


Ing. Pavel Vacek, PROJEKČNÍ KANCELÁŘ PRO POZEMNÍ STAVBY Vrbová 655, Ústí nad Orlicí, 562 01 IČ:49312570 tel: 465 523 662 e-mail: vacek@cominnet.cz			 www.projekt-komplet.cz		
VEDOUCÍ PROJEKTU		VYPRACOVAL	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT PROFESE		
ING. P. VACEK		ING. R.VACKOVÁ	ING.R.VACKOVÁ		
INVESTOR	Město Ústí nad Orlicí, Sychrova 16, 562 24 ÚSTÍ NAD ORLICÍ			DATUM	VII/2024
MÍSTO STAVBY	parcela č. st. 9 k.ú. Gerhartice			STUPEŇ PD	DPS
STAVBA STAVEBNÍ ÚPRAVY DOMU č.p. 77 v ul. Pražská, Kerhartice				MĚŘÍTKO	
				Č.ZAKÁZKY	282024
				ČÍSLO KOPIE	ČÍSLO VÝKRESU
ČÁST	VZDUCHOTECHNIKA				
OBSAH	TECHNICKÁ ZPRÁVA				D.1.4.3.1

1. Úvod

Projektová dokumentace řeší větrání prostor v rámci stavebních úprav domu č.p.77 v ul. Pražská, Kerhartice v rozsahu dokumentace pro provedení stavby. Podkladem pro vypracování projektu byly stavební výkresy, projekt byl konzultován s projektantem stavební části.

Dokumentace je v souladu s:

- č.258/2000 Sb. – zákon o ochraně veřejného zdraví
- ČSN EN 15665-Z1 – Větrání budov – Stanovení výkonových kritérií pro větrací systémy obytných budov
- NV č.502/2000 Sb., NV č.148/2006, NV 272/2011 - O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- ČSN 12 7010 - Navrhování vzduchotechnických a klimatizačních zařízení
- ČSN 73 0782 - Požární bezpečnost staveb, ochrana proti šíření požáru VZT zařízení

2. Popis zařízení

Dokumentace řeší větrání koupelen, které nemají možnost přirozeného větrání okny. Je navrženo podtlakové nucené větrání systémem nezávislých nástěnných ventilátorů s výfukem vzduchu do fasády. Větrání bude uváděno do chodu tlačítky, ventilátory jsou vybaveny zpětnou klapkou a časovým doběhem.

Zajištěné vzd. výměny:

koupelna $y = 80\text{m}^3/\text{hod}$

V kuchyních budou nad sporáky osazeny kuchyňské nástěnné digestoře vybavené kovovými lapači tuku – výkon odsávání - $265\text{m}^3/\text{hod}$. Výfuk vzduchu je do fasády nebo nad střechu objektu.

3. Energetická bilance

6ks např. Mora OP642W á 230V/200W

4ks např. E-Style 150T á 230V/25W

4. Požadavky na ostatní profese

a) práce stavby

- zhotovení otvorů pro prostupy VZD potrubí ve stavebních konstrukcích
- příprava drážky ve stávajícím komínovém tělese pro osazení VZD stoupačky, následné zapravení
- obalení potrubí v místě prostupů izolačním materiálem
- koordinace montáže horních skříněk kuchyňské linky a odvodního potrubí VZD
- zaizolování stoupačky VZD ve střešní krytině proti dešti
- dotěsnění prostupu VZD stoupačky SDK kci - strop nad 2.NP požárním tmelem

b) práce elektro

- zemnění všech elektrospotřebičů VZD
- ochrana před nebezpečným dotykovým napětím
- ochrana před nebezpečnými účinky statické elektřiny
- přívod el. energie k ventilátorům vč. Ovládání
- přívod el. energie k digestořím

c) práce instalatérské

- zajistit odvod kondenzátu u stoupaček VZD přes sifon do kanalizace

1. Úvod

Projektová dokumentace řeší větrání prostor v rámci stavebních úprav domu č.p.77 v ul. Pražská, Kerhartice v rozsahu dokumentace pro provedení stavby. Podkladem pro vypracování projektu byly stavební výkresy, projekt byl konzultován s projektantem stavební části.

