


Nemocnice Rychnov nad Kněžnou – rozšíření průmyslové zóny Solnice – Kvasiny		
PI 20004-2		
DPS	SV D.2.111.4.2 VZDUCHOTECHNIKA	

TECHNICKÁ ZPRÁVA

PROJEKT VZDUCHOTECHNIKY

AKCE: **Nemocnice Rychnov nad Kněžnou – rozšíření průmyslové zóny Solnice – Kvasiny**

ZAK. ČÍSLO: NCs 200004-2

OBJEDNAVATEL PROJEKTU: DOMY, spol. s.r.o.

OBJEDNÁVKA ČÍSLO: 011-18


DODAVATEL ZAŘÍZENÍ: dle výběrového řízení

DATUM: únor 2021

ZPRACOVATEL PROJEKTU: **NORDCLIMA servis s.r.o.**

SV. D.2.111.4.2.1

Tento dokument je vlastnictvím společnosti NORDCLIMA servis s.r.o. a nesmí být reprodukován ani jinak užít bez jejího písemného svolení. V případě písemného svolení a poskytnutí třetí osobě musí být opatřen razítkem „Nekontrolovaný výtisk“.	Zakázkové č. 19025-2	Změna	Datum 0221	Strana 1
	NORDCLIMA servis s.r.o., Zaps. OR-KS Ústí nad Labem odd. C, vložka č. 34759 U Bílého sloupu 2152, 436 01 Litvínov, mobil: +420 724 784 871 e-mail: info@nordclimaservis.cz, projekce@nordclimaservis.cz			

Nemocnice Rychnov nad Kněžnou – rozšíření průmyslové zóny Solnice – Kvasiny		
PI 20004-2		
DPS	SV D.2.111.4.2 VZDUCHOTECHNIKA	

Obsah

1	ÚVOD.....	2
2.	ZÁKLADNÍ ÚDAJE A CHARAKTERISTIKA ZAŘÍZENÍ	4
2.1	Parametry venkovního ovzduší	4
2.2	Parametry vnitřního ovzduší	4
2.3	Charakteristika zařízení	4
3.	PŘEHLED A POPIS ZAŘÍZENÍ A JEJICH FUNKCE	4
3.1	Přehled zařízení a vzduchových výkonů	4
4.	ENERGETICKÁ ČÁST	4
4.1	Elektrická energie	4
5.	POŽADAVKY NA NAVAZUJÍCÍ PROFESE	4
5.1	Stavba	4
5.2	Měření a regulace	5
5.3	Silnoproud	5
5.3	Slaboproud	5
5.4	Izolace	5
6.	ZÁRUKY A ZÁRUČNÍ PODMÍNKY	5
6.1	Teplota	5
6.4	Záruční podmínky	6
7.	POKYNY PRO MONTÁŽ	6
8.	POKYNY PRO OBSLUHU A ÚDRŽBU	6
8.1	Ovládání zařízení	6
8.2	Obsluha a údržba	7
8.3	Bezpečnost práce	7
8.4	Požární ochrana	7
9.	KOMPLEXNÍ ZKOUŠKY	7
11.	ZÁVĚR.....	8
12.	PODPISY PLATNÉ PRO TENTO SVAZEK	8

SEZNAM VÝKRESŮ

01 VZT Energocentra


1 ÚVOD

Předmětem projektu je dokumentace pro provedení stavby objektu SO 111 Energocentrum

Účastníci výstavby:

investor: Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
generální projektant: DOMY, spol. s.r.o., Politických vězňů 19, 110 00 Praha 1

Tento dokument je vlastnictvím společnosti NORDCLIMA servis s.r.o. a nesmí být reprodukován ani jinak užít bez jejího písemného svolení. V případě písemného svolení a poskytnutí třetí osobě musí být opatřen razítkem „Nekontrolovaný výtisk“.	Zakázkové č. 19025-2	Změna	Datum 0221	Strana 2
	NORDCLIMA servis s.r.o., Zaps. OR-KS Ústí nad Labem odd. C, vložka č. 34759 U Bílého sloupu 2152, 436 01 Litvínov, mobil: +420 724 784 871 e-mail: info@nordclimaservis.cz, projekce@nordclimaservis.cz			


Nemocnice Rychnov nad Kněžnou – rozšíření průmyslové zóny Solnice – Kvasiny		
PI 20004-2		
DPS	SV D.2.111.4.2 VZDUCHOTECHNIKA	

projektant VZT části: NORDCLIMA servis s.r.o.
dodavatel VZT části: dle výběrového řízení

