Přehled zařízení transfúzní služby, kterým byla povolena výroba transfúzních přípravků a surovin pro další výrobu k 27.09.2017

ZTS	Identif. kód	Město	Adresa ZTS (místo výroby)	Telefon	E-mail	Rozsah činnosti
Cara Plasma s.r.o. IČ: 01552376	C 2120	Praha	Jungmannova 745/24 110 00 Praha 1, Nové Město	727 841 899 702 278 928	info@caraplasma.cz	J3, J6, J7
Europlasma s.r.o. IČ: 28493591	C 2118	Praha	Roztylská 2321/9, 148 00 Praha 4	272 075 555	dcch@dcch.cz	J3, J6, J7
Europlasma s.r.o. IČ: 28493591	C 2121	Praha	Chlumecká 756/6, 198 19 Praha 9	233 336 666	dccm@dccm.cz	J3, J6, J7
Fakultní nemocnice Brno IČ: 65269705	C 2010	Brno	Jihlavská 20, 625 00 Brno	532 232 000	fnbrno@fnbrno.cz	J1, J3, J5, J6, J7, J8, J9
			OS Třebíč: Purkyňovo nám. 2, 674 01 Třebíč			J1, J7
Fakultní nemocnice Hradec Králové IČ: 00179906	C 2006	Hradec Králové	Transfúzní oddělení: Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové – Nový Hradec Králové	495 833 445	fnhk@fnhk.cz rehacekv@lfhk.cuni.cz	J1, J3, J5, J6, J7, J8
Fakultní nemocnice Hradec Králové IČ: 00179906	C 2089	Hradec Králové	Separátorové centrum: Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové – Nový Hradec Králové	495 834 556	fnhk@fnhk.cz miriam.lanska@fnhk.cz	J3, J5, J7, J9
Fakultní nemocnice Královské Vinohrady IČ: 00064173	C 2001	Praha	Šrobárova 1150/50, 100 34 Praha 10	267 163 052	jitka.belochova@fnkv.cz	J1, J3, J5, J6, J7
Fakultní nemocnice Olomouc IČ: 00098892	C 2059	Olomouc	I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc	508 442 262	dana.galuszkova@fnol.cz alice.pistelkova@fnol.cz	J1, J3, J5, J6, J7, J8 , J9
Fakultní nemocnice Ostrava IČ: 00843989	C 2009	Ostrava	Krevní centrum: 17. Listopadu 1790, 708 52 Ostrava - Poruba	597 374 420	martin.koristka@fno.cz	J1, J3, J5, J6, J7, J8, J9
			OC Avion Shopping Park: Rudná 114, 700 30 Ostrava - Zábřeh			J3, J7
Fakultní nemocnice Plzeň IČ: 00669806	C 2008	Plzeň	(TO) Transfúzní oddělení: 17. Listopadu 12, 305 99 Plzeň - Bory	377 401 111 377 402 818	fnplzen@fnplzen.cz cechova@fnplzen.cz	J1, J2, J3, J5, J6, J7, J8
Fakultní nemocnice Plzeň IČ: 00669806	C 2086	Plzeň	(HOO) Hematologicko-onkologické oddělení: Alej Svobody 80, 304 60 Plzeň - Lochotín	377 103 111	fnplzen@fnplzen.cz lysak@fnplzen.cz	J3, J5, J7, J9
Fakultní nemocnice u Sv. Anny IČ: 00159816	C 2031	Brno	Pekařská 53, 656 91 Brno	543 181 111	sekr.kb@fnusa.cz bukackova@fnusa.cz	J1, J4, J7
Fakultní nemocnice v Motole IČ: 00064203	C 2085	Praha	V Úvalu 84, 150 06 Praha 5	224 435 164 224 435 160	eva.linhartova@fnmotol.cz	J3, J4, J7, J9
IKEM IČ: 00023001	C 2004	Praha	Vídeňská 1958/9, 140 21 Praha 4	261 364 000 236 055 406	ikem@ikem.cz libuse.pagacova@ikem.cz	J1, J3, J5, J7, J9
