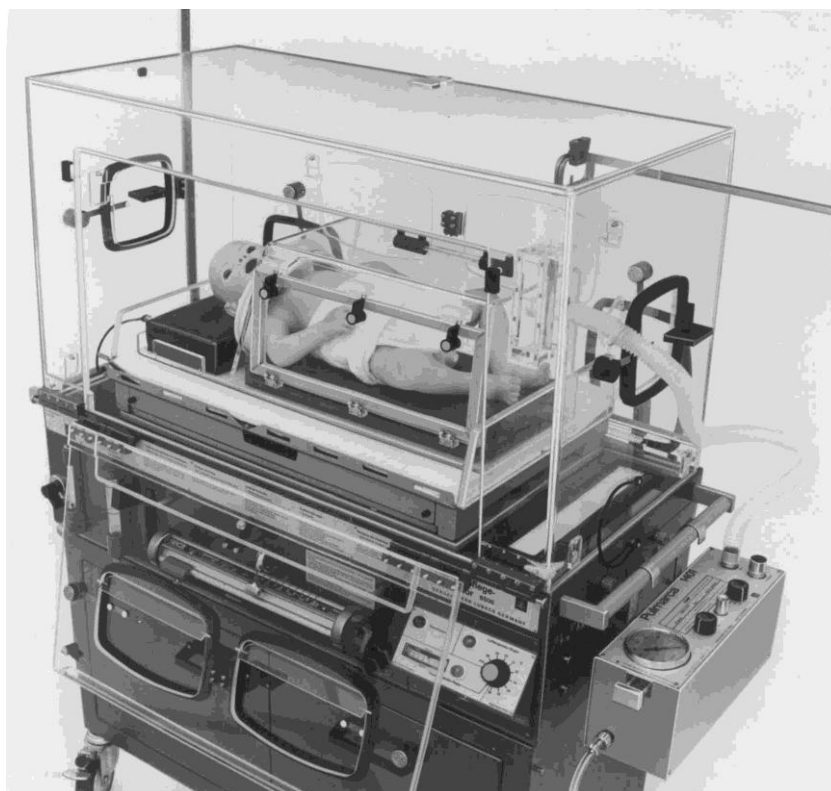
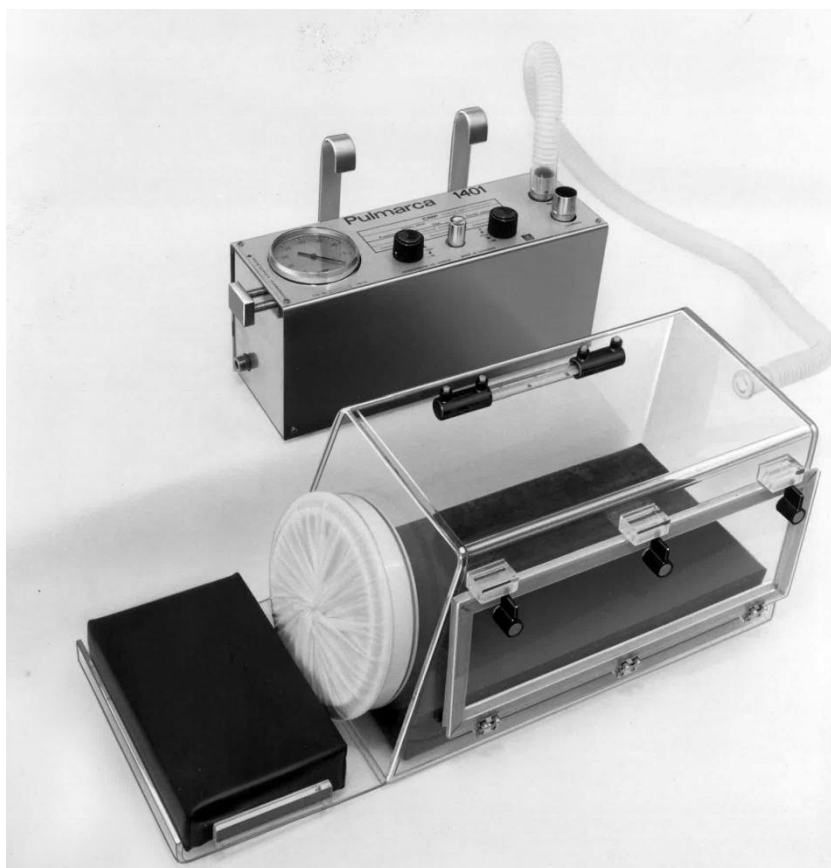
*) vybavení pro poskytnutí první pomoci obsahuje: 1 ks kyslíková láhev (10 l) včetně redukčního ventilu, vozíku a inhalační masky; 1 ks ruční křísící přístroj RK 33, 1 laryngoskop (včetně lžic), 1 sada endotracheálních rourek (Portex) do č. 10 bez balónku pro intubaci ústy a 1 sada pro intubaci nosem bez balónku, 1 sada spojek k endotracheálním rourkám, 1 ks kleště Magill, 1ks odsávačka elektrická, infúzní sety včetně dětských, odsávací cévky žaludeční, tracheální, nosohltanové, pupeční kanyly, perkutánní i.v. cévky, láhev s glukózou a solnými roztoky, pohotovostní lékárna - Na - bikarbonát, Adrenalin, Isuprel, Ca - chlorid, 1% Mesoain, Atropin, Digoxin, Succinylcholin, Hydrocortison, Thiopental