Projekt VZT byl vypracován na základě těchto podkladů a požadavků:

- smluvní vztah s GP
- zadání stavby
- stavební výkresy
- konzultací a jednání s investorem a generálním projektantem
- projekt požární ochrany
- normy a podklady výrobců VZT
- zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- vyhláška č. 405/2017 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb
- vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška č. 78/2013 Sb., o energetické náročnosti budov
- vyhláška č. 193/2013 Sb., o kontrole klimatizačních systémů
- DIN 33 403 – Klima na pracovišti a v okolí pracoviště, vybrané souhrny klima podmínek.
- ČSN EN ISO 14644 – Čisté prostory a příslušné řízené prostředí.
- ČSN 12 7010 – Vzduchotechnická zařízení. Navrhování větracích a klimatizačních zařízení. Všeobecná ustanovení.
- ČSN 33 2000-1 ed. 2 – Elektrické instalace nízkého napětí – Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice.
- ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 – Elektrické instalace nízkého napětí – Výběr a stavba elektrických zařízení – Všeobecné předpisy.
- ČSN 73 0548 – Výpočet tepelné zátěže klimatizovaných prostorů.
- ČSN 73 0831 – Požární bezpečnost staveb – Shromažďovací prostory.
- ČSN 73 0872 – Požární bezpečnost staveb. Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízení.
- ČSN EN ISO 12100 – Bezpečnost strojních zařízení – Všeobecné zásady pro konstrukci – Posouzení rizika a snižování rizika.
- ČSN EN 1505 – Větrání budov – Kovové plechové potrubí a armatury pravoúhlého průřezu – Rozměry.
- ČSN EN 1506 – Větrání budov – Kovové plechové potrubí a armatury kruhového průřezu – Rozměry.
- ČSN EN 15240 – Větrání budov – Energetická náročnost budov – Směrnice pro kontrolu klimatizačních systémů.
- DOS T 2.19 – Zásady provozu a údržby technických zařízení budov.
- technologické podklady, požadavky a výkresy rozmístění technologických zařízení
- Nařízení komise (EU) č. 1253/2014 ze dne 7. července 2014, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES
- VDI 1946-4/2018

Tento dokument je vlastnictvím společnosti NORDCLIMA servis s.r.o. a nesmí být reprodukován ani jinak užít bez jejího písemného svolení. V případě písemného svolení a poskytnutí třetí osobě musí být opatřen razítkem „Nekontrolovaný výtisk“.	Zakázkové č. 19025-2	Změna	Datum 0221	Strana 3
	NORDCLIMA servis s.r.o., Zaps. OR-KS Ústí nad Labem odd. C, vložka č. 34759 U Bílého sloupu 2152, 436 01 Litvínov, mobil: +420 724 784 871 e-mail: info@nordclimaservis.cz, projekce@nordclimaservis.cz			

Nemocnice Rychnov nad Kněžnou – rozšíření průmyslové zóny Solnice – Kvasiny		
PI 20004-2		
DPS	SV D.2.111.4.2 VZDUCHOTECHNIKA	

2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE A CHARAKTERISTIKA ZAŘÍZENÍ

2.1 Parametry venkovního ovzduší

Výpočtová teplota letní: 32 °C
Výpočtová teplota zimní: -15 °C
Entalpie vzduchu letní: 60 kJ.kg-1

2.2 Parametry vnitřního ovzduší

Parametry vnitřního prostředí jsou nastaveny dle požadavků technologie

2.3 Charakteristika zařízení

Jedná se o větrání s volným chlazením.
Přívod vzduchu je na fasádě objektu přes filtr a tlumič hluku je distribuován do místností.
Spínání ventilátorů bude pomocí prostorových čidel umístěných ve větraných místnostech.

3. PŘEHLED A POPIS ZAŘÍZENÍ A JEJICH FUNKCE

3.1 Přehled zařízení a vzduchových výkonů

Vzduchotechnika je rozdělena na jednotlivá zařízení:

zařízení č. 01 – Větrání energocentra

Pro větrání jednotlivých prostor jsou navrženy přívodní sestavy v konfiguraci, žaluzie, filtr, ventilátor. Vzduch je přiváděn potrubím SPIRO a vyfukován krycí mřížkou nad podlahou. Odvod vzduchu je přes protihlukové žaluzie umístěné nad vraty. Potrubí je opatřeno protipožární izolací. Spouštění ventilátorů je pomocí termostátů viz. M+R

vzduchové výkony viz výkres

4. ENERGETICKÁ ČÁST

K zabezpečení provozu vzduchotechniky jsou nutné následující energie.

