

SKLADOVÁNÍ A TRANSPORT TP VE FN BRNO



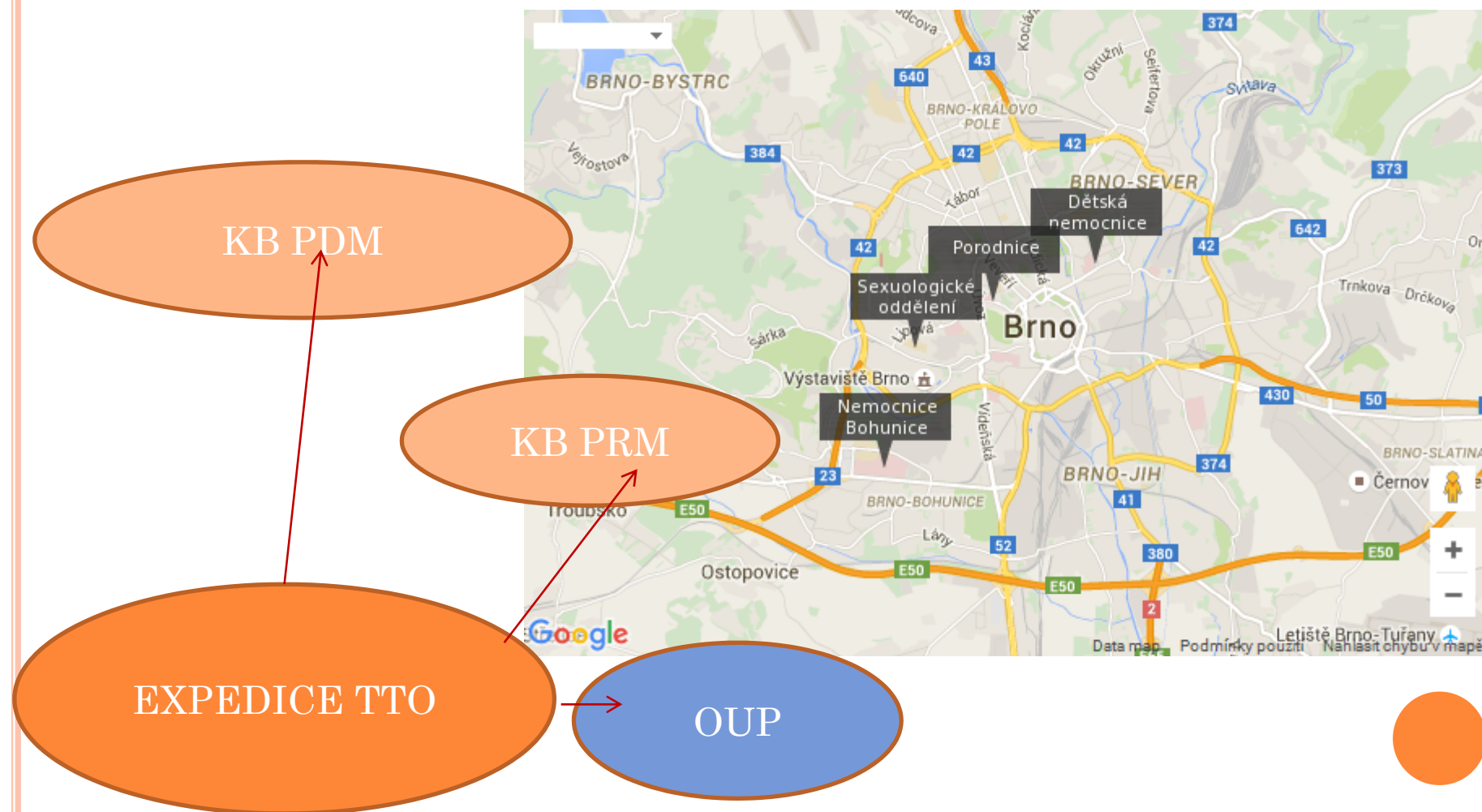
L.Ševčíková, M. Langová
Transfuzní a tkáňové oddělení FN Brno
9. Střešovický transfuzní den
Praha 19.11.2015