Příloha 12 - pokračování

Jednotka intenzivní péče pro novorozence s patologickými stavy Nemocnice s poliklinikou III. typu a vybrané II. typu	
inkubátor s parametry pro intenzivní péči	1/2 z počtu lůžek
inkubátor přenosný	1 ks
přístroj křísící kyslíkový	2 ks
mikropumpa infúzní	2-3 ks
laryngoskop univerzální	1 ks
analyzátor koncentrace kyslíku v prostředí	1 ks
transluminační lampa	1 ks
výbava pro exsanguinaci	1 ks
elektrické stopky	1 ks
monitorovací zařízení životních funkcí	1-2 ks
kyslíkový stan pro kojence (mikrostan)	2 ks
svítidlo fototerapeutické zářivkové (modré světlo)	1-2 ks
respirátor automatický	1 ks
inhalátor ultrazvukový	2 ks
pevné a přenosné zdroje tepla	1/2 z počtu lůžek
oftalmoskop světelný včetně zdroje	1 ks
vybavení pro poskytnutí první pomoci	1 souprava *)
teploměr termistorový	1 ks
sterilizátor elektrický	1 ks
sterilizátor horkovzdušný	1 ks
váhy kojenecké automatické	1 ks
mycí komplet kojenecký	1 ks
zářiče ultrafialové pojízdné	2 ks
mléčná kuchyně	společná
lůžko drenážní	1 ks
germicidní zářiče	podle dispozice
RTG přístroj pojízdný	společně s dětským oddělením
klimatizační zařízení v boxech	podle dispozice
centrální rozvod O ₂ , stlačeného vzduchu a odsávání	s vývody u každého lůžka
zajištění biochemických a hematologických vyšetření nepřetržitě po 24 hodin	
zajištění vyšetření EEG	
ohřívač kojenecké stravy	podle dispozice

Zdroj: Věstník MZd, 1974

Příloha 13: Pulmarca 1401 firmy Dräger (kapitola 5.4.6)



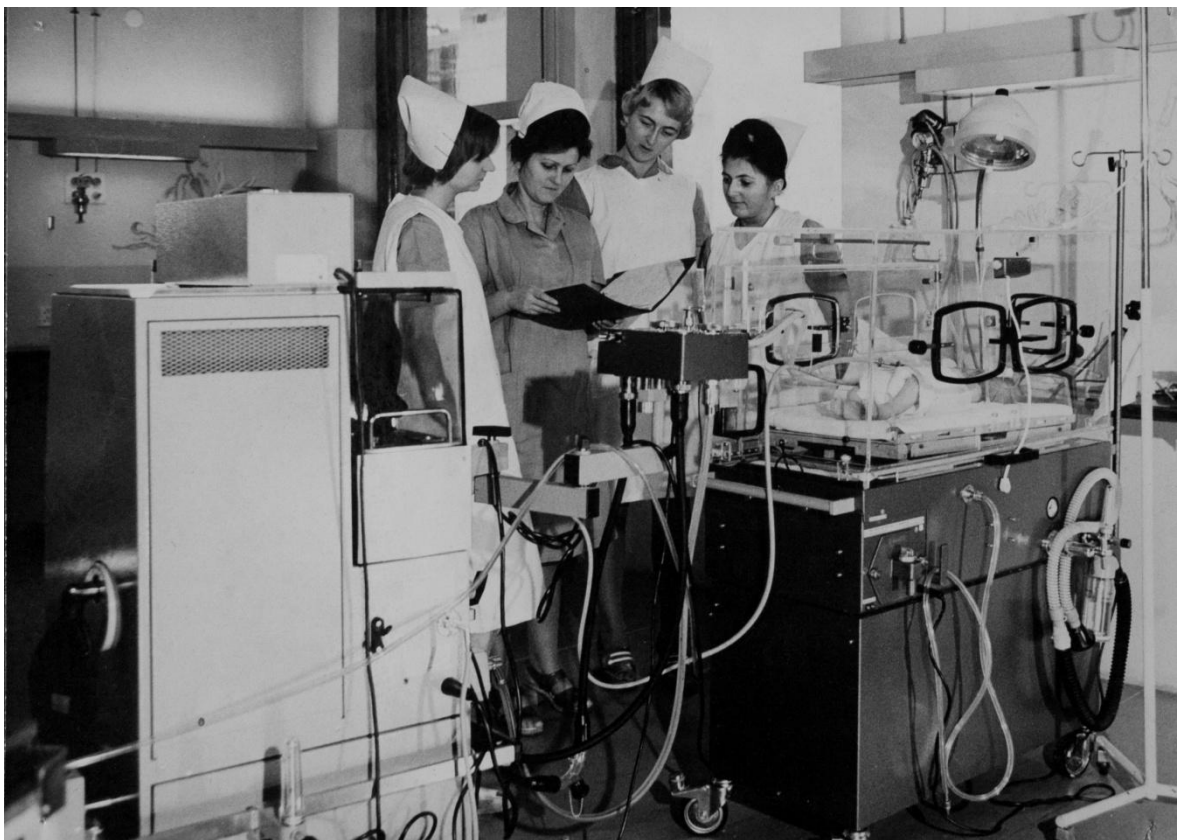
Zdroj: Drägerwerk AG & Co. KGaA, použito s laskavým svolením zástupce společnosti (Lars Hertel)

Příloha 14: Prostředí NJIP FN Hradec Králové (kapitola 5.4.6)



