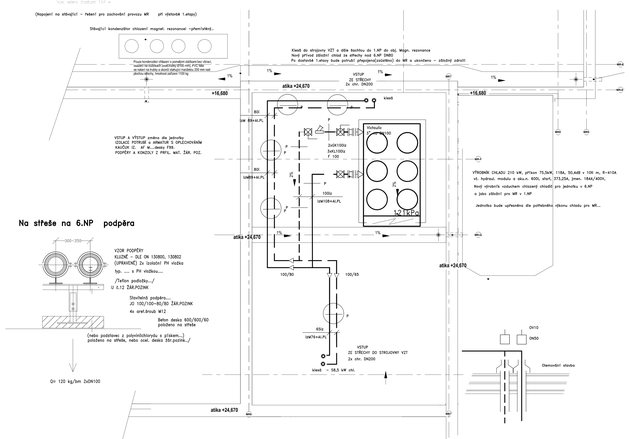
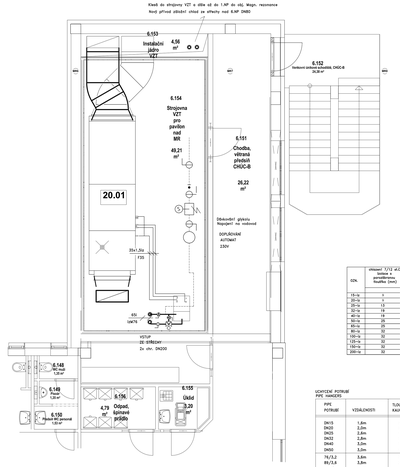
STŘECHA NAD 6.NP nástavba nad MR


Střecha nad MR
Klesá do strojovny VZT a dále šachtou do 1.NP do obj. Mega. rezonance
Nad přírub zůstává stoup za střechy nad 6.NP DN80
Pr. materiál 1 ohrev bude pohnut přepínač(zástěrka) do MR si stavebno – zůstává závrtí
VSTUP
ZE STŘECHY
2x str. DN200
Kleště
attika +24,670
+16,680
Rohože
2x6X100q
3x41,100q
f.150
100q
UNI184+4,PL
100/80
UNI184+4,PL
VÝROBNÍK CHLADU 210 kW, příkon 75,2kW, 1184, 50,4dB v 10K m, R=410A
vl. hydraul. modula a okru.s. 600, vlurt, 273,254, jmen. 184A/400V,
Nosič výrobník nabudeném stoupací střecha pro jednotku v 6.NP
v jako zůstává pro MR v 1.NP
Jednotka bude vyřešena dle potřebnou výkonu chladu pro MR...
12,1 kPa
VSTUP
ZE STŘECHY DO STAVEBNÍHO VZT
2x str. DN200
Kleště – DLŽ 1M vlt.
OVI0
DN50
Okamovění stavba
Na střeše na 6.NP podpěra
VZOR PODPĚRY
KLUČNÉ – DLŽ DN 130800, 130802
(UPRAVENÉ) 2x izolační PH vložka
typ ..... s PH vložkou.....
/Teflon podložka.../
U 6.12 ŽÁRPOZINK
Stavební podpěra.....
JC 100/100-80/80 ŽÁR.POZINK
4x zvol.kruh W12
Beton deska 600/800/80
položena na střeše
(nebo podstavec z pěnobětonového a plášťem....)
položena na střeše, nebo ocel. deska 350 položte.../
Gr 120 kg/bm 2xDN100
VZOR NAPOJENÍ VÝROBNÍKU CHLADU 210 kW
Potrubí uložena na typových podpěrách obj/střechách
Objímky s PH vložkou... Kvůlí podložka na střeše položena na folii.
Klimatka
5* na 180/20
2xAN100q
2* 100
2* 2m
OVI0
DN50
Okamovění stavba
Průchod střešákou
P podpěra
viz 8
VSTUP A VÝSTUP změna dle jednotky
IZOLACE POTRUBÍ a ARMATUR S OPLECHOVÁNÍM
KAUČUK IZ.. AF w....desky F89..
PODPĚRY A KONZOLY Z PAPÍL. mat. ŽÁR. POZ.
300-350
300-350