FN BRNO

- jeden z největších poskytovatelů zdravotních a specializovaných služeb v ČR pro pacienty z regionů Jihomoravského a Zlínského kraje a z kraje Vysočina
- TTO FN Brno jedno z největších zařízení ZTS v ČR
- Optimální zásoby TP:
 - Erytrocyty: 835 TU
 - Plazma: 1190 TU
 - Trombocyty: 30 – 60 TD



MÍSTA SKLADOVÁNÍ TP



ODBĚROVÁ MÍSTA TTO



SKLADOVÁNÍ ERYTROCYTOVÉ TP

- Chladicí komory
 - sklad výroby – nepropuštěné cca 160 TU
 - sklad expedice – 505 TU min, 835 optimum TU
- Skříňové lednice – vitální indikace
 - KB PDM - 5 TU
 - KB PRM – 4TU
 - OUP – 4TU



SKLADOVÁNÍ PLAZMY

- Mrazící komory
 - sklad výroby – 13 500 TU
 - sklad expedice – 650 TU min, 1200 TU optimum
- Mrazící skříně
 - KB PDM – dle potřeby
 - KB PRM – dle potřeby
 - OUP – 6TU



SKLADOVÁNÍ TROMBOCYTOVÝCH TP

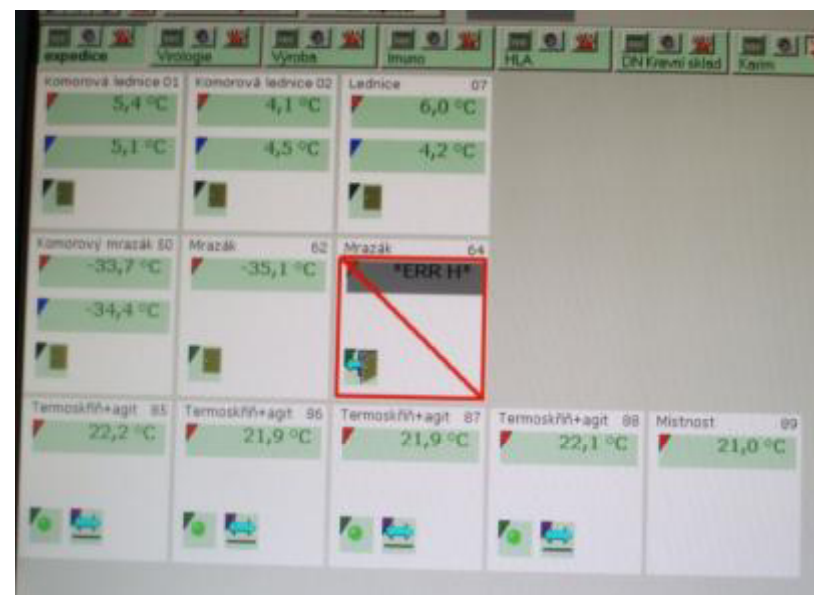
- Inkubátor s agitátory
 - Sklad výroby
 - Sklad expedice – 110 TD maximum
 - KB PDM



PODMÍNKY SKLADOVÁNÍ

- Teplota
 - dle typu TP
 - monitoring všech zařízení – systém FALCON
 - systém náhradního uložení
- Skladovací prostor
 - dostatečná kapacita s rezervou
 - dobré osvětlení
 - snadná očista a dezinfekce
 - mobilní regály
 - homogenní teplotní distribuce

01	Název: Komorová lednice - TP		Číslo místnosti: B.I2.0.165
	Typ materiálu: Erytrocytové TP		NS TTO: 4004
			
	Hodnoty NORMAL: +2°C až +6°C	Hodnoty HAVÁRIE: +1°C / +10°C	
	V případě havárie stěhovat do: KL04, pohotovostní zásoba KL02		

