



Ing. Otakar Horn
IČ: 479 43 718

541233436
602858685

602 00 Brno, Šumavská 38
diaghorn@seznam.cz

Protokol o měření a nastavení průtoků ve smyslu vyhlášky 193/2007 Sb. §7, odstavec 6								
Zařízení:	Fakultní nemocnice Olomouc, pracoviště PET-CT							
Projekt:	Fakultní nemocnice Olomouc, pracoviště PET-CT, 003 - Předávací stanice - schema - Ing. Jan Vaňhara, březen 2010							
Místo rozvod TV	Hydraulické parametry				Nastavovaný prvek			
	projekt		nastaveno		druh	typ	dimenze	nastavení
	nastavení	průtok	průtok				DN	stupnice
	otáček	l/hod	l/hod	% jme- novitého				
TUV	neuvádí	860	835	97%	regulační ventil	OVENTROP HDC	DN25	4,0
VZT	neuvádí	2.858	2.727	95%	regulační ventil	OVENTROP HDC	DN32	4,5
otopná tělesa	neuvádí	172	169	98%	regulační ventil	OVENTROP HDC	DN20	1,8
podlahové topení	neuvádí	697	700	100%	regulační ventil	OVENTROP HDC	DN25	1,7
obtok rozdělovače	mírně pootevřít	neuvádí	nelze měřit		regulační ventil	TA STAD	DN32	0,2
jednotka vzduchové clony (obtok)	zcela uzavřen	neuvádí	nelze měřit		regulační ventil	OVENTROP HDC	DN25	0,0
hlavní přívod PS	zcela otevřen	4.587	4.665	102%	regulační ventil	OVENTROP HDC	DN40	10,0*
Nastavení oběhových čerpadel								
TUV	GRUNDFOS UPS 32-60 180, nastaveno na stupeň 1							
VZT	GRUNDFOS UPS 50-60/2F, nastaveno na stupeň 3							
otopná tělesa	GRUNDFOS ALPHA 2 15-40 130, nastavení CP2							
podlahové topení	GRUNDFOS ALPHA 2 25-60 180, nastavení PP2							
jednotka VZT	GRUNDFOS UPS 25-40 180, nastaveno na stupeň 1							
Poznámky:								
* - měření průtoků provedeno při nastavení 4,0 otáčky pro dosažení tlakového rozdílu rozdělovač - sběrač 3 kPa, pak plně otevřeno dle projektu, protože jde o konec rozvodu a není znám rozsah kolísání tlakového rozdílu na přívodu do PS.								
- nastavení průtoků platí pro tlakový rozdíl mezi rozdělovačem a sběračem 3 kPa, při vyšším tlakovém rozdílu budou průtoky vyšší.								
Použité přístroje:								
■ ENBRA SBS 3000A - smart balancing systém								
■ ENBRA T450F Diferenční manometr								
Měření a nastavení provedl:								
Dne: 18.11.2010								
Ing. Otakar Horn diagnostika otopných soustav a rozvodů tepla 602 00 Brno, Šumavská 38 IČO: 479 43 718								
Ing. Otakar Horn - diagnostika a seřizování otopných soustav								strana
Šumavská 38, 602 00 Brno, IČ: 479 43 718								1/1

Tento protokol prokazuje seřízení průtoků podle vyhlášky 193/2007 Sb., §, odstavec 6 a musí zůstat trvale uložen u provozovatele.