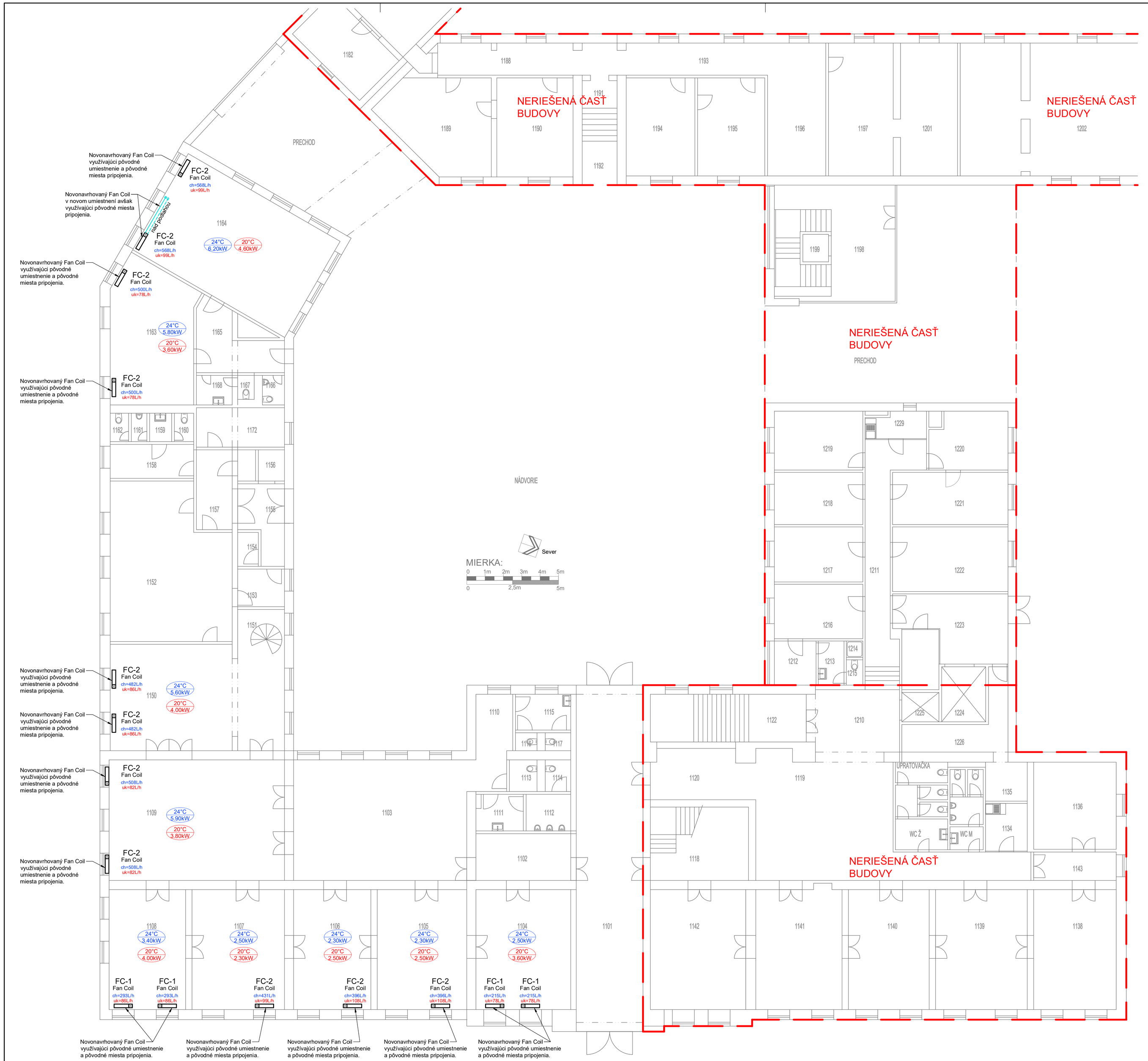
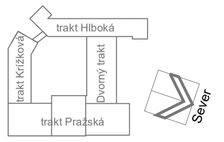


LEGENDA:

Fan Coil ch=500L/h uk=78L/h	Novonavrhovaný Fan Coil (parapetný) so znázornenou stranou pripojenia. Štvorrúrkové pripojenie: 2x Chladenie DN20 / 2x Vykurovanie DN15 Naznačenie prietokov v letnom období (modrá) a v zimnom období (červená) Fan coily sú napojené na pôvodné prípojky prostredníctvom nových regulačných armatúr, samostatne pre chladenie a samostatne pre ohrev.
Vyk. teleso 22K-600/1500 TV15, RS15 99L/h	Novonavrhované doskové vykurovacieho teleso KORAD, výrobca US steel Košice s naznačenou stranou pripojenia Typ, výška a dĺžka Termostatický ventil DN15/nastavenie s termostatickou hlavicou - typ viď detail zapojenia Regulačné šróbenie DN15/nastavenie - typ viď detail zapojenia



Prívod 80°C Spiatočka 60°C	Rozvod vykurovacej vody, ekviterma. Medenné potrubia, lisované spoje. Prípojky k vykurovacím telesám neizolovať.	
Prívod 7°C Spiatočka 12°C	Rozvod chladiacej vody, stála teplota. Medenné potrubia, lisované spoje. Izolovať rúrkovou izoláciou zo syntetického kaučuku, napr. K-FLEX-ST, hr. 13mm pre prípojky fan coilov DN20 a hr. 25mm pre rozvody chladu v strojovni.	