4.1 Elektrická energie

Rozvodná soustava 3 x 400 / 230 V, 230 V–50 Hz
Instalovaný příkon pro vzduchotechniku činí 5,5kW.


Vybraná zařízení budou napojena na nouzový zdroj, který je v chodu při výpadku sítě.

5. POŽADAVKY NA NAVAZUJÍCÍ PROFESI

5.1 Stavba

Do stavebního projektu je nutno promítnout a na stavbě provést:

Tento dokument je vlastnictvím společnosti NORDCLIMA servis s.r.o. a nesmí být reprodukován ani jinak užít bez jejího písemného svolení. V případě písemného svolení a poskytnutí třetí osobě musí být opatřen razítkem „Nekontrolovaný výtisk“.	Zakázkové č. 19025-2	Změna	Datum 0221	Strana 4
	NORDCLIMA servis s.r.o., Zaps. OR-KS Ústí nad Labem odd. C, vložka č. 34759 U Bílého sloupu 2152, 436 01 Litvínov, mobil: +420 724 784 871 e-mail: info@nordclimaservis.cz, projekce@nordclimaservis.cz			

Nemocnice Rychnov nad Kněžnou – rozšíření průmyslové zóny Solnice – Kvasiny		
PI 20004-2		
DPS	SV D.2.111.4.2 VZDUCHOTECHNIKA	

- Transportní cesty a otvory, sloužící k dopravě zařízení do strojovny vzduchotechniky a dalších dotčených místností.

- Prostupy pro VZT zařízení ve stavební konstrukci zděné větší o 100 mm, než je skutečný rozměr potrubí. Prostupy VZT zařízení v sádrokartonu a sendviči větší o 20–30 mm, než je skutečný rozměr potrubí. Tato zásada platí obecně pro celý objekt.

- Začištění všech prostupů vzduchotechnického potrubí stavební konstrukcí po ukončení montáže. V místě prostupu musí být potrubí obaleno nehořlavou izolací (např. FIBREX).

- Umělé osvětlení dle ČSN 36 0046.

- V prostorech objektu se úchytné body pro závěsy zajistí nastřelováním podle potřeby VZT.

- Dodání a usazení pozedních rámu pro přefukové mřížky.

- Montážní otvory je možné zazdíť, je však třeba zajistit, aby v případě výměny či modernizace VZT zařízení jich bylo možno opět použít.

- Předpokládá se, že konečné nátěry VZT zařízení v prostorech, jež jsou vzduchotechnikou obsluhovány, budou dodávkou stavby, a to v souladu s požadavkem architektů nebo investora.

5.2 Měření a regulace

- Požadavky na M+R jsou uvedeny v samostatné technické zprávě M+R.

- Regulátory (frekvenční měniče, apod) je nutné zapojit dle schémat výrobce regulátorů.

5.3 Silnoproud

Základní požadavky, které musí zajistit profese silnoproudu, jsou následující:

- Vzduchotechnická zařízení je nutné napojit na elektrickou rozvodnou soustavu 3 x 400 / 230 V.

- Ovládání řešit ve smyslu koncepce celé akce a ve vazbě na projekt M+R.

- Spínání všech elektromotorů řešit přes deblokační skříňky situované u jednotlivých spotřebičů.

5.3 Slaboproud

Požadavky viz projekt M+R.

5.4 Izolace

- Požární izolaci je nutno použít vždy od výstupu z ventilátorů klapek až po vstup do větraného prostoru dle PBŘ.

6. ZÁRUKY A ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Obecně jsou záruky dány smlouvou o dílo na dodávku zařízení ve smyslu platných zákonů a předpisů. V této kapitole jsou pouze specifikovány garantované parametry ve vztahu k dodávce zařízení a uvedeny podmínky, za kterých tyto garance platí.


6.1 Teplota

Podle umístění čidla regulace se u jednotlivých zařízení garantují pouze:

- Teplota vzduchu v místnosti pouze v pracovní oblasti, a to v případě, že je v ní umístěno čidlo regulace. Pracovní oblastí se rozumí prostor pobytu lidí vymezený výškou od podlahy 0,5 m až 2 m a vzdálenostmi 0,5 m od vnitřních stěn a 1 m od venkovní stěny.

