

SEZNAM PŘÍLOH

D.1.4 VZT.01 Seznam příloh a technická zpráva

D.1.4 VZT.02 Půdorys 2NP

D.1.4 VZT.03 Výkaz výměr



PROJEKCE, VÝROBA, MONTÁŽ
A SERVIS VZDUCHOTECHNIKY,
KLIMATIZACE, MĚŘENÍ A REGULACE

Office: Jižní 870, Hradec Králové, 500 03
Tel.: 495 404 011
Fax.: 495 406 544
e-mail: info@kastt.cz
http://www.kastt.cz

A subsidiary of **VINCI** ENERGIES

číslo zakázky: P.0707514.1.01

$\pm 0,000$ = úroveň stávající podlahy 1.NP (233,10 m.n.m Bpv)

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ATELIER H1 & ATELIER HÁJEK s.r.o. Jižní 870, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ IČO: 64792374, DIČ: CZ 64792374 tel,fax: +420 495546539, e-mail: h1h@hsc.cz
STAVEBNÍ ČÁST:	PROFESE:			
Ing. JIRÍ HÁJEK	Ing.L.Hušková	Ing.L.Hušková	JIRÍ HÁJEK	
INVESTOR: Oblastní nemocnice Jičín a.s., Bolzanova 512, 506 01 Jičín				ČÍSLO ZAKÁZKY
Vytvoření jednolůžkového pokoje pro pacienty na interním oddělení v oblastní nemocnici Jičín				13-H-2024
				DRUH PROJEKTU
				ohlášení + DPS
				DATUM
TECHNICKÁ ZPRÁVA				FORMÁTŮ A4
				2
				MĚŘÍTKO:
				PŘÍLOHA:
				D 1.4.VZT.01

VZDUCHOTECHNIKA

Stávající stav

V m.č.224 je v současné době vyšetřovna. Dle poskytnuté dokumentace stávajícího stavu je daný prostor větrán zařízením č.2. Odbočka z potrubní trasy přívodu je osazena potrubním ventilátorem a el. dohřívačem. Koncovými elementy pro přívod vzduchu jsou kovové přívodní ventily. Odvod vzduchu je též zajištěn centrálním zařízením č.2. koncovými elementy odvodu vzduchu jsou kovové odvodní ventily.

V m.č.218 je denní místnost a je větrána přirozeně okny.

Nový stav

Dle požadavku investora bude nově prostor vyšetřovny m.č.224 využíván jako denní místnost a bude větrán stávajícím zařízením. Jeden odvodní ventil zasahuje do nového sociálního zařízení. Část odvodního potrubí bude demontováno, odvodní ventil bude posunut. Místnost č.218 bude nově využívána jako jednolůžkový pokoj paliativní péče. Pokoj bude větrán přirozeně. Nově bude instalována nástěnná klimatizační jednotka, která bude zajišťovat odvod vnější tepelné zátěže. Za tímto účelem je navrženo chladicí zařízení se vzduchem chlazeným kondenzátorem a vnitřní klimatizační jednotkou („Split systém“). Zařízení pracuje na principu přímého výparu chladiva R32 ve výměníku vnitřní jednotky a jeho zpětné kondenzaci ve vzduchem chlazeném kondenzátoru. Kondenzační jednotka bude umístěna vně objektu na terénu. Pro vnitřní jednotku je třeba zajistit odvod kondenzátu (zajistí ZTI). Kondenzační jednotku umístěnou vně objektu je třeba napojit na elektrickou energii (zajistí elektro). Vnitřní a venkovní jednotka bude propojena měděným izolovaným potrubím a komunikačním kabelem. Ve venkovním prostředí bude potrubí chladiva oplechováno. Jednotka bude ovládána kabelovým ovladačem.

Nové sociální zařízení bude podtlakově odvětráno. Odvodní kovový ventil (prům.200 mm), včetně ohebné zvukově izolované hadice bude napojen na stávající zař.č.13. Dle dostupné dokumentace, je ve strojovně vzduchotechniky osazen potrubní ventilátor TD 800/200, který odvětrává dvě hygienické buňky sousedních lůžkových pokojů. Ventilátor dle technického listu má výkonovou rezervu i pro nové hygienické zařízení. Profese EL zajistí osazení spínacího tlačítka s doběhem v sociálním zařízení tak, aby ventilátor byl ovládán i z výše uvedeného místa.

El. příkon (venkovní klima jednotka) $P_i = 1\text{kW}/230\text{V}/13\text{A}$

V Hradci Králové, duben 2024



spol. s r. o.

PROJEKTY, KOMPLETACE A SERVIS TEPELNÝCH
VZDUCHOTECHNICKÝCH A KLIMATIZAČNÍCH ZAŘÍZENÍ
Jižní 870, 500 03 Hradec Králové
Tel.: 495 404 011, fax: 495 406 544

zakázkové číslo : P.0707514.1.01