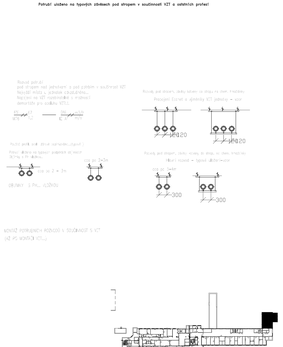
PŮDORYS 6.NP nástavba nad MR



Umístění VZT a ZZT budova a nástavba (počty)
10-16	4
20-16	5
25-16	6
32-16	14
40-16	16
50-16	20
63-16	25
80-16	30
100-16	32
125-16	50
160-16	50
200-16	50

VZDUCHOVÉ POTRUBÍ
PIPE HANGERS

PRŮŘ POTRUBÍ	VZDÁLENOST	TLOUŠŤKA IZOLACE KAUČUK stávající	SOLO POTRUBÍ G potrubí/m vč.
DN15	1,8m	9mm 913	
DN20	2,0m	9mm 922	
DN25	2,8m	13mm 728	4,5 kg
DN32	2,8m	13mm 735	5,5 kg
DN40	2,8m	13mm 742	6,2 kg
DN50	3,0m	16mm 454	10,5 g
76/3,2	3,8m	26mm M76	15 kg
88/3,6	3,8m	26mm M88	21 kg
108/4,5	4,1m	26mm M108	27kg
133/4,5	4,4m	26mm M133	37 kg
159/4,5	5 m	26mm M159	52 kg
219/5	5 m	32mm T216	85 kg



POZNÁMKA /CHLAZENÍ/

POTRUBÍ je navrženo do tep 80 - uvažované VZDU UDOLNĚNÉ, VŠTĚ DO EN-ZNAČKOVANÉ POTRUBÍ OCELOVÉ
JMENOVITÉ TLAKOVÁ TŘÍDA - 16 BAR. - POTRUBÍ "VICTAULIC" SPOJOVANÉ SPOJKAMI VICTAULIC.
ZNAČKOVÝ SYSTÉM SPOJOVANÉ TRUBKA - TRUBKY VČ. FITINGŮ

CHLADÍCÍ SYSTÉM MUŽNÍ ZAREGULOVAT (REGULAČNÍ a SKUTEČNÉ ZKOUŠKA- PROTOKOL)
POTRUBÍ MUSÍ BÝT SPRÁVNĚ VYZTUŽOVÁNO.

ODDĚKOVNÉ MEZIKUSY V KOUMÍ, PŘI ZMĚNĚ VÝŠEK NEJVYŠŠÍ POTRUBÍ DOVOLENÉMO = DN50+DN10 _ MOHOU

VYPOUŠTĚNÍ NA POTRUBÍ na NEJNIŽŠÍM MÍSTĚ VE STRUKOVNÉ VZT.....a doplňování...

Žlaby a kanály pravěk typové - objímky a PH list. zděkem....

Na střeše podpěry tvaru "J" na krušné desce /mat. nebo beton/ bude řešeno se stavbou...

Použité profil. mat bude žárově pozinkováno...

Propojení mezi "ECONAT pro eG bude provedeno v soulinnosti VZT, pohuší měděné čouvané
Izolace pohuší provedeno s kouřuvzdor izolace proti rosení a MĚNĚ ekspanz

Pohuší ukázka na typových ukázkách pod střepem v soulinnosti VZT a uměleck prvkeí

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

ATP stav spol. s r.o. Projektová a inženýrská spol. s r.o. Jiráskova 1 370 01 České Budějovice		Pracoviště projektu Jiráskova 1 370 01 České Budějovice tel.: 387 311 311 fax: 387 311 300 e-mail: atp@atpcb.cz	
Vypracoval Ivan Kovář	Odpovědný projektant	Architekt Kovář	Autorizace Ing. Zdeněk Kapic

D.1.4 Technika prostředí staveb – .3 Vodní CHLAZENÍ

Vedoucí: Bc.Ondřej Kolář
Tábor 2
370 10 České Vrbné u Č.Budějovic
kolar.ondrej@seznam.cz, mob:608347432

D.1.4.3 Vodní chlazení

Místo stavby	Nemocnice ČBudějovice a.s. - REKONSTRUKCE OPERAČNÍCH SÁLŮ, 1.1.1.