Dokumentace je v souladu s:

- č.258/2000 Sb. – zákon o ochraně veřejného zdraví
- ČSN EN 15665-Z1 – Větrání budov – Stanovení výkonových kritérií pro větrací systémy obytných budov
- NV č.502/2000 Sb., NV č.148/2006, NV 272/2011 - O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- ČSN 12 7010 - Navrhování vzduchotechnických a klimatizačních zařízení
- ČSN 73 0782 - Požární bezpečnost staveb, ochrana proti šíření požáru VZT zařízení

2. Popis zařízení

Dokumentace řeší větrání koupelen, které nemají možnost přirozeného větrání okny. Je navrženo podtlakové nucené větrání systémem nezávislých nástěnných ventilátorů s výfukem vzduchu do fasády. Větrání bude uváděno do chodu tlačítky, ventilátory jsou vybaveny zpětnou klapkou a časovým doběhem.

Zajištěné vzd. výměny:

koupelna $y = 80\text{m}^3/\text{hod}$

V kuchyních budou nad sporáky osazeny kuchyňské nástěnné digestoře vybavené kovovými lapači tuku – výkon odsávání - $265\text{m}^3/\text{hod}$. Výfuk vzduchu je do fasády nebo nad střechu objektu.

3. Energetická bilance

6ks např. Mora OP642W á 230V/200W

4ks např. E-Style 150T á 230V/25W

4. Požadavky na ostatní profese

a) práce stavby

- zhotovení otvorů pro prostupy VZD potrubí ve stavebních konstrukcích
- příprava drážky ve stávajícím komínovém tělese pro osazení VZD stoupačky, následné zapravení
- obalení potrubí v místě prostupů izolačním materiálem
- koordinace montáže horních skříněk kuchyňské linky a odvodního potrubí VZD
- zaizolování stoupačky VZD ve střešní krytině proti dešti
- dotěsnění prostupu VZD stoupačky SDK kci - strop nad 2.NP požárním tmelem

b) práce elektro

- zemnění všech elektrospotřebičů VZD
- ochrana před nebezpečným dotykovým napětím
- ochrana před nebezpečnými účinky statické elektřiny
- přívod el. energie k ventilátorům vč. Ovládání
- přívod el. energie k digestořím

c) práce instalatérské

- zajistit odvod kondenzátu u stoupaček VZD přes sifon do kanalizace

1. Úvod

Projektová dokumentace řeší větrání prostor v rámci stavebních úprav domu č.p.77 v ul. Pražská, Kerhartice v rozsahu dokumentace pro provedení stavby. Podkladem pro vypracování projektu byly stavební výkresy, projekt byl konzultován s projektantem stavební části.

Dokumentace je v souladu s:

- č.258/2000 Sb. – zákon o ochraně veřejného zdraví
- ČSN EN 15665-Z1 – Větrání budov – Stanovení výkonových kritérií pro větrací systémy obytných budov
- NV č.502/2000 Sb., NV č.148/2006, NV 272/2011 - O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- ČSN 12 7010 - Navrhování vzduchotechnických a klimatizačních zařízení
- ČSN 73 0782 - Požární bezpečnost staveb, ochrana proti šíření požáru VZT zařízení

2. Popis zařízení

Dokumentace řeší větrání koupelen, které nemají možnost přirozeného větrání okny. Je navrženo podtlakové nucené větrání systémem nezávislých nástěnných ventilátorů s výfukem vzduchu do fasády. Větrání bude uváděno do chodu tlačítky, ventilátory jsou vybaveny zpětnou klapkou a časovým doběhem.

Zajištěné vzd. výměny:

koupelna $y = 80 \text{ m}^3/\text{hod}$

V kuchyních budou nad sporáky osazeny kuchyňské nástěnné digestoře vybavené kovovými lapači tuku – výkon odsávání - $265 \text{ m}^3/\text{hod}$. Výfuk vzduchu je do fasády nebo nad střechu objektu.