Odvzdušnenie potrubia bude vykonané v najvyšších miestach jednotlivých úsekov vedenia potrubia.

letné obdobie / zimné obdobie — Výpočtové hodnoty, uvedená výpočtová teplota vnútorného vzduchu a potrebný výkon

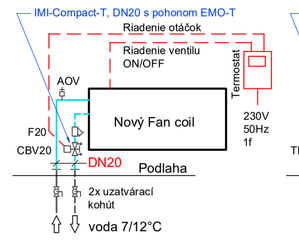
ÚK	te= -11°C	systém 80/60°C
CHL	te= +35°C	systém 7/12°C

FAN COILY

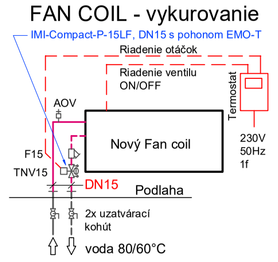
ozn.	Typ fan coilu		Chladenie - max. výkon (uvedené max. otáčky)		Vykurovanie - max. výkon (uvedené max. otáčky)		Rozmer DxVxH
FC-1	Parapetný	Carrier 42N-S-20	voda 7/12°C	Qch=1,76/1,09kW	voda 80/60°C	Quk=2,43kW	1030x657x220
FC-2	Parapetný	Carrier 42N-S-30	voda 7/12°C	Qch=3,13/1,96kW	voda 80/60°C	Quk=3,66kW	1230x657x220

Pozn.: v rámci montáže nového parapetného fan coilu treba namontovať nový fan-coil vrátane ventilového dopojenia a ovládania. Napojenie odvodu kondenzátu bude do pôvodného kondenzátového potrubia.

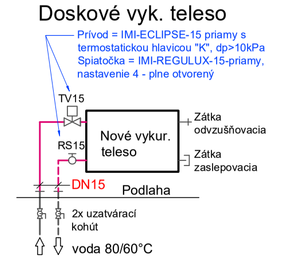
FAN COIL - chladenie

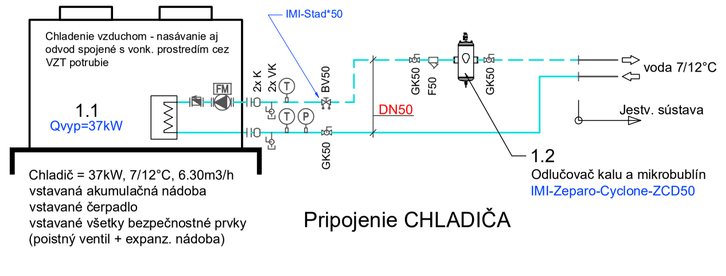


FAN COIL - vykurovanie



Doskové vyk. teleso





Pripojenie CHLADIČA

LEGENDA ARMATÚR A FITINGOV:

	GK	Kohút guľový uzatvárací s páčkou - IVAR Perfecta, voda, FIV.8363
	BV	Balančný (vyvažovací) ventil - IMI Hydronics, STAD* (závit), STAF (príruba)
	CBV	Regulačný a balančný (vyvažovací) ventil - IMI Hydronics, TA-Compact-T (chladenie)
	TNV	Tlakovo nezávislý vyvažovací a regulačný ventil - IMI Hydronics, TA-Compact-P-15LF (vykurovanie)
	SK	Spätná klapka
	F	Filter "Y" - IVAR, voda, FIV.08412 (závit), BRA.11.000 (príruba)
	K	Gumový kompenzátor
	VK	Vypúšťací kohút DN15
	AOV	Automatický odvzdušňovací ventil DN10
	T	Ukazovací teplomer, 100mm, kvapalina, -30°C až +50 °C - MERCONTROL
	P	Ukazovací tlakomer, 100mm, kvapalina, 0-600 kPa - MERCONTROL
		Obehové čerpadlo so zabudovaným frekvenčným meničom otáčok

Rev.	Dátum	Popis
T1	12.09.2018	Dokumentácia pre Tender

- Všetky kóty a dimenzie sú v milimetroch.
- Rozmery nemerať z výkresu, je možné brať iba naznačené rozmery a vzdialenosti.
- Výkres treba čítať v spojitosti so všetkými ostatnými výkresmi a dokumentami obdržanými od spracovateľa ako aj od ostatných projektantov.

Tento výkres je výhradným vlastníctvom spoločnosti SBE s.r.o., jeho kopírovanie a úprava je bez súhlasu autora prísne zakázaná

Spracovateľ:
SBE s.r.o.
Na Križovatkách 37
Bratislava, 821 04, SR
www.sbeconsult.com

Vypracoval: Ing. Ľubomír Pekarovič
Zodpov. Projektant: Ing. Martin Uváček

Objednávateľ: Ministerstvo zahraničných vecí a európskych záležitostí SR, Hlboká cesta 2, 833 36 Bratislava 37

Stupeň: **Podklad pre Tender**

Projekt: Rekonštrukcia chladenia a vykurovania v budove MZV SR - Palugayov palác, Pražská 1, Bratislava

Objekt: PALUGAYOV PALÁC - trakty Pražská a Krížková

Časť: CHLADENIE A VYKUROVANIE

Výkres: **Navrhovaná inštalácia - vodný systém Pôdorys Prízemia**

Č. Projektu:	Č. Výkresu:	Revízia:	Mierka:
1819	CHL+UK 11	T1	1:100 (8xA4)