- V ostatních místnostech napojených na stejné zařízení bude teplota závislá na provozované tepelné zátěži prostoru. Minimálně bude, jako je teplota přiváděného vzduchu (bez zátěže) a maximálně jako hodnota uvedená v tabulkách, nebude-li však překročena uvedená tepelná zátěž prostoru.

Tento dokument je vlastnictvím společnosti NORDCLIMA servis s.r.o. a nesmí být reprodukován ani jinak užít bez jejího písemného svolení. V případě písemného svolení a poskytnutí třetí osobě musí být opatřen razítkem „Nekontrolovaný výtisk“.	Zakázkové č. 19025-2	Změna	Datum 0221	Strana 5
	NORDCLIMA servis s.r.o., Zaps. OR-KS Ústí nad Labem odd. C, vložka č. 34759 U Bílého sloupu 2152, 436 01 Litvínov, mobil: +420 724 784 871 e-mail: info@nordclimaservis.cz, projekce@nordclimaservis.cz			

Nemocnice Rychnov nad Kněžnou – rozšíření průmyslové zóny Solnice – Kvasiny		
PI 20004-2		
DPS	SV D.2.111.4.2 VZDUCHOTECHNIKA	

6.4 Záruční podmínky

Výše uvedené garantované hodnoty platí za následujících předpokladů:

- Tepelná zátěž od technologie nebude vyšší, než je uvedena v podkladech.
- Okna budou stíněna proti slunečnímu sálání.
- Zařízení budou správně seřízena a zaregulována.
- Budou k dispozici veškeré potřebné energie a média s dohodnutými parametry.
- Dodávka a montáž budou provedeny podle projektu, resp. jeho dodatků.
- Zařízení budou řádně udržována a obsluhována podle provozních předpisů a návodů dodavatele.
- Stavba bude provedena kvalitně podle projektu, ve smyslu norem (těsnost oken, fasády, součinitele prostupu tepla). Kromě toho je nutno brát v úvahu, že v prvním roce provozu mohou být parametry mikroklimatu nepříznivě ovlivněny tím, že stavba nebude dostatečně vyschlá (po mokřích procesech – podlahy, zděné příčky apod.).
- Všechny navazující profese budou provedeny dle požadavků tohoto dokumentu.
- Před nasávací a výfukové otvory, mřížky apod. nesmí být umístěny předměty, které by bránily proudění vzduchu.

7. POKYNY PRO MONTÁŽ


- Při montáži je třeba dodržovat podrobné pokyny pro montáž jednotlivých strojů a elementů přiložených k dodávce nebo uvedených v jednotlivých normách.
- Veškeré díly vzduchovodů s volnou přírubou budou upraveny na potřebnou délku dle situace na montáži.
- Závěsy, případně podpěry potrubí budou zhotoveny na montáži z dodaného materiálu. Přesné umístění jednotlivých závěsů určí vedoucí montér VZT.
- Potrubí na závěsech nebo podporách bude podloženo pryží.
- Veškeré zařízení vodivě po spojit a spojit s ochranným vodičem dle ČSN 33 2000-4-41-ed.2 – Elektrické instalace nízkého napětí – Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem elektrickým proudem.
- Pro vodivé spojení slouží min. 2 vějířovité podložky ČSN 12 1745.05, vložené pod hlavu šroubu a pod matici na každém spoji. Tento spojovací materiál musí být kadmiován nebo pozinkován a je dodán společně se vzduchovody.
- Bude zajištěno, aby tlumící vložky a pružné izolátory byly překlenuty pružným vodivým spojem v rámci dodávky elektromontáže stavby.
- Po úpravách, při kterých bylo použito sváření, nutno po důkladném očištění opravit nebo provést nátěry.
- Před a po montáži klapky je nutno vyzkoušet jejich funkci.
- Po montáži větracích a klimatizačních jednotek je nutné zkontrolovat ventilátory! Po jejich elektrickém zapojení zkontrolovat smysl otáčení oběžného kola.
- Vzduchovody v místech průchodů zdí musí být obaleny tlumící tkaninou, např. FIBREX.
- Nasazení vyústek, vzduchotechnických ventilů a ostatních koncových elementů provést až těsně před uvedením zařízení do provozu.