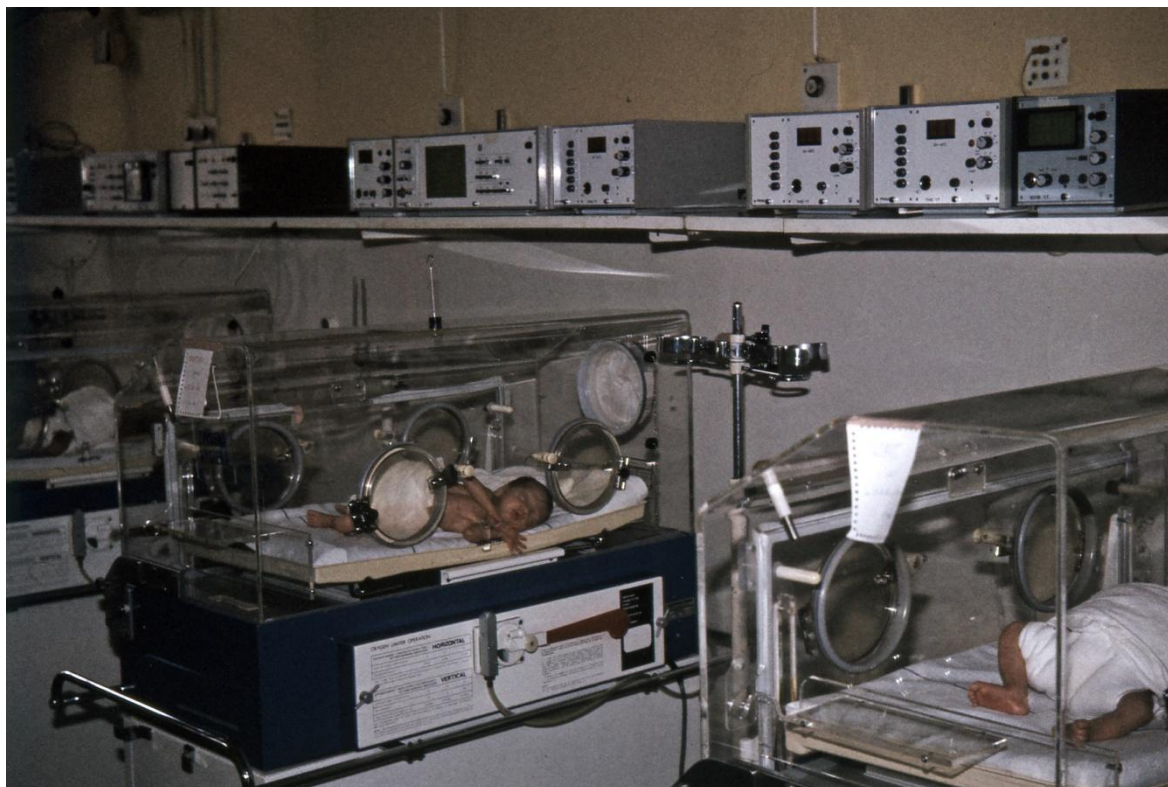
Zdroj: Archiv Dětské kliniky Fakultní nemocnice Hradec Králové

Příloha 15: Prostředí NJIP, respirátor Spiromat 661 (kapitola 5.4.6)



Zdroj: Archiv Dětské kliniky Fakultní nemocnice Hradec Králové

Příloha 16: Prostředí NJIP, monitory značky TESLA (kapitola 5.4.6)



Zdroj: Archiv vedoucí diplomové práce, Mgr. Jaroslavy Fendrychové, Ph.D.

Příloha 17: Nazální CPAP (kapitola 5.5.5)



Zdroj: Archiv vedoucí diplomové práce, Mgr. Jaroslavy Fendrychové, PhD.

Příloha 18: Ventilátor Babylog 1 firmy Dräger (kapitola 5.5.5)



Zdroj: Drägerwerk AG & Co. KGaA, použito s laskavým svolením zástupce společnosti (Lars Hertel).

Příloha 19: Improvizovaný převozový inkubátor, České Budějovice
(kapitola 5.5.7)



Zdroj: Velemínský, 2011, s. 51

Příloha 20: Návrh na ustavení Perinatologických center v ČR - 1995

(kapitola 5.6.5)

Region	Perinatologické centrum
Jižní Morava	I. GP klinika Obilní Trh, Brno *
	II. GP klinika Obilní Trh, Brno *
Severní Morava, sever	FN Ostrava - Zábřeh
Severní Morava, jih	FN Olomouc
Východní Čechy	FN Hradec Králové
Seeverní Čechy	FN Ústí nad Labem
	Nemocnice Most
Západní Čechy	FN Plzeň
Jižní Čechy	FN České Budějovice
Střední Čechy	VFN I. GP klinika, Praha
Praha+ Čechy	VFN II. GP klinika, Praha
	ÚPMD
	FN Motol - po zahájení provozu (1. 1. 1996)

Zdroj: Plavka, 1995, s. 97

Příloha 21: Obsah Neonatologického edukačního procesu (kapitola 5.6.6)

OBSAH NEP

Modul I.

- ZÁKLADY PRENATÁLNÍ PÉČE (P. Zoban, M. Černý)
- ANAMNÉZA (H. Drobná)
- KATEGORIZACE RIZIKOVÝCH SKUPIN NOVOROZENCŮ (P. Zoban, M. Černý)
- POSTNATÁLNÍ ADAPTACE NOVOROZENCE (P. Zoban, M. Černý)
- SCREENING VROZENÝCH VÝVOJOVÝCH VAD (M. Černý, P. Zoban)

Modul II.