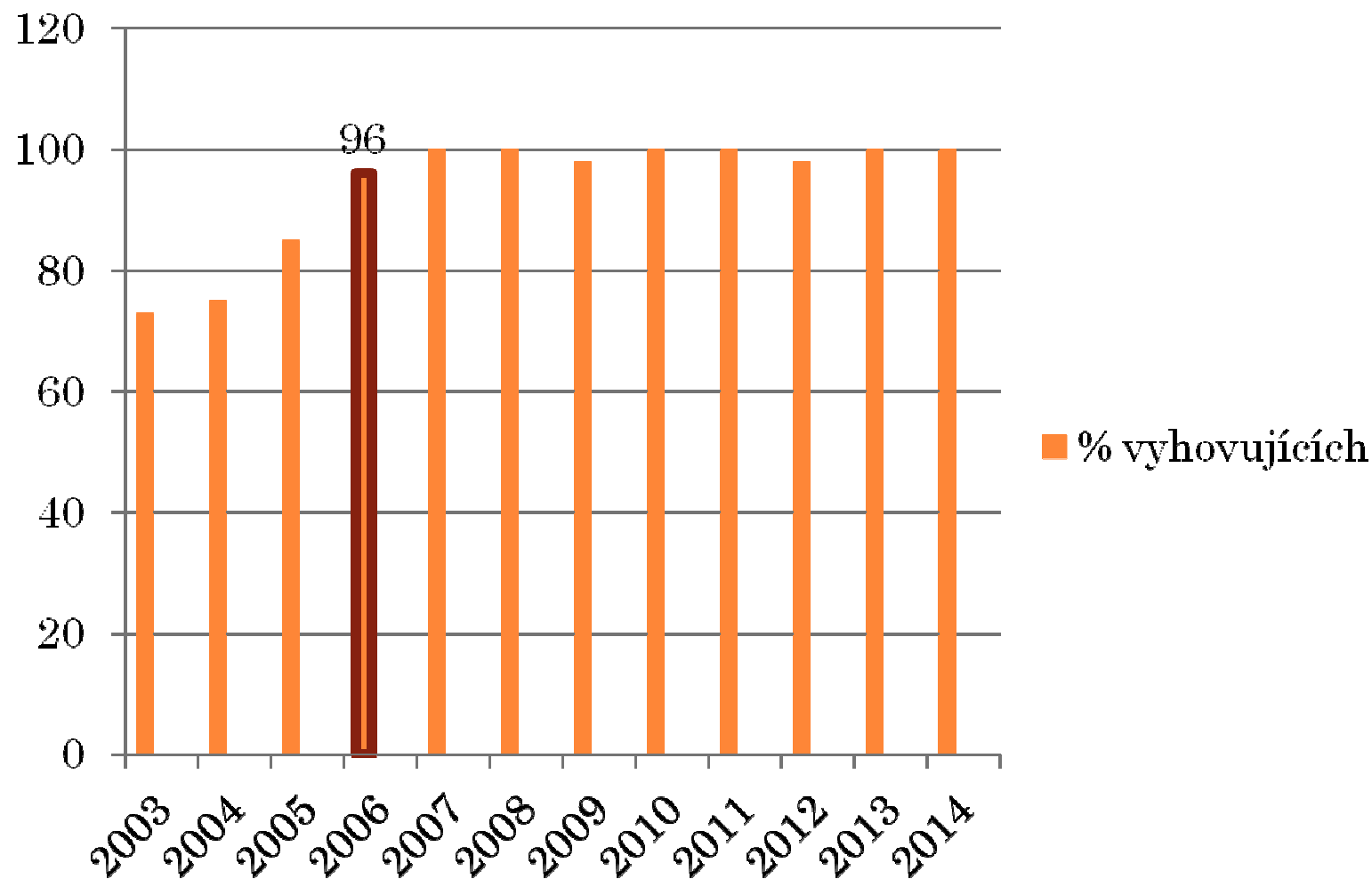


OVLIVNĚNÍ HEMOLÝZY PŘI SKLADOVÁNÍ ERYTROCYTŮ

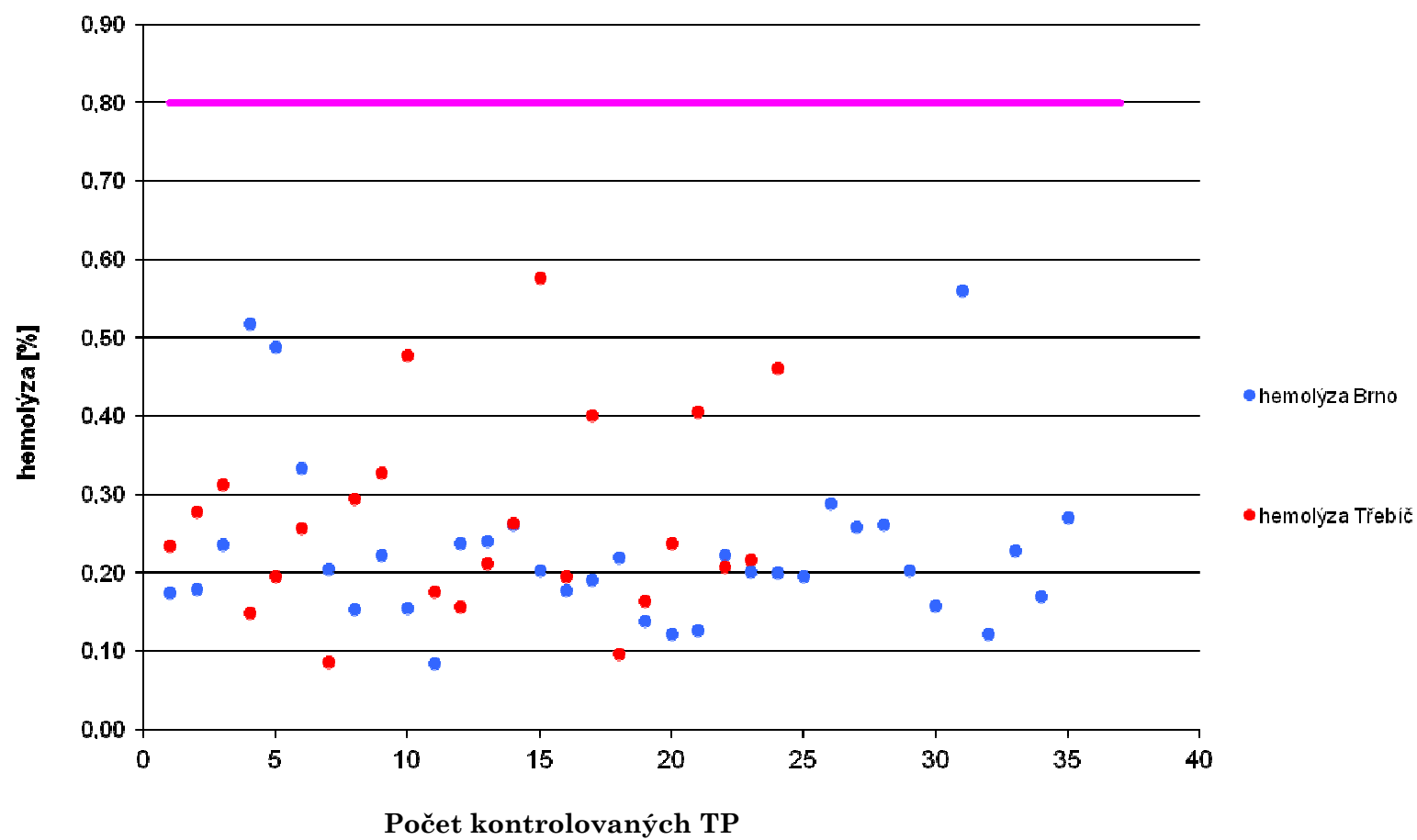
- Promísení masy erytrocytů s výživným a konzervačním roztokem (SAGM) má přímý vliv na stupeň hemolýzy během skladování
(15. evropská konference IBST Atény červenec 2005)
- Od roku 2006 zavedeno opatření – 1x týdně promísení otočením (3x) všech erytrocytových transfuzních přípravků ve skladu expedice