8. POKYNY PRO OBSLUHU A ÚDRŽBU

Tyto pokyny slouží jako pomůcka pro odborné pracovníky provozovatele vzduchotechnických zařízení, případně investora, u nichž se předpokládá, že mají již praxi s provozem takovýchto zařízení. Pokyny mají význam zejména pro období najíždění celého zařízení, kdy nejsou k dispozici podrobnější provozní předpisy. Účelem těchto pokynů je umožnit provizorní provozování vzduchotechnických zařízení a zabránit hrubým chybám obsluhy. Obecně pro obsluhu a údržbu platí DOS-T 08.01.00.002 zásady provozu a údržby technických zařízení budov.

8.1 Ovládání zařízení

Tento dokument je vlastnictvím společnosti NORDCLIMA servis s.r.o. a nesmí být reprodukován ani jinak užít bez jejího písemného svolení. V případě písemného svolení a poskytnutí třetí osobě musí být opatřen razítkem „Nekontrolovaný výtisk“.	Zakázkové č. 19025-2	Změna	Datum 0221	Strana 6
	NORDCLIMA servis s.r.o., Zaps. OR-KS Ústí nad Labem odd. C, vložka č. 34759 U Bílého sloupu 2152, 436 01 Litvínov, mobil: +420 724 784 871 e-mail: info@nordclimaservis.cz, projekce@nordclimaservis.cz			

Nemocnice Rychnov nad Kněžnou – rozšíření průmyslové zóny Solnice – Kvasiny		
PI 20004-2		
DPS	SV D.2.111.4.2 VZDUCHOTECHNIKA	

Ovládat vzduchotechnická zařízení včetně všech návazných profesí smějí jen osoby, které nabyly k tomu způsobilost školením a jsou prokazatelně seznámeny s předanou dokumentací. Spouštění a zastavování jednotlivých vzduchotechnických zařízení se provádí z centrálního velínu případně místně. Ovládání je vždy dvojím způsobem ručně – automaticky, příslušné ovladače jsou umístěny na rozvaděčích měření a regulace. Ze stejných rozvaděčů se ovládají jednotlivé regulační obvody

Provoz vzduchotechnických zařízení je možný pouze tehdy, jsou-li zajištěny v dostatečném rozsahu a kvalitě potřebné energie, tj. elektrický proud.

8.2 Obsluha a údržba

Žádné vzduchotechnické zařízení nemůže být provozováno bez svědomité obsluhy a pravidelné údržby. Celé zařízení, zejména nasávací a výdechové mříže a žaluzie, kanály a šachty, musí být před zahájením provozu zbaveno všech nečistot, prachu, usazenin špíny, zbytků stavebního materiálu a během provozu musí být udržováno v čistotě. Intervaly čištění závisí na místních podmínkách a určí je provozovatel podle zkušeností. Za provozu nutno dodržovat provozní předpisy jednotlivých vzduchotechnických elementů (podnikové normy) předané uživateli současně s dodávkou.

Pravidelně je třeba:

- vyměňovat filtrační médium ve vzduchových filtrech,
- kontrolovat stav ložisek rotačních strojů a regulačních klapek a mazat je podle návodu,
- kontrolovat ventilátory ve větracích a klimatizačních jednotkách,
- provádět prohlídky a kontroly funkce elektročásti (kontakty spínačů a stykačů, utažení svorek, stav izolace apod.) podle platných předpisů a norem,
- o výsledcích prohlídek a kontrolách vést řádné záznamy a kontrolovat provádění přijatých opatření.

8.3 Bezpečnost práce

Dodržovat upozornění uvedená v této technické zprávě, platné předpisy a zákonná ustanovení. Pravidelně školit a průkazně poučovat obsluhující personál o bezpečnosti práce.

8.4 Požární ochrana

Dodržovat obecně platné předpisy požární ochrany a pravidelně kontrolovat stav zařízení z hlediska požární ochrany, viz příložená technická zpráva požární ochrany.


9. KOMPLEXNÍ ZKOUŠKY

Komplexní vyzkoušení slouží k tomu, aby se prokázalo, že dodávka provozního souboru je kvalitní a že je provozní soubor schopen zkušebního provozu. Dodávka je kvalitní, jestliže je úplná, nevykazuje zřejmé vady ani ve spojení s jinými nedodělkami, které by samy o sobě nebo ve spojení s jinými bránily uvedení zařízení do provozu.

Věcná náplň komplexního vyzkoušení zahrnuje spuštění zařízení do chodu na předem dohodnutou dobu, průběžnou kontrolu chodu, prověření správných reakcí automatické regulace.