Jesenická nemocnice a.s. IČ: 47973927	C 2066	Jeseník	Lipovská 103, 790 32 Jeseník	584 413 935	renata.hoskova@jen.agel.cz	J1, J7, J8
Karlovarská krajská nemocnice a.s. IČ: 26365804	C 2075	Karlovy Vary	Vítězná 10, 360 01 Karlovy Vary	353 115 459	miloslava.janouskova@kkn.cz eva.novakova@kkn.cz	J1, J3, J5, J6, J7, J9
			OS: K Nemocnici 17, 350 02 Cheb (Nem. Cheb)			J1, J7
Klatovská nemocnice a.s. IČ: 26360527	C 2037	Klatovy	Plzeňská 929, 339 38 Klatovy	376 335 863	zitkova@nemkt.cz	J1, J2, J3, J5, J6, J7, J8
Krajská nemocnice Liberec, a.s. IČ: 27283933	C 2005	Turnov	28. října 1000, 511 01 Turnov	481 446 700	nemlib@nemlib.cz petr.brzak@nemlib.cz	J1, J4, J7

Krajská nemocnice Liberec, a.s. IČ: 27283933	C 2041	Liberec	Baarova 15, 460 03 Liberec	485 312 521	nemlib@nemlib.cz renata.prochakova@nemlib.cz	J1, J3, J5, J6, J7
Krajská nemocnice T. Bati, a.s. IČ: 27661989	C 2045	Zlín	Havlíčkovo nábřeží 600, 762 75 Zlín	577 552 320	bnzlin@bnzlin.cz stavarova@bnzlin.cz	J1, J3, J5, J6, J7, J8
Krajská zdravotní a.s. IČ: 25488627	C 2011	Ústí nad Labem	Masarykova nemocnice v Ústí n. Labem, o.z.: Sociální péče 3316/12A, 401 13 Ústí nad Labem	477 113 430	jiri.masopust@kzcr.eu	J1, J2, J3, J5, J6, J7
			OZ: Duchcovská 53, 415 29 Teplice (Nemocnice Teplice, o.z.)			J1, J7
Krajská zdravotní a.s. IČ: 25488627	C 2077	Děčín	Nemocnice Děčín, o.z.: U nemocnice 1, 405 99 Děčín	412 705 421	lenka.kettnerova@kzcr.eu	J1, J3, J7
Krajská zdravotní a.s. IČ: 25488627	C 2040	Chomutov	Nem. Chomutov, o.z.: Kochova 1185, 430 12 Chomutov	474 447 111	vladimira.kaskova@kzcr.eu	J1, J3, J5, J6, J7, J8
			OZ: J. E. Purkyně 270, 434 64 Most (Nemocnice Most, o.z.)			J1, J3, J7
Krevní centrum s.r.o. IČ: 26798981	C 2091	Frýdek – Místek	tř. T. G. Masaryka 495, 738 01 Frýdek - Místek	558 605 013	e.zurkova@krevnicentrum.cz	J1, J2, J3, J5, J6, J7, J8
			OS: Žižkova 306, 735 81 Bohumín 1	731 588 537		J1, J3, J7
			OS: Dlouhá třída 463/7, 736 01 Havířov	605 279 112		J1, J3, J7
			OS: Králova 1285, 757 01 Valašské Meziříčí	734 215 477		J1, J3, J7
Kroměřížská nemocnice a.s. IČ: 27660532	C 2048	Kroměříž	Havlíčkova 660/69, 767 01 Kroměříž	573 322 111 573 322 366	post@nem-km.cz zdena.hrebackova@nem-km.cz	J1, J5, J6, J7, J9
Městská nemocnice Čáslav IČ: 00873764	C 2018	Čáslav	Jeníkovská 348/17, 286 01 Čáslav – Nové Město	327 305 251 - 255	hto@nemcaslav.cz	J1, J5, J7, J8
MUDr. Karel Dvořák IČ: 46634606	C 2035	Tábor	Heřmanova 7, 170 00 Praha 7	266 713 028	dvorak@transfuze.cz	J1, J3, J7
			Kapitána Jaroše 2999, 390 03 Tábor	381 235 142		J1, J3, J5, J6, J7, J8
Nemocnice Boskovice s.r.o. IČ: 26925974	C 2043	Boskovice	Otakara Kubína 179, 680 01 Boskovice	516 491 102 516 491 540	olga.klimova@nembce.cz	J1, J3, J5, J6, J7, J8
Nemocnice Břeclav, přísp. organizace IČ: 00390780	C 2044	Břeclav	U nemocnice 3066/1, 690 02 Břeclav	519 315 162	dokumentace_nts@nembv.cz	J1, J5, J7, J8