- ZÁKLADY OŠETŘOVATELSKÉ PÉČE O NOVOROZENCE (J. Saxlová, B. Najmanová, J. Kudláčková, Z. Klabouchová)
- STAROSTLIVOST O TEPLOTU TELA (I. Hartmannová, I. Hlavatá)
- MONITOROVANIE NOVORODENCOV (P. Krcho)

Modul III.

- PORUCHY DÝCHÁNÍ NOVOROZENCŮ (R. Plavka, B. Zlatohlávková, P. Švihovec, P. Kopecký, V. Sebroň)
- LÉČBA KYSLÍKEM (J. Melková, J. Zach, J. Dort)
- PÉČE O NOVOROZENCE PO RESUSCITACI (L. Kantor, H. Župková, E. Kiliánová)

Modul IV.

- KARDIOVASKULÁRNE OCHORENIA (M. Benedeková, L. Gardiánová)
- ŠOK (M. Benedeková)
- INFEKCE PLODU A NOVOROZENCE (M. Velemínský, M. Hanzl)

Modul V.

- METABOLIZMUS VODY A ELEKTROLYTŮ (M. Poláček)
- VÝŽIVA NOVOROZENCŮ (K. Liška, M. Paulová, I. Peychl)
- HYPOGLYKÉMIA (M. Huttová)
- HYPOMAGNEZIÉMIA, HYPOKALCIÉMIA (M. Huttová)
- HYPOTHYREÓZA, FENYLKETOÚRIA (A. Mašurová)

Modul VI.

- HEMATOLOGICKÁ ONEMOCNĚNÍ NOVOROZENCŮ (J. Květenská, M. Luxová, H. Podešvová)
- HYPERBILIRUBINÉMIA (I. Frič, A. Kardošová)

Modul VII.

- ONEMOCNĚNÍ ZAŽÍVACÍHO TRAKTU (I. Borek, J. Macko, D. Matušková)
- OCHORENIE OBLIČIEK A MOČOVÝCH CIEST (O. Červeňová)
- AKUTNÉ ZLYHANIE OBLIČIEK (J. Zbojan)
- INTERSEX (Ž. Mišíková, M. Debreová)

Modul VIII.

- CHIRURGICKÉ PROBLÉMY U NOVOROZENCŮ (E. Franková, G. Matejková)
- PORODNÍ TRAUMA A ORTOPEDICKÉ PROBLÉMY NOVOROZENCŮ (J. Marešová)

Modul IX.