3. Energetická bilance

6ks např. Mora OP642W á 230V/200W

4ks např. E-Style 150T á 230V/25W

4. Požadavky na ostatní profese

a) práce stavby

- zhotovení otvorů pro prostupy VZD potrubí ve stavebních konstrukcích
- příprava drážky ve stávajícím komínovém tělese pro osazení VZD stoupačky, následné zapravení
- obalení potrubí v místě prostupů izolačním materiálem
- koordinace montáže horních skříněk kuchyňské linky a odvodního potrubí VZD
- zaizolování stoupačky VZD ve střešní krytině proti dešti
- dotěsnění prostupu VZD stoupačky SDK kci - strop nad 2.NP požárním tmelem

b) práce elektro

- zemnění všech elektrospotřebičů VZD
- ochrana před nebezpečným dotykovým napětím
- ochrana před nebezpečnými účinky statické elektřiny
- přívod el. energie k ventilátorům vč. Ovládání
- přívod el. energie k digestořím

c) práce instalatérské

- zajistit odvod kondenzátu u stoupaček VZD přes sifon do kanalizace

1. Úvod

Projektová dokumentace řeší větrání prostor v rámci stavebních úprav domu č.p.77 v ul. Pražská, Kerhartice v rozsahu dokumentace pro provedení stavby. Podkladem pro vypracování projektu byly stavební výkresy, projekt byl konzultován s projektantem stavební části.

Dokumentace je v souladu s:

- č.258/2000 Sb. – zákon o ochraně veřejného zdraví
- ČSN EN 15665-Z1 – Větrání budov – Stanovení výkonových kritérií pro větrací systémy obytných budov
- NV č.502/2000 Sb., NV č.148/2006, NV 272/2011 - O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- ČSN 12 7010 - Navrhování vzduchotechnických a klimatizačních zařízení
- ČSN 73 0782 - Požární bezpečnost staveb, ochrana proti šíření požáru VZT zařízením

2. Popis zařízení

Dokumentace řeší větrání koupelen, které nemají možnost přirozeného větrání okny. Je navrženo podtlakové nucené větrání systémem nezávislých nástěnných ventilátorů s výfukem vzduchu do fasády. Větrání bude uváděno do chodu tlačítky, ventilátory jsou vybaveny zpětnou klapkou a časovým doběhem.

Zajištěné vzd. výměny:

koupelna $y = 80 \text{ m}^3/\text{hod}$

V kuchyních budou nad sporáky osazeny kuchyňské nástěnné digestoře vybavené kovovými lapači tuku – výkon odsávání - $265 \text{ m}^3/\text{hod}$. Výfuk vzduchu je do fasády nebo nad střechu objektu.

3. Energetická bilance

6ks např. Mora OP642W á 230V/200W

4ks např. E-Style 150T á 230V/25W

4. Požadavky na ostatní profese

a) práce stavby

- zhotovení otvorů pro prostupy VZD potrubí ve stavebních konstrukcích
- příprava drážky ve stávajícím komínovém tělese pro osazení VZD stoupačky, následné zapravení
- obalení potrubí v místě prostupů izolačním materiálem
- koordinace montáže horních skříněk kuchyňské linky a odvodního potrubí VZD
- zaizolování stoupačky VZD ve střešní krytině proti dešti
- dotěsnění prostupu VZD stoupačky SDK kci - strop nad 2.NP požárním tmelem

b) práce elektro

- zemnění všech elektrospotřebičů VZD
- ochrana před nebezpečným dotykovým napětím
- ochrana před nebezpečnými účinky statické elektřiny
- přívod el. energie k ventilátorům vč. Ovládání
- přívod el. energie k digestořím

c) práce instalatérské

- zajistit odvod kondenzátu u stoupaček VZD přes sifon do kanalizace

1. Úvod

Projektová dokumentace řeší větrání prostor v rámci stavebních úprav domu č.p.77 v ul. Pražská, Kerhartice v rozsahu dokumentace pro provedení stavby. Podkladem pro vypracování projektu byly stavební výkresy, projekt byl konzultován s projektantem stavební části.

Dokumentace je v souladu s:

- č.258/2000 Sb. – zákon o ochraně veřejného zdraví
- ČSN EN 15665-Z1 – Větrání budov – Stanovení výkonových kritérií pro větrací systémy obytných budov
- NV č.502/2000 Sb., NV č.148/2006, NV 272/2011 - O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- ČSN 12 7010 - Navrhování vzduchotechnických a klimatizačních zařízení
- ČSN 73 0782 - Požární bezpečnost staveb, ochrana proti šíření požáru VZT zařízení

2. Popis zařízení

Dokumentace řeší větrání koupelen, které nemají možnost přirozeného větrání okny. Je navrženo podtlakové nucené větrání systémem nezávislých nástěnných ventilátorů s výfukem vzduchu do fasády. Větrání bude uváděno do chodu tlačítky, ventilátory jsou vybaveny zpětnou klapkou a časovým doběhem.