Nemocnice České Budějovice a.s. IČ: 26068877	C 2007	České Budějovice	B. Němcové 585/54, 370 01 České Budějovice	387 873 301	transfuzni@nemcb.cz biedermann@nemcb.cz	J1, J2, J3, J5, J6, J7
Nemocnice Havlíčkův Brod, příspěvková organizace IČ: 0017950	C 2023	Havlíčkův Brod	Husova 2624, 580 01 Havlíčkův Brod	569 472 221 569 472 312	nemocnice@onhb.cz lenka.lakoma@onhb.cz	J1, J5, J6, J7, J8
Nemocnice Hranice a.s. IČ: 47677406	C 2065	Hranice	Zborovská 1245, 753 22 Hranice	581 679 347	nemocnice@nemocnice-hranice.cz zirnaj@nemocnice-hranice.cz	J1, J7, J8
Nemocnice Jihlava, přísp. organizace IČ: 00090638	C 2047	Jihlava	Vrchlického 4630/59, 586 01 Jihlava	567 157 291	leinertovam@nemji.cz	J1, J7
Nemocnice Jindřichův Hradec, a.s. IČ: 26095157	C 2034	Jindřichův Hradec	U nemocnice 380/III, 377 38 Jindřichův Hradec	384 376 390	svoboda@hospitaljh.cz	J1, J3, J5, J6, J7, J8
Nemocnice Kadaň s.r.o. IČ: 25479300	C 2098	Kadaň	Golovinova 1559, 432 01 Kadaň	474 944 387	transfuze@nemkadan.cz krusina@nemkadan.cz	J1,J7
			OS: Husova 2796, 438 01 Žatec (Nem. Žatec, o.p.s.)			J1, J7
Nemocnice Kyjov, přísp. organizace IČ: 00226912	C 2054	Kyjov	Strážovská 1247/22, 697 01 Kyjov	518 601 690 518 601 694	sekretariat@nemkyj.cz kujickova.jitka@nemkyj.cz	J1, J5, J6, J7
Nemocnice Na Bulovce IČ: 00064211	C 2078	Praha	Budínova 67/2, 180 81 Praha 8	266 082 290 266 082 373	alena.trpakova@bulovka.cz	J1, J4, J7

Nemocnice Nové Město na Moravě, příspěvková organizace IČ: 00842001	C 2053	Nové Město na Moravě	Žďárská 610, 592 31 Nové Město na Moravě	566 801 490	vlasta.musilova@nnm.cz	J1, J5, J6, J7
Nemocnice Nový Jičín a.s. IČ: 25886207	C 2058	Nový Jičín	K nemocnici 76, 741 11 Nový Jičín	556 773 248	zenon.lasota@nnj.agel..cz	J1, J3, J4, J7, J8
Nemocnice Pardubického kraje, a.s. IČ: 27520536	C 2024	Chrudim	Chrudimská nemocnice: Václavská 570, 537 27 Chrudim	469 653 490	vera.sebkova@nempk.cz	J1, J7, J8
Nemocnice Pardubického kraje, a.s. IČ: 27520536	C 2026	Pardubice	Pardubická nemocnice: Kyjevská 44, 532 03 Pardubice	466 013 501	helena.geierova@nempk.cz	J1, J3, J5, J6, J7, J8
Nemocnice Pardubického kraje, a.s. IČ: 27520536	C 2027	Litomyšl	Litomyšlská nemocnice: J.E. Purkyně 662, 570 14 Litomyšl	461 655 430 734 755 949	zdenka.fenclova@nempk.cz	J1, J3, J5, J6, J7, J8
Nemocnice Pardubického kraje, a.s. IČ: 27520536	C 2029	Svitavy	Svitavská nemocnice: U Nemocnice 2212/6, 568 25 Svitavy	461 569 151	dagmar.vesela@nempk.cz	J1, J3, J5, J6, J7, J8
Nemocnice Pardubického kraje, a.s. IČ: 27520536	C 2032	Ústí nad Orlicí	Orlickoústecká nem.: Čs. armády 1076, 562 18 Ústí nad Orlicí	465 710 139	radka.papayova@nempk.cz	J1, J3, J5, J6, J7, J8