Komplexnímu vyzkoušení předchází jeho příprava, spočívající v provedení dílčích ověření a prací, které umožní realizaci komplexního vyzkoušení. Předpokladem k provedení této přípravy jsou individuální zkoušky jednotlivých prvků nebo uzlů vzduchotechnických zařízení, které jsou součástí montáže a jejichž věcná náplň spočívá v kontrole úplnosti dodávky a správnosti montáže, dodržení umístění elementů v prostoru a ve vlastním zařízení, ověření správného směru otáčení kol ventilátorů a čerpadel, v ověření bezpečného upevnění a pružného uložení, v kontrole náplní a vzduchovodů tam, kde je to třeba, v ověření pohyblivosti regulačních orgánů a jejich pohonů, jakož i v kontrole přístupnosti ovládacích prvků.

Tento dokument je vlastnictvím společnosti NORDCLIMA servis s.r.o. a nesmí být reprodukován ani jinak užít bez jejího písemného svolení. V případě písemného svolení a poskytnutí třetí osobě musí být opatřen razítkem „Nekontrolovaný výtisk“.	Zakázkové č. 19025-2	Změna	Datum 0221	Strana 7
	NORDCLIMA servis s.r.o., Zaps. OR-KS Ústí nad Labem odd. C, vložka č. 34759 U Bílého sloupu 2152, 436 01 Litvínov, mobil: +420 724 784 871 e-mail: info@nordclimaservis.cz, projekce@nordclimaservis.cz			

Nemocnice Rychnov nad Kněžnou – rozšíření průmyslové zóny Solnice – Kvasiny		
PI 20004-2		
DPS	SV D.2.111.4.2 VZDUCHOTECHNIKA	

Úspěšným komplexním vyzkoušením se zařízení odevzdává uživateli (investorovi) do zkušebního provozu se závazky uživatele:

- k účasti na tomto zkušebním provozu za úplatu,
- k odpovědnosti za případné vady.

Zkušební provoz slouží k prověření, zda vzduchotechnické zařízení bude schopno zajišťovat svou funkci stanovenou v projektové dokumentaci. Pro dodržení požadovaných parametrů v závislosti na provozu objektu a technologie je nutno zařízení doladit v průběhu zkušebního provozu. Bez tohoto jemného zaregulování vzduchotechnického zařízení při plné nebo alespoň částečné tepelné zátěži nelze zajistit správnou funkci zařízení podle projektovaných parametrů.

11. ZÁVĚR

Prováděcí projekt byl zpracován dle norem, uvedených v úvodu. Přesný rozsah dodávky s rozpisem jednotlivých dílů a označení norem je uveden v Seznamu strojů a zařízení. Případné změny při realizaci nebo změny v projektu je možno provádět pouze po vzájemné dohodě s odpovědným projektantem. Záměnou strojů a zařízení, jakožto i příslušenství je tato realizační projektová dokumentace neplatná! K úspěšnému provozování vzduchotechnických zařízení budou vypracovány provozní předpisy na základě zvláštní objednávky odběratele a za zvláštní úplatu.

Tato technická zpráva k projektu obsahuje všechny údaje a vysvětlivky předepsané platnými zákonnými ustanoveními, vyhláškami a směrnicemi, zejména zákonem 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, prováděcí vyhláškou 405/2017 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů a vyhláškou o technických požadavcích na stavby 268/2009 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Během zpracování projektu byly respektovány všechny změny zakotvené v dohodách z technických a koordinačních porad. Při řešení byly dodrženy požární úseky dle předaných podkladů. Pokud nastanou změny, které by měly vliv na řešení VZT, budou zpracovány v dodatku projektu.

12. PODPISY PLATNÉ PRO TENTO SVAZEK

Ing. Pavel Stehlík
specialista, projektant

.....

V Litvínově, dne:

Tento dokument je vlastnictvím společnosti NORDCLIMA servis s.r.o. a nesmí být reprodukován ani jinak užít bez jejího písemného svolení. V případě písemného svolení a poskytnutí třetí osobě musí být opatřen razítkem „Nekontrolovaný výtisk“.	Zakázkové č. 19025-2	Změna	Datum 0221	Strana 8
NORDCLIMA servis s.r.o., Zaps. OR-KS Ústí nad Labem odd. C, vložka č. 34759 U Bílého sloupu 2152, 436 01 Litvínov, mobil: +420 724 784 871 e-mail: info@nordclimaservis.cz, projekce@nordclimaservis.cz				