



Názov stavby (akcie)

**Dedinka VINPERA Radošovce**

Miesto stavby

## Radošovce

Číslo zákazky

0934/18/52

Investor (objednávateľ)

**Inq.Rastislav Ľukovič - SHR**

**Orgovánova 1075/3, Senica, IČO 50224166**

Číslo dokumentácie

5293400-E002VZ01-0

# Projektová dokumentácia

Stupeň projektu	<b>Dokumentácia pre výber zhotoviteľa</b>
Časť projektu	<b>E. Dokumentácia a stavebné výkresy pozemných a inžinierskych objekto</b>
Číslo a názov PS-SO	<b>SO 02 Centrálny objekt dedinky</b>
Číslo a názov PJ-profesie	<b>Vzduchotechnika</b>

## Obsah dokumentácie

[illegible]

1	Doplnenie vetrania skladu	16.03.2022
Zm.	Popis zmeny	Dátum zmeny
Hlavný inžinier projektu	Ing. Milan Varhol'	
Zodpovedný projektant	Ing. Ľudovít Kopinský	
Vypracoval	Ing. Pavol Zajac	
Kontroloval	Ing. Ľudovít Kopinský	
Dátum	07/2021	Podpis

Pečiatka

<b>Stavba</b>	Dedinka VINPERA Radošovce	<b>Stupeň</b>	Dokumentácia pre výber zhotoviteľa	<b>List číslo</b>	2
<b>Investor</b>	Ing. Rastislav Ňukovič - SHR Orgovánová 1075/3, Senica, IČO 50224166	<b>Časť</b>	Vzduchotechnika	<b>Počet listov</b>	4
<b>Objekt</b>	SO 02 Centrálny objekt dedinky	<b>Dátum</b>	03/2022		
<b>ŠPECIFIKÁCIA</b>					

Pozícia na výkrese	Názov – rozmer	Merná jednotka	Množstvo
	<b>Zariadenie č. 1 – Vetranie degustačných miestností v spoločenskej časti</b>		
1.1	<p>Parapetná vzduchotechnická jednotka s rekuperáciou</p> <p>- množstvo prírodného čerstvého vzduchu 1700 m³/h, množstvo odvodného vzduchu 1650 m³/h, pri statickom tlaku 250 Pa, rekuperátor o účinnosti 89%, El. príkon 2x 0,78 kW, 230V, 50 Hz, 2x3,9A, hmotnosť 305 kg, rozmery 1600x2300mm výška 455 mm, pripojovacie hrdla Ø 315mm – 4 kusy, L = 45 dB(A), By-pass, El. pripojenie pre jednotku 400V, istenie 3 x 10A.</p> <p>- vstavaný elektrický ohrievač El. príkon 2,0 kW (max. 4,2kW), 230V, 50 Hz,</p> <p>- vodný chladič, výkon Qch=2,3kW (chladiaca voda 13/18°C, tlaková strata 3kPa), + Regulační uzol: R-CHW3.TR 24-SR</p> <p>- odvod kondenzátu z rekuperátora – potrubím Ø 32 mm, – 2 kusy.</p> <p>+ príslušenstvo:</p> <p>+ 2 kusy uzatváracích klapiek Ø 315mm so servopohonom, pružná manžeta Ø 315mm</p> <p>+ digitálna regulácia 230V-EC / 230V-EC, SW - hlavní vypínač</p> <p>+ CP Touch (B) - dotykový farebný ovládací panel</p>	kompl	1
	tlmič hluku THP - 10 – 600 x 315 – 1000 – 3, Rozmer 600x315mm, dĺžka 1m, 3 – kulisy	ks	2
	Prívodný - vírivý stropný difúzor s nastaviteľnými lamelami štvorcový VVKR – A-S-500- 24 – B - SW – so štvorcovou čelnou doskou 466x466mm, množstvo vzduchu 300m³/h + Pretlaková komora typ PB-VVK-S-500-S-H-D2-I2 s reguláciou, veľkosť 500-200, prívodom z boku a izoláciou	ks	1
	Prívodná oceľová vyustka do kruhového potrubia C 2- 525x75-R1-H, dvojradá, nehrdzavejúca oceľ A-316	ks	6
	Prívodná oceľová vyustka do štvorhranného potrubia B 2- 200x100-R1-H, dvojradá	ks	1
	Prívodný - stenový difúzor, kruhová čelná doska, regulácia, RAL9003, množstvo vzduchu 50m³/h	ks	2
	Odvodný - vírivý stropný difúzor štvorcový VVKR – A-E-400- 16 – B - SW – so štvorcovou čelnou doskou 366x366mm, množstvo vzduchu 225m³/h + Pretlaková komora typ PB-VVK-S-400-S-H-D2-I2 s reguláciou, veľkosť 400-160, prívodom z boku a izoláciou	ks	1
	Odvodná oceľová vyustka do kruhového potrubia C 2- 525x75-R1-H, dvojradá, nehrdzavejúca oceľ A-316	ks	5
	Odvodná oceľová vyustka do kruhového potrubia C 2- 325x75-R1-H, dvojradá	ks	1
	Odvodný kruhový – kovový ventil 100 SW, priemer 100mm, množstvo vzduchu 25-50m³/h	ks	5
	Protidažďová žalúzia so sitom, PZ AL- 630x500 -R1S TPI3, rozmer 630 x 500 mm	ks	1
	Kruhová jednolistová uzatváracia / škrtiaca klapka, priemer 200 mm, ovládanie ručne pákou s aretáciou	kus	2
	Kruhová jednolistová uzatváracia / škrtiaca klapka, priemer 315 mm, ovládanie ručne pákou s aretáciou	kus	1
	Kruhová jednolistová uzatváracia / škrtiaca klapka, priemer 355 mm, ovládanie ručne pákou s aretáciou	kus	1
	Spätná klapka SK 355, priemer 355 mm	kus	1