Nemocnice Pelhřimov, příspěvková organizace IČ: 00511951	C 2033	Pelhřimov	Slovanského bratrství 710, 393 38 Pelhřimov	565 355 465	pkessler@hospital-pe.cz	J1, J3, J5, J6, J7, J8, J9
Nemocnice Písek, a.s. IČ: 26095190	C 2020	Písek	Karla Čapka 589, Budějovické Předměstí, 397 01 Písek	382 772 420	kubankova@nemopisek.cz	J1, J4, J5, J7,J8
Nemocnice Podlesí, a.s. IČ: 48401129	C 2092	Třinec	Konská 453, 739 61 Třinec	558 304 316	roman.jochymek@nemtr.cz	J1, J4, J7
Nemocnice Prachatice a.s. IČ: 26095165	C 2068	Prachatice	Nebahovská 1015, Prachatice II 383 01 Prachatice	388 600 403	ambrozova@nempt.cz	J1, J4, J7
Nemocnice Rudolfa a Stefanie Benešov, a.s., nem. Středočes. kraje IČ: 27253236	C 2014	Benešov	Máchova 400, 256 01 Benešov	317 456 472	vladimir.boucek@hospital-bn.cz	J1, J5, J6, J7, J8, J9
Nemocnice s poliklinikou Česká Lípa, a.s. IČ: 27283518	C 2039	Česká Lípa	Purkyňova 1849, 470 77 Česká Lípa	487 954 401	jindra.skarkova@nemcl.cz	J1, J7, J8
Nemocnice s poliklinikou Karviná-Ráj, příspěvková organizace IČ: 00844853	C 2057	Karviná	Vydmuchov 399/5, 734 12 Karviná, Ráj	596 383 111	janek@nspka.cz	J1, J3, J5, J6, J7, J8
Nemocnice TGM Hodonín, příspěvková organizace IČ: 00226637	C 2046	Hodonín	Purkyňova 11, 695 26 Hodonín	518 306 285	hajkova@nemho.cz	J1, J5, J7
Nemocnice Třinec, přísp. organizace IČ: 00534242	C 2056	Třinec	Kaštanová 268, 739 61 Třinec	558 309 621	vera.farbiakova@nemtr.cz	J1, J3, J5, J6, J7
Nemocnice Vyškov, přísp. organizace IČ: 00839205	C 2052	Vyškov	Purkyňova 36, 682 01 Vyškov	517 315 450	zavodna@nemvy.cz	J1, J5, J8, J7
Nemocnice Znojmo, přísp. organizace IČ: 00092584	C 2074	Znojmo	MUDr. Jana Janského 11, 669 02 Znojmo	515 215 209 515 215 461	elena.voznicova@nemzn.cz jan.simonides@nemzn.cz	J1, J5, J6, J7, J8, J3
NEMOS SOKOLOV s.r.o. IČ: 24747246	C 2119	Sokolov	Slovenská 545, 356 01 Sokolov (výroba)	352 520 108	zuzana.fialova@nemosok.cz	J1, J5, J7
			OS: Jednoty 626/11, 356 01 Sokolov (odběry)			J1, J7
NH Hospital a.s. IČ: 27872963	C 2015	Hořovice	Nemocnice Hořovice: K Nemocnici 1106, 268 31 Hořovice	311 556 505	malcova@nemocnice-horovice.cz	J1, J3, J7
Oblastní nemocnice Jičín a.s. IČ: 26001551	C 2076	Jičín	Bolzanova 1090, 506 43 Jičín – Valdické předměstí	493 582 285	eva.lunakova@nemjc.cz	J1, J7, J8
Oblastní nemocnice Kladno, a.s., nemocnice Středočeského kraje	C 2016	Kladno	Vančurova 1548, 272 59 Kladno	312 606 342 312 606 580	lenka.bartosova@nemocnicekladno.cz	J1, J2, J5, J6, J7, J8

IČ: 27256537						
Oblastní nemocnice Kolín, a.s., nemocnice Středočeského kraje IČ: 27256391	C 2017	Kolín	Žižkova 146, 280 00 Kolín	321 756 381	dagmar.chalupova@nemocnicekolin.cz	J1, J3, J5, J6, J8, J7