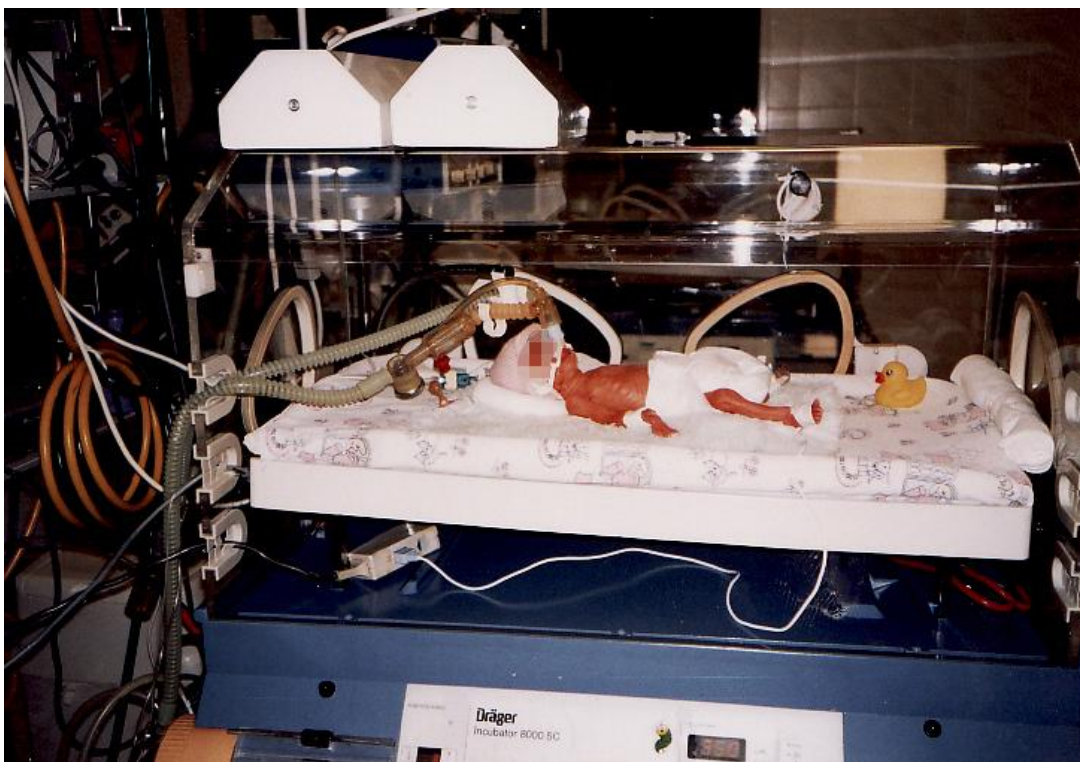
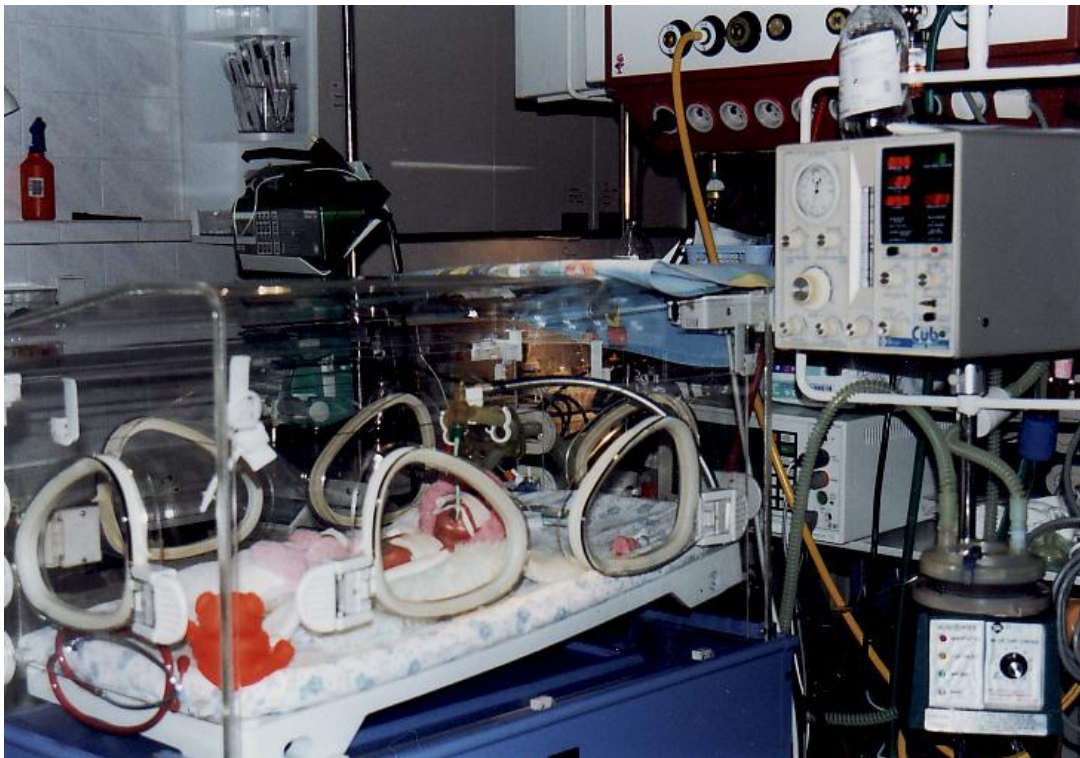
- NIEKTORÉ NEUROLOGICKÉ PROBLÉMY U NOVORODENCOV (T. Urbanová)
- HYPOXICKO-ISCHEMICKÁ ENCEFALOPATHIA (D. Chovancová)
- ETICKÉ PROBLÉMY V NEONATOLÓGII (H. Ščibrányiová)

Modul X.

- ŠPECIÁLNE ZRUČNOSTI I. (J. Zbojan)
- ŠPECIÁLNE ZRUČNOSTI II. (K. Králinský)
- ACIDOBÁZICKÁ ROVNOVÁHA A VYŠETRENIA NIEKTORÝCH KLINICKY DŮLEŽITÝCH LÁTKO (Š. Rosipal)
- FARMAKOTERAPIE NOVOROZENCE (J. Bialek)

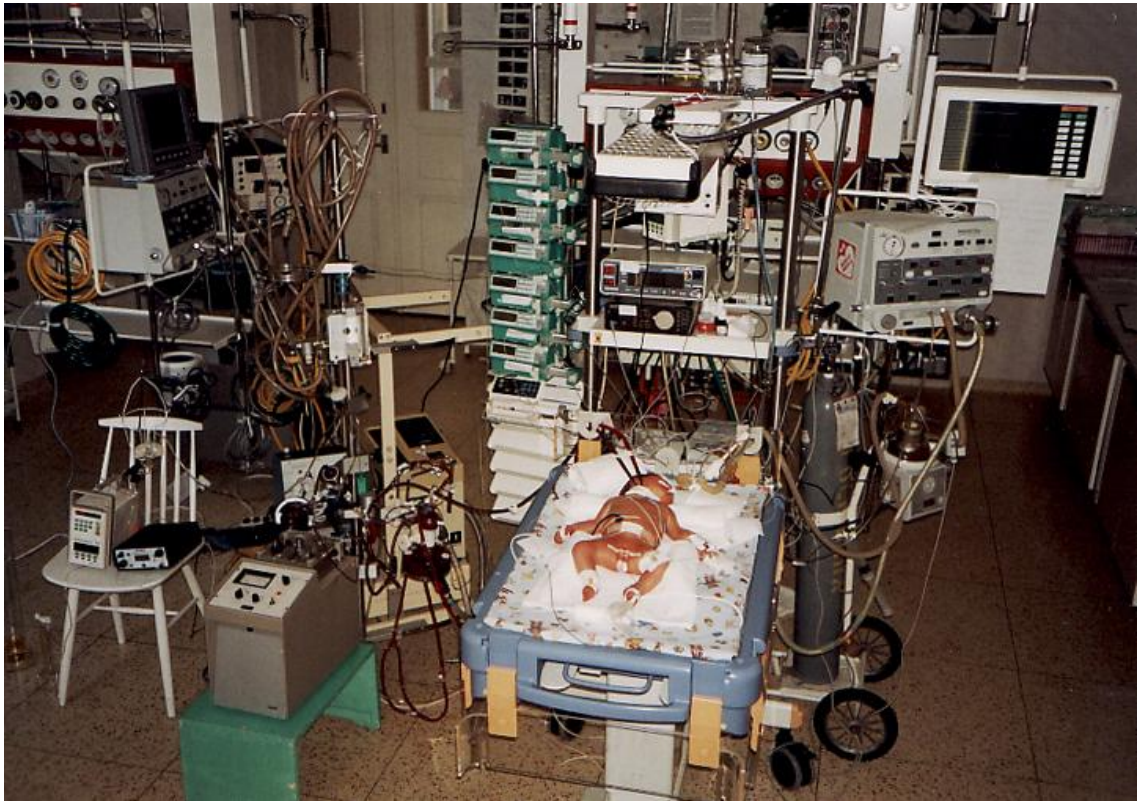
Zdroj: Archiv Dětské kliniky Fakultní nemocnice Hradec Králové