Zajištěné vzd. výměny:

koupelna $y = 80\text{m}^3/\text{hod}$

V kuchyních budou nad sporáky osazeny kuchyňské nástěnné digestoře vybavené kovovými lapači tuku – výkon odsávání - $265\text{m}^3/\text{hod}$. Výfuk vzduchu je do fasády nebo nad střechu objektu.

3. Energetická bilance

6ks např. Mora OP642W á 230V/200W

4ks např. E-Style 150T á 230V/25W

4. Požadavky na ostatní profese

a) práce stavby

- zhotovení otvorů pro prostupy VZD potrubí ve stavebních konstrukcích
- příprava drážky ve stávajícím komínovém tělese pro osazení VZD stoupačky, následné zapravení
- obalení potrubí v místě prostupů izolačním materiálem
- koordinace montáže horních skříněk kuchyňské linky a odvodního potrubí VZD
- zaizolování stoupačky VZD ve střešní krytině proti dešti
- dotěsnění prostupu VZD stoupačky SDK kci - strop nad 2.NP požárním tmelem

b) práce elektro

- zemnění všech elektrospotřebičů VZD
- ochrana před nebezpečným dotykovým napětím
- ochrana před nebezpečnými účinky statické elektřiny
- přívod el. energie k ventilátorům vč. Ovládání
- přívod el. energie k digestořím

c) práce instalatérské

- zajistit odvod kondenzátu u stoupaček VZD přes sifon do kanalizace

1. Úvod

Projektová dokumentace řeší větrání prostor v rámci stavebních úprav domu č.p.77 v ul. Pražská, Kerhartice v rozsahu dokumentace pro provedení stavby. Podkladem pro vypracování projektu byly stavební výkresy, projekt byl konzultován s projektantem stavební části.

Dokumentace je v souladu s:

- č.258/2000 Sb. – zákon o ochraně veřejného zdraví
- ČSN EN 15665-Z1 – Větrání budov – Stanovení výkonových kritérií pro větrací systémy obytných budov
- NV č.502/2000 Sb., NV č.148/2006, NV 272/2011 - O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- ČSN 12 7010 - Navrhování vzduchotechnických a klimatizačních zařízení
- ČSN 73 0782 - Požární bezpečnost staveb, ochrana proti šíření požáru VZT zařízení

2. Popis zařízení

Dokumentace řeší větrání koupelen, které nemají možnost přirozeného větrání okny. Je navrženo podtlakové nucené větrání systémem nezávislých nástěnných ventilátorů s výfukem vzduchu do fasády. Větrání bude uváděno do chodu tlačítky, ventilátory jsou vybaveny zpětnou klapkou a časovým doběhem.

Zajištěné vzd. výměny:

koupelna $y = 80 \text{ m}^3/\text{hod}$

V kuchyních budou nad sporáky osazeny kuchyňské nástěnné digestoře vybavené kovovými lapači tuku – výkon odsávání - $265 \text{ m}^3/\text{hod}$. Výfuk vzduchu je do fasády nebo nad střechu objektu.

3. Energetická bilance

6ks např. Mora OP642W á 230V/200W

4ks např. E-Style 150T á 230V/25W

4. Požadavky na ostatní profese

a) práce stavby

- zhotovení otvorů pro prostupy VZD potrubí ve stavebních konstrukcích
- příprava drážky ve stávajícím komínovém tělese pro osazení VZD stoupačky, následné zapravení
- obalení potrubí v místě prostupů izolačním materiálem
- koordinace montáže horních skříněk kuchyňské linky a odvodního potrubí VZD
- zaizolování stoupačky VZD ve střešní krytině proti dešti
- dotěsnění prostupu VZD stoupačky SDK kci - strop nad 2.NP požárním tmelem

b) práce elektro

- zemnění všech elektrospotřebičů VZD
- ochrana před nebezpečným dotykovým napětím
- ochrana před nebezpečnými účinky statické elektřiny
- přívod el. energie k ventilátorům vč. Ovládání
- přívod el. energie k digestořím

c) práce instalatérské

- zajistit odvod kondenzátu u stoupaček VZD přes sifon do kanalizace