OVLIVNĚNÍ HEMOLÝZY V PRŮBĚHU SKLADOVÁNÍ ERYTROCYTŮ - PROCENTO VYHOVUJÍCÍCH



EBR Brno + Třebíč - hemolýza 2014



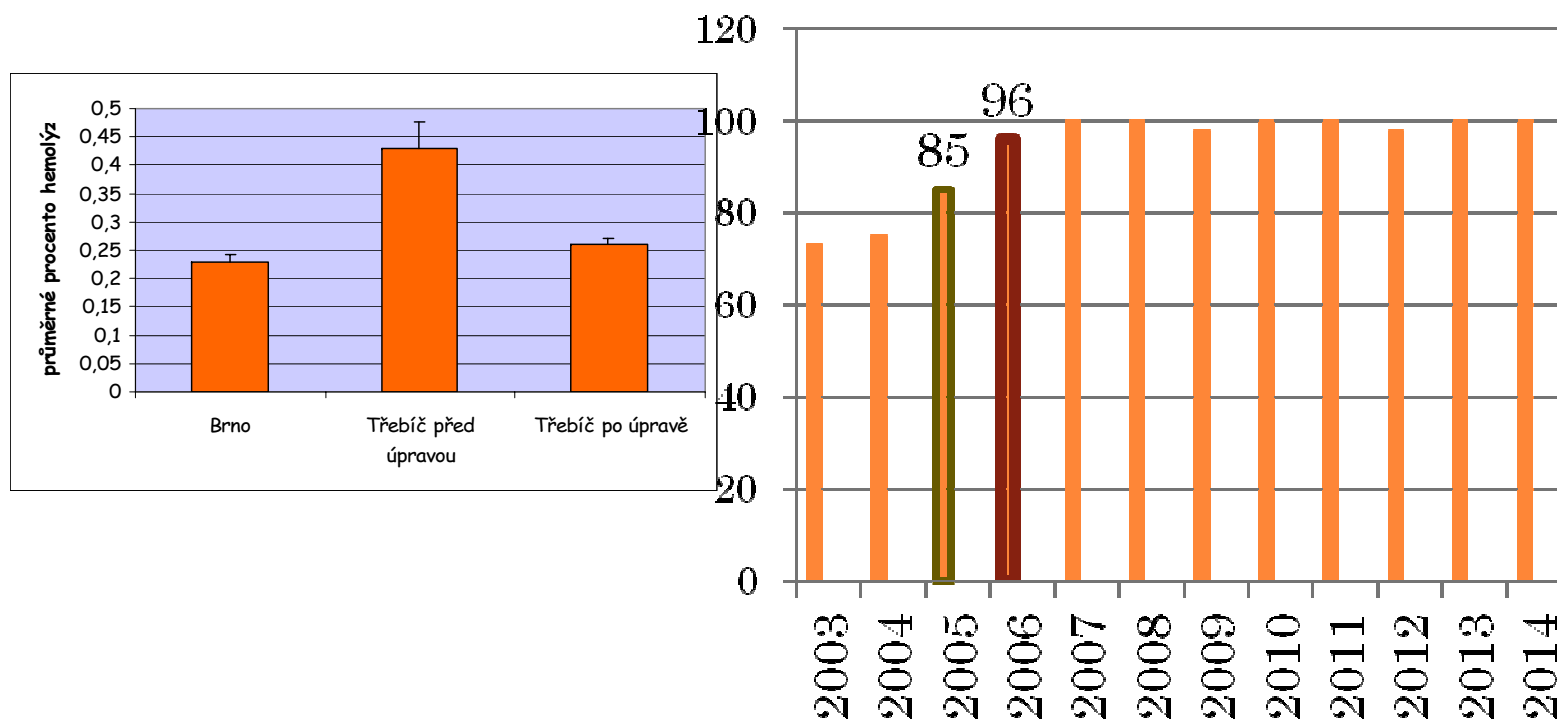
TRANSPORT MEZIPRODUKTU Z OS TŘEBÍČ

- Vyčleněné vozidlo
- Monitorovaný transport
- Chladicí boxy C65 s aktivním chlazením
- Šetrný transport (odpružené transportní boxy)



VLIV TRANSPORTNÍCH PODMÍNEK NA PROCENTO HEMOLÝZY

- Změna transportních podmínek : úprava (2005) transportního prostoru a procesu transportu výrazně ovlivnily jakost TP



TRANSPORT ERYTROCYTOVÝCH TP

Dno termoboxu a povrch transfuzních přípravků jsou pokryty chladicími medii MediTray vytemperovanými na teplotu 2°C až 6 °C

Medium MediTray

Vaky s erytrocytovými transfuzními přípravky

Medium MediTray



TRANSPORT PLAZMOVÝCH TP

- Temperovaný termobox
- Suchý led
- Bublínková obálka



TRANSPORT TROMBOCYTOVÝCH TP

- Termotaška
- Temperovaný termobox
- Izolační bublinková folie



VALIDACE TRANSPORTU

- Čidla TESTO 174,177 a Log Tag
- Erytrocytové a trombocytové TP
 - čidla TESTO 174 a čidla Log Tag TRID30-7R
- Plazma
 - čidlo TESTO 177
 - čidlo Log Tag TREL-8 - sonda