**Příloha 22: Konvenční UPV a NCPAP – Ústav pro péči o matku a dítě,
Praha-Podolí (kapitola 5.6.7)**



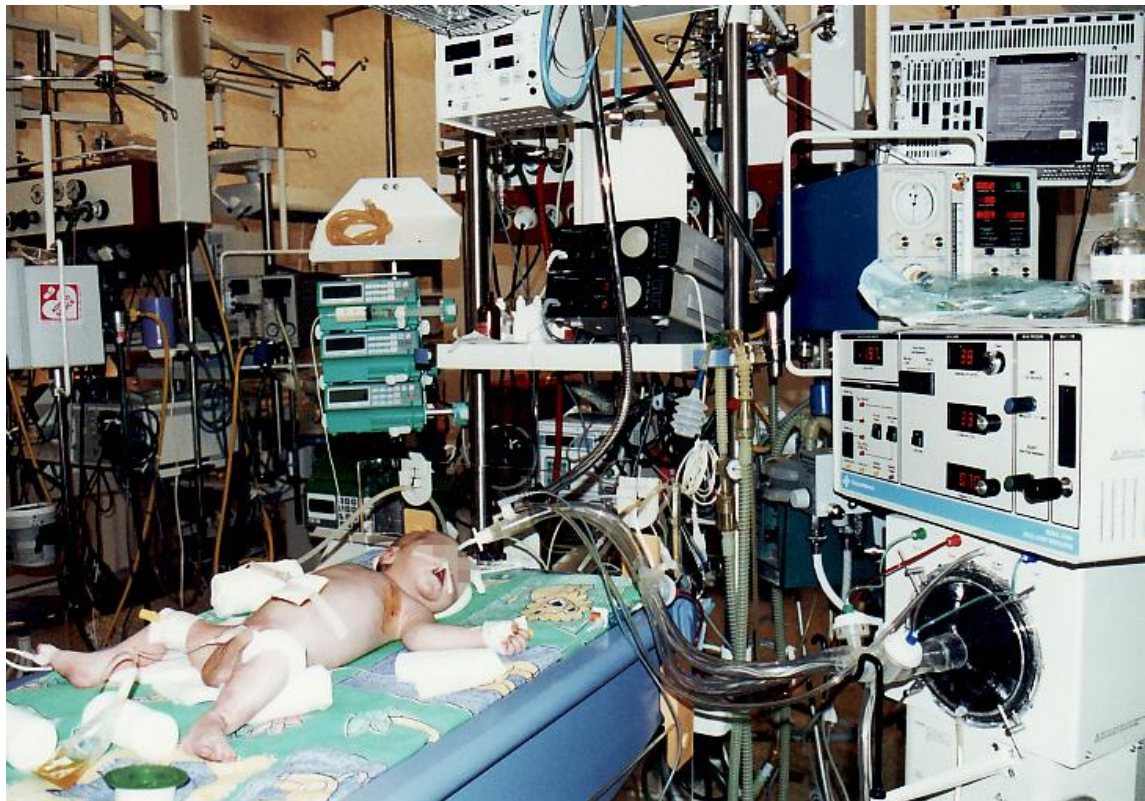
Zdroj: Archiv Bc. Moniky Stránské (ÚPMD)