<b>Stavba</b>	Dedinka VINPERA Radošovce	<b>Stupeň</b>	Dokumentácia pre výber zhotoviteľa	<b>List číslo</b>	3
<b>Investor</b>	Ing. Rastislav Ňukovič - SHR Orgovánová 1075/3, Senica, IČO 50224166	<b>Časť</b>	Vzduchotechnika	<b>Počet listov</b>	8
<b>Objekt</b>	SO 02 Centrálny objekt dedinky	<b>Dátum</b>	07/2021		
<b>Š P E C I F I K Á C I A</b>					

Pozícia na výkrese	Názov – rozmer	Merná jednotka	Množstvo
	Protipožiarna klapka kruhová PKIR3G – EI90S – priemer 100 mm - ZV, dĺžka 325mm, v nehorľavom prevedení	kus	1
	Protipožiarna klapka kruhová PKIR3G – EI90S – priemer 140 mm - ZV, dĺžka 325mm, v nehorľavom prevedení	kus	1
	Protipožiarna klapka kruhová PKIR3G – EI90S – priemer 200 mm - ZV, dĺžka 325mm, v nehorľavom prevedení	kus	2
	Protipožiarna klapka kruhová PKIR3G – EI90S – priemer 355 mm - ZV, dĺžka 325mm, v nehorľavom prevedení	kus	2
	Protipožiarna klapka štvorhranná PKIR – EI90S – 400 x 200 mm - ZV, dĺžka 325mm, v nehorľavom prevedení	kus	1
	Protipožiarna klapka štvorhranná PKIR – EI90S – 400 x 315 mm - ZV, dĺžka 325mm, v nehorľavom prevedení	kus	1
	Protipožiarna klapka štvorhranná PKIR – EI90S – 630 x 500 mm - ZV, dĺžka 325mm, v nehorľavom prevedení	kus	1
	Vetracia nepriehľadná mriežka R – 2 – 200 x 100 – R1 – UR – S, s pružinami , (pre miestnosť 1.01)	ks	2
	Protidažďová žalúzia so sitom, typu PZ AL- 400x150 -R1S TPI3, rozmer 400 x 150 mm (pre miestnosť 0.04)	ks	1
	Kruhové ohybné vzt. potrubie – hadica s tepelnou / protihlukovou izoláciou, priemer 102 mm, balenie 3 m,	súbor	1
	Vzduchotechnické potrubie štvorhranné, nízkotlaké prevedenie NT, trieda tesnosti A, obojstranne pozinkovaný plech 275 g.m <sup>2</sup> , hrúbka steny 0,8 mm, prvky : a prechod symetrický, 630 x 315 mm - Ø 315 , dĺžka 500 mm – 1 ks b prechod symetrický, 600 x 315 mm - Ø 315 , dĺžka 500 mm – 2 ks c prechod symetrický, 600 x 315 mm – 400 x 400 mm , dĺžka 500 mm – 2 ks d rúra, 600 x 500 mm, celková dĺžka 0,5m e rúra, 600 x 315 mm, celková dĺžka 3 m f oblúk, 315 x 600 mm, uhol 90°, polomer 150 – 2 ks g oblúk prechodový, 500 x 663 – 315 x 630 mm, uhol 90°, polomer 150 – 1 ks h rozbočka 400 x 400 – 200 x 400 - Ø 355 mm – 1 ks i rozbočka 400 x 400 – 200 x 400 – 400 x 315 mm – 1 ks j rúra, 400 x 315 mm, celková dĺžka 1 m k prechod symetrický, 400 x 315 mm - Ø 315 , dĺžka 300 mm – 1 ks l prechod symetrický, 200 x 400 mm - Ø 200 , dĺžka 500 mm – 2 ks m spojky na rúry a tvarovky – 1 kompl	súbor	1
	Vzduchotechnické potrubie kruhové, typ SPIRO, nízkotlaké prevedenie NT, trieda tesnosti A, obojstranne pozinkovaný plech 275 g.m <sup>2</sup> , hrúbka steny 0,4 mm (do Ø 315 mm), hrúbka steny 0,6 mm (do Ø 400 mm), prvky : a rúra, Ø 100