MONITOROVANÁ DOBA TRANSPORTU

Stránka: 1 z 1 Vytisknuto dne: 13.04.2015 07:39:16

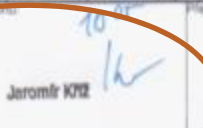
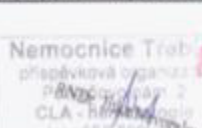
FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO	FN Brno, Transfúzní a tkáňové oddělení (TTO) primář MUDr. Eva Tesařová, tel.: 532 233 933	
	Expedice, vedoucí MUDr. Lenka Ševčíková, tel.: 532 233 039 tel.: 532 232 626, 532 232 410, FAX: 532 232 329	

Dodací list č.: VE 14438/2015

Odběratel	Dodavatel
Nemocnice Třebíč, příspěvková organizace Adresa: Purkyňovo nám. 133/2, 67401 Třebíč Pacient: XXXXXXXXXXXX MÍR	Sklad - expedice Transfúzní a tkáňové oddělení, FN Brno Bohunice

č.	Číslo TP	Typ / kódy	KS AB0 / RhD	TU/TD	ml	Odb./Exp.	Cena	Poznámka
1.	C2010 15 410080 20	AEBR / 1x0507951	0 RhD pozitivní	1	330	09.04.2015 21.05.2015	0 Kč	XXXXXXX
Celkem TP:		1, z toho: 1x AEBR						
Cena celkem:		0 Kč						

Transfúzní přípravky vyřizují k transportu za předepsaných podmínek. Přeposílání byl seřazen s podmínkami přepravy. Na základě objednávky se příjemce zavazuje, že dodání transfúzní přípravy souhlasí s těmito

Pracovník: MARTA LANGOVÁ	Převzat: 10. 4. 2015	Převzat: 10. 4. 2015
		
Pracovník: Jeroním Kříž	Datum a čas: 13.04.2015 07:39	Datum a čas: 13.04.2015 07:39

79 Nemocnice Třebíč
příspěvková organizace
Příspěvková organizace
CLA - Ředitelství
tel.: 532 232 410, FAX: 532 232 329

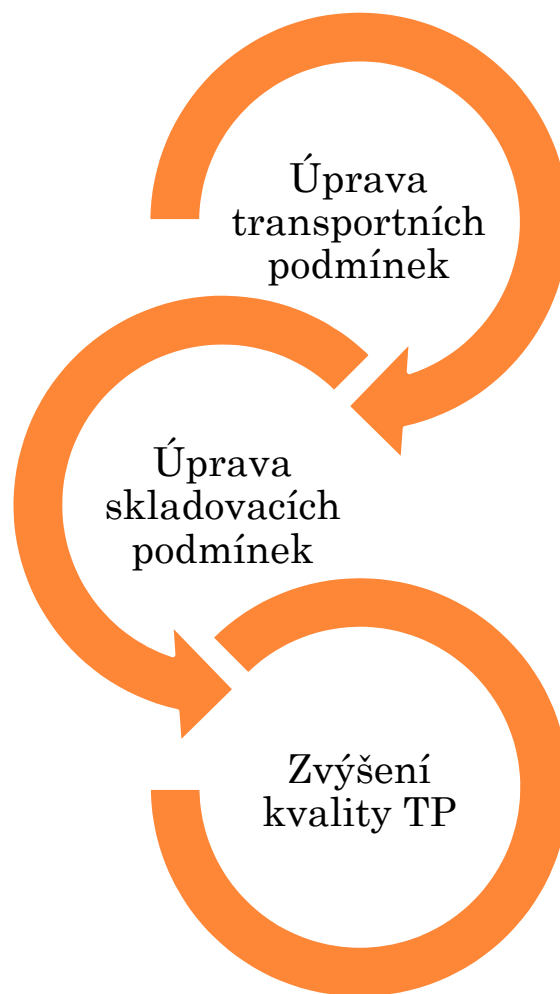
13.04.2015
11:15
64°C

TRANSPORT TP PRO SMLUVNÍ ZDRAVOTNICKÁ ZAŘÍZENÍ V BRNĚ

- Vozidlo s řidičem – non stop
- Pravidelná školení řidičů 1x ročně
- Vzdálenosti ZZ 2,8 km – 7,5 km
- Doba transportu 5 min – 60 min



ZÁVĚREM:





**Děkuji za
pozornost**