**Příloha 23: ECMO, trysková ventilace – Ústav pro péči o matku a dítě,
Praha-Podolí (kapitola 5.6.7)**



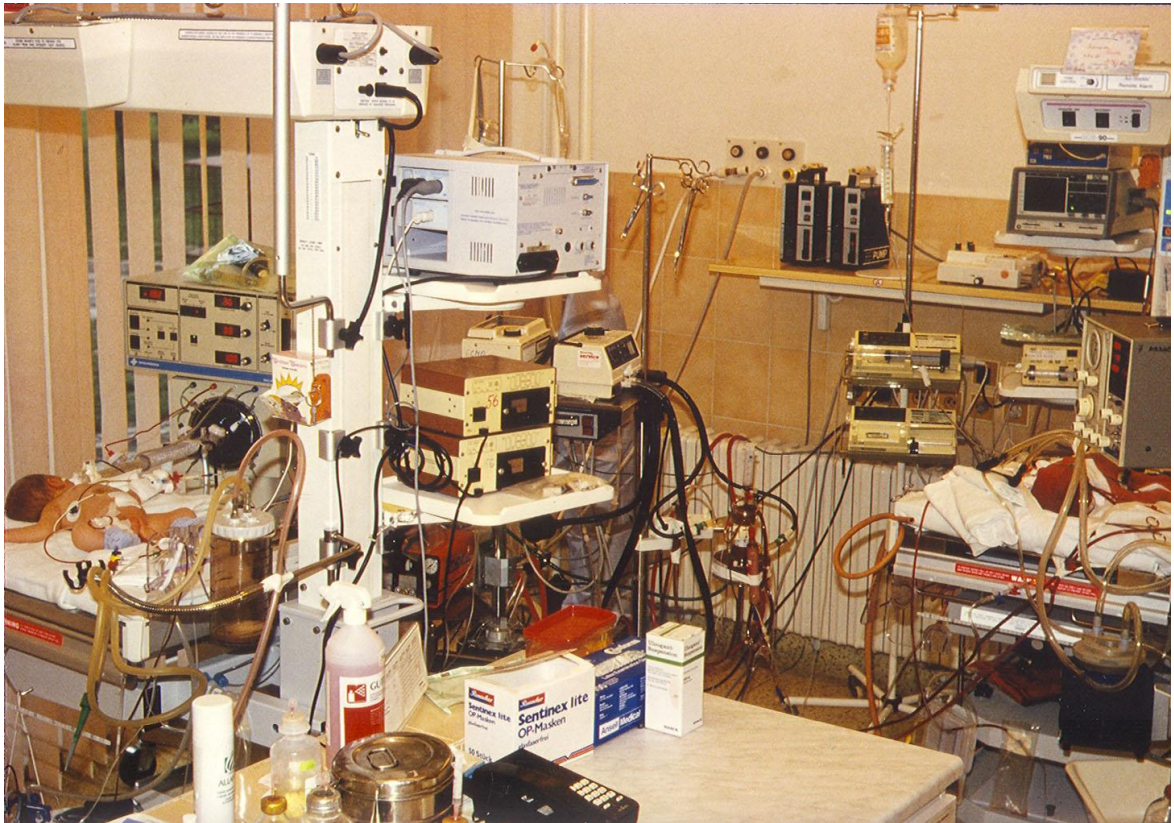
Zdroj: Archiv Bc. Moniky Stránské (ÚPMD)

**Příloha 24: Vysokofrekvenční oscilační ventilace – ventilátor Sensormedics,
Ústav péče o matku a dítě Praha-Podolí (kapitola 5.6.7)**



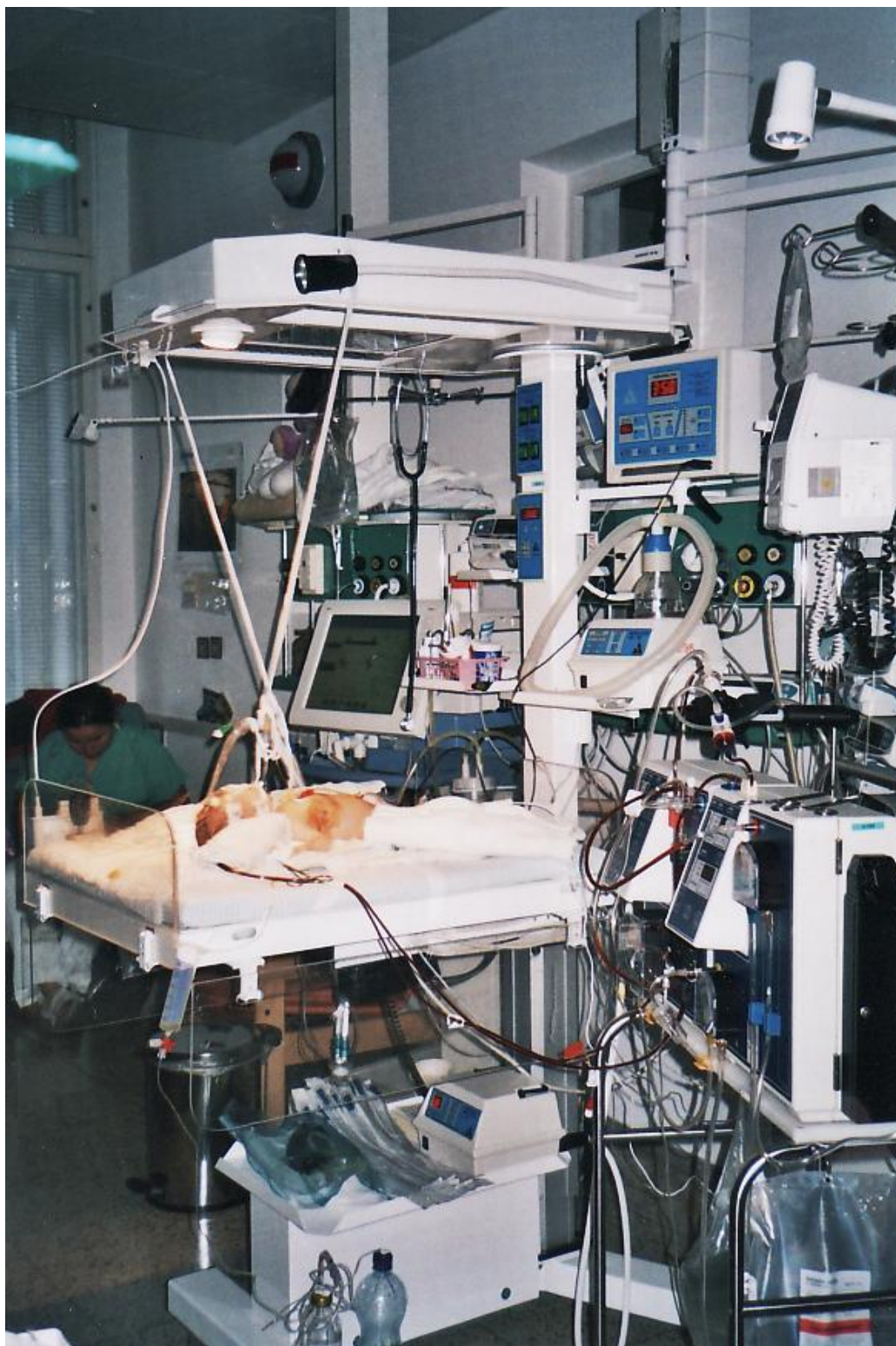
Zdroj: Archiv Bc. Moniky Stránské (ÚPMD)

