PŮDORYS 3.NP

Zařízení č.29
Zařízení č.16
Zařízení č.15
Zařízení č.14
Zařízení č.12
Zařízení č.13
Zařízení č.18
Zařízení č.10
Zařízení č.6
Zařízení č.7
Zařízení č.8
Zařízení č.9
Zařízení č.4
Zařízení č.19
Zařízení č.2
Zařízení č.20
Zařízení č.3
Zařízení č.30
Zařízení č.11
Zařízení č.26
Zařízení č.24
Zařízení č.28
Zařízení č.21
Zařízení č.22
Zařízení č.23

Klesá bodtlou do 1.PP
Svahování přívodu VZT jednotek (ABC)
Zatím bude využito pro chod ABC a dalších
stávající vzduchotechnických zařízení - upoví provození !!!
Řešeno při výstavbě 1. etapy nad MR

ALTERNATIVA !!!!!!!

Nový výparník vzduchem chlazený chladič pro jednotky v 1.PP
Instalovat v 1. etapě - součinnost se stavbou
pak přesunout na střechu nad. 4.np /viz. střechy/

VÝROBNÍK CHLADU 310 kW (3300 kg, 2548 x 1091 m), R-410A
vč. hydraul. modulu, 150kW/400V, 208 A (start.480A)

Zatím bude využito pro chod MR při montáži 1.etapy
stávající vzduchy chlodu - upoví provození !!!
Řešeno při výstavbě 1. etapy nad MR !!!!!

Stávající chlazení pro Magnetickou rezonanci
Nová přímé chlodu ze střechy nad 4.NP (2.et.)
Klesá do úrovně Magnetické rezonance

Potrubí vedeno skrze stávající objektu přes 5.,4.,3. a 2. NP (chodba)

DOPLŇOVÁNÍ AUTOMAT 230V
Dávkování glykolu
Napojení na vodovod

Chladivo na střechu
Ze střechy od stávajícího zdroje

VÝROBNÍK CHLADU oblastí 185 kW (1058kg, 55dB v 10ti m), R-410A
72,3kW/400V, 85 A (ntun.245A), kondenzátor na střeše
Použít stávající ze stávjícmy ve 4.NP (2.et.) nebo nový v 1.etapě dle technolog. chlazení MR
Další zdroj chladu - surová studená voda ze sítě vodovodu.....

POZNÁMKA /CHLAZENÍ/

POTRUBÍ JE NAVRŽENO DO DN 50 -OCELOVÉ ZÁVITOVÉ , VĚTŠÍ CO DN 65- POTRUBÍ HLADKÉ OCELOVÉ
JMENOVITÁ TLAKOVÁ TŘÍDA 16 BAR.
CHLADIVÉ SYSTÉM MUSÍ BÝT ODZKOUŠENÝ (REGULAČNÍ A DILATAČNÍ ZKOUŠKA= PROTOKOL).
POTRUBÍ MUSÍ BÝT SPRÁVNĚ VYZTUŽOVÁNO.
VODOROVNÉ ROZVODY V ROVINĚ, PŘI ZMĚNĚ VÝŠKY NEJVYŠŠÍ POTRUBÍ ODVZDUŠNĚNO - DN50+DV10 , ADV10
VYROLOŽENÍ NA POTRUBÍ NE NEJMÉNĚ MÍSTĚ VE STROJOVNĚ VZT.... doplňování....

Zděny a konzoly provést typově - objímky s PH izol. zděsem....
Na střeše podpěry hrou "U" na kruhové desce /ocel. nebo beton/ bude řešeno se stavbou....
Použité profil. ocel bude žárově pozinkováno....

Rozvod potrubí
pod stropem nad jednotkami v součinnosti VZT
Nejvyšší místo u jednotek odvzdušněno...
Napojení na VZT rozebíratelné s možností
demontáže pro obsluhu VZT!!!

Použitá profil. ocel žárově pozinkováno...(typově)
Potrubí uloženo na typových podpěrách objímkách
Objímky s PH vložkou...

OBJÍMKY ON130800 S PH... VLOŽKOU

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

AGP nova spol. s r.o.
Projektová a obchodní spol. s r.o.
Tř. 28. října 17
370 01 České Budějovice
Tel: 387 021 812
Fax: 387 316 076
E-mail: agpnova@agpnova.cz
www.agpnova.cz
Pracoviště projekce
Nová ulice 13
370 01 České Budějovice
tel.: +420 387 021 813

Vypracoval	Odpovědný projektant	Architekt	Autorizovał
Ivan Kárník	Kárník		Ing. Zdeněk Hajný

Technika prostředí stavby – CHLAZENÍ

FRANTIŠEK BROŽ-PROJEKTOVÁNÍ
Tobiášova 2
373 16 Dobrá Voda u Č.Budějovic
topeni.brozfrantisek@seznam.cz, mobil:606470432

Část: D.1.4.3.a)CHLAZENÍ
Zodpovědný projektant: F. BROŽ

Název akce:	PŘÍSTAVBY, NÁSTAVBY A STAVEBNÍ ÚPRAVY PAVILONU "CH" NEMOCNICE ČESKÉ BUDĚJOVICE, A.S.	Okresní úřad	České Budějovice
		Krajský úřad	České Budějovice
		Datum	15.03.2018
Místo stavby:	Areál Nemocnice České Budějovice (stávající pavilon CH a CH1 a přilací sanitek)	Formát	
		Měřítko	1:100
		Číslo zakázky	
Investor:	Nemocnice Č.Budějovice a.s., B.Němcové 585/54 370 07 České Budějovice	Stupeň	DSP
		Objekt	
Část:	D.1.4.3.a) VODNÍ CHLAZENÍ – Půdorys 3.NP	Číslo výkresu	CHL 3