Oblastní nemocnice Mladá Boleslav, a.s., nemocnice Středočeského kraje IČ: 27256456	C 2071	Mladá Boleslav	Klaudiánova nem.: třída Václava Klementa 147, 293 01 Mladá Boleslav	326 743 408	radka.schulzova@onmb.cz	J1, J3, J5, J6, J7, J8
Oblastní nemocnice Náchod a.s. IČ: 26000202	C 2025	Náchod	Purkyňova 446, 547 01 Náchod	491 601 417	sumpik.martin@nemocnicenachod.cz	J1, J3, J5, J7, J8, J6
Oblastní nemocnice Příbram, a.s. IČ: 27085031	C 2019	Příbram	Gen. R. Tesaříka 80, Příbram I, 261 01 Příbram	318 641 135	magda.nohejlova@onp.cz	J1, J7
Oblastní nemocnice Trutnov a.s. IČ: 26000237	C 2030	Trutnov	Slezská 166, 541 01 Trutnov	499 811 273	nemocnice@nemtru.cz kuncar.josef@nemtru.cz	J1, J3, J5, J6, J7, J8
Plasmafera s.r.o. IČ: 28082516	C 2116	České Budějovice	Prachatická 1658, 370 05 České Budějovice	385 510 472 728 128 108	info@plasmafera.eu	J3, J6, J7
Plasma place s.r.o. IČ: 05323673	C 2124	Praha 5	OC Zlatý Anděl, Bozděchova 344/2, 150 00 Praha 5	724 100 304	recepce@plasmaplace.cz	J3, J6, J7
Rokycanská nemocnice a.s. IČ: 26360900	C 2038	Rokycany	Voldušská 750, 337 01 Rokycany, Nové Město	371 762 296	padrtova@nemocnice-ro.cz	J1, J7
sanaplasma s.r.o. IČ: 27616959	C 2108	Zlín	Bartošova 5532, 760 01 Zlín	576 115 780 537 021 720	hana.komarkova@sanaplasma.com zlin@sanaplasma.com	J3, J6, J7
sanaplasma s.r.o. IČ: 27616959	C 2109	Brno	Soukenická 2, 602 00 Brno - město	537 021 720	hana.komarkova@sanaplasma.com brno@sanaplasma.com	J3, J6, J7
sanaplasma s.r.o. IČ: 27616959	C 2110	Ostrava	Českobratrská 3321/46, 702 00 Ostrava	597 822 740 537 021 720	hana.komarkova@sanaplasma.com ostrava@sanaplasma.com	J3, J6, J7
sanaplasma s.r.o. IČ: 27616959	C 2111	Olomouc	Wellnerova 1215/1, 772 00 Olomouc	587 114 777 537 021 720	hana.komarkova@sanaplasma.com olomouc@sanaplasma.com	J3, J6, J7
sanaplasma s.r.o. IČ: 27616959	C 2112	Pardubice	Třída Míru 92, 530 02 Pardubice	463 114 820 537 021 720	hana.komarkova@sanaplasma.com pardubice@sanaplasma.com	J3, J6, J7
			U Koruny 414 500 02 Hradec Králové	491 201 530 537 021 720	hana.komarkova@sanaplasma.com pardubice@sanaplasma.com	J3, J7
sanaplasma s.r.o. IČ: 27616959	C 2113	Ústí nad Labem	Dlouhá 3458/2A, 400 01 Ústí nad Labem	477 822 848 537 021 720	hana.komarkova@sanaplasma.com usti@sanaplasma.com	J3, J6, J7
sanaplasma s.r.o. IČ: 27616959	C 2114	Liberec	Řeznická 1332/7, 460 01 Liberec	489 114 800 537 021 720	hana.komarkova@sanaplasma.com liberec@sanaplasma.com	J3, J6, J7
sanaplasma s.r.o. IČ: 27616959	C 2115	Plzeň	Poděbradova 2842/1, 301 00 Plzeň	378 322 860 537 021 720	hana.komarkova@sanaplasma.com plzen@sanaplasma.com	J3, J6, J7
sanaplasma s.r.o. IČ: 27616959	C 2122	Most	Radniční 3400, 434 01 Most	474 336 013 537 021 720	hana.komarkova@sanaplasma.com most@sanaplasma.com	J3, J6, J7
Slezská nemocnice v Opavě, příspěvková organizace IČ: 47813750	C 2060	Opava	Olomoucká 86, 746 01 Opava	553 766 490 553 766 491	dagmar.adamova@nemocnice.opava.cz	J1, J3, J5, J6, J7, J8
Středomoravská nemocniční a.s. IČ: 27797660	C 2049	Prostějov	Nemocnice Prostějov: Mathonova 291/1, 796 04 Prostějov	582 315 111 582 315 178	jiri.slezar@npv.agel.cz	J1, J3, J7
Středomoravská nemocniční a.s. IČ: 27797660	C 2061	Přerov	Nemocnice Přerov: Dvořákova 1800/75, 751 52 Přerov	581 271 111 581 271 222	stefan.repovsky@npr.agel.cz	J1, J3, J7, J8
Thomayerova nemocnice IČ: 00064190	C 2003	Praha	Vídeňská 800, 140 59 Praha 4 - Krč	261 083 285	petr.turek@ftn.cz	J1, J3, J5, J6, J7
Transfúzní služba a.s. IČ: 26797917	C 2062	Šumperk	B. Němcové 1006/22, 787 01 Šumperk	583 333 801	marie.urbankova@tsl.agel.cz	J1, J3, J5, J6, J7
			OS: Nádražní 27, 792 01 Bruntál			J1, J3, J7
			PC: Nerudova 640/41, 787 01 Šumperk			J3, J7
Uherskohradišťská nemocnice a.s. IČ: 27660915	C 2051	Uherské Hradiště	J. E. Purkyně 365, 686 68 Uherské Hradiště	572 529 808	kamrla@nspuh.cz	J1, J3, J5, J6, J7, J8

UNICAplasma s.r.o. IČ: 28294815	C 2117	Praha	Milady Horákové 109/116, 160 00 Praha 6	220 515 464 220 515 465	info@unicaplasma.cz	J3, J6, J7
UNICAplasma Morava s.r.o. IČ: 05158974	C 2123	Ostrava	PC Moje plazma Ostrava, Horní 266/73, 700 30 Ostrava - Dubina	592 750 440	darovat@mojeplazma.cz	J3, J6, J7
			PC Moje plazma Český Těšín, Nádražní 41/5, 737 01 Český Těšín	558 871 001	tesin@mojeplazma.cz	J3, J7
Ústav hematologie a krevní transfuze IČ: 00023736	C 2088	Praha	U nemocnice 1, 128 20 Praha 2	221 977 217 221 977 423	zdenka.gasova@uhkt.cz	J1, J3, J5, J6, J8, J7, J9
Ústřední vojenská nemocnice Praha – Vojenská fakultní nemocnice Praha IČ: 61383082	C 2012	Praha	U vojenské nemocnice 1200, 169 02 Praha 6 - Střešovice	220 202 701	milos.bohonek@uvn.cz	J1, J2, J3, J5, J6, J7, J9
			OS: Bezručova 715, 276 01 Mělník			J1, J7
			OS: Rybalkova 1400, 440 37 Louny			J1, J7
			OS: Metyšova 465, 514 15 Jilemnice			J1, J7
Vsetínská nemocnice a.s. IČ: 26871068	C 2063	Vsetín	Nemocniční 955, 755 01 Vsetín	571 490 602	hemato@nemocnice-vs.cz	J1, J3, J7, J8
Všeobecná fakultní nemocnice v Praze IČ: 00064165	C 2002	Praha	U nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2	224 962 755 257 922 904	duskova.daniela@vfn.cz	J1, J3, J7
			K Interně 640, 156 00 Praha - Zbraslav			J1, J2, J3, J5, J6, J7

Vysvětlivky

Rozsah činnosti	
J1	Odběry krve
J2	Odběry krve mimo adresu výrobních prostor
J3	Aferézy
J4	Výroba plné krve pro autotransfúzi (pokud se nevyrábí jiné TP)
J5	Zpracování odběrů krve a jejích složek na TP
J6	Výroba plazmy pro frakcionaci
J7	Laboratorní kontroly související s výrobní činností
J8	Nákup, skladování a výdej krevních derivátů
J9	Výroba suroviny pro další výrobu LP (vyjma výroby plazmy pro frakcionaci – viz J6)