Příloha 25: ECMO – II. dětská klinika Fakultní dětská nemocnice Brno
(kapitola 5.6.7)



Zdroj: Archiv vedoucí práce, Mgr. Jaroslavy Fendrychové, Ph.D.

Příloha 26: Kontinuální hemodiafiltrace – JIRP VFN Praha (kapitola 5.6.7)



Zdroj: Archiv autorky.

Příloha 27: Seznam perinatologických center IP a IMP - 2014 (kapitola 5.7.2)

Perinatologická centra vysoce specializované intenzivní péče v perinatologii	
Centrum	Území, kde má být péče poskytována
Fakultní nemocnice v Motole, Praha 5	Praha a Středočeský kraj, dále koncentrace nejvýznamnějších patologií těhotenství z celé ČR
Všeobecná fakultní nemocnice, Praha 2	Praha a Středočeský kraj, dále koncentrace nejvýznamnějších patologií těhotenství z celé ČR
Ústav pro péči o matku a dítě, Praha 4-Podolí	Praha a Středočeský kraj, dále koncentrace nejvýznamnějších patologií těhotenství z celé ČR
Fakultní nemocnice Plzeň	Plzeňský kraj, Karlovarský kraj
Fakultní nemocnice Hradec Králové	Královéhradecký kraj, Pardubický kraj, Liberecký kraj - Jilemnice, Kraj Vysočina - Havlíčkův Brod
Fakultní nemocnice Olomouc	Olomoucký kraj, spolupráce s FN Ostrava, KNTB Zlín, FN Hradec Králové
Fakultní nemocnice Ostrava, Ostrava-Poruba	Moravskoslezský kraj, aktivní spolupráce s dalšími PCIP a PCIMP
Fakultní nemocnice Brno	Jihomoravský kraj, Kraj Vysočina - Třebíč, Nové Město na Moravě
Krajská zdravotní, a.s. - Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem	Ústecký kraj a přilehlé okresy Libereckého kraje a Karlovarského kraje
Krajská zdravotní, a.s. - Nemocnice Most, o.z.	Ústecký kraj -okresy Most, Louny, Chomutov, část okresu Teplice, příp. i Litoměřicko a část Karlovarského kraje
Nemocnice České Budějovice, a.s.	Jihočeský kraj, Kraj Vysočina - okres Pelhřimov
Krajská nemocnice T. Bati, a.s.	Zlínský kraj, popř. Moravskoslezský kraj, Olomoucký kraj, příp. Jihomoravský kraj

Seznam perinatologických center intermediární péče
Thomayerova nemocnice Praha, Praha 4, Krč
Nemocnice Na Bulovce, Praha 8
Pardubická krajská nemocnice, a.s.
Městská nemocnice Ostrava - Moravská Ostrava
Krajská nemocnice Liberec, a.s.
Oblastní nemocnice Mladá Boleslav, a.s.
Oblastní nemocnice Kolín, a.s.
Karlovarská krajská nemocnice, a.s.
Oblastní nemocnice Kladno, a. s.
Nemocnice Hořovice, NH Hospital, a.s.
Nemocnice Havlíčkův Brod

Zdroj: Věstník MZd, 2014

Příloha 28: Ventilace novorozence pomůckou Neopuff (kapitola 5.7.3)



Zdroj: Liška, 2013, s. 7

Příloha 29: Řízená hypotermie – NJIP FN Hradec Králové (kapitola 5.7.3)



Zdroj: Archiv Ing. Kláry Zápotocké, matky dítěte

Příloha 30: Extrémně nezralý novorozenec – NJIP FN Hradec Králové
(kapitola 5.7.3)



Zdroj: Archiv autorky

**Příloha 31: Převozový inkubátor pro novorozence – NJIP FN Hradec Králové
(kapitola 5.7.3)**



Zdroj: Archiv autorky

**Příloha 32: Flexční poloha novorozence v inkubátoru- NJIP FN Hradec Králové
(kapitola 5.7.4)**



Zdroj: Archiv autorky

Příloha 33: Použití pomůcky Neobed - NJIP FN Hradec Králové (kapitola 5.7.4)



Zdroj: Archiv autorky

Příloha 34: Klokánkování - NJIP Hradec Králové (kapitola 5.7.4)



Zdroj: Archiv Mgr. Ivety Sockelové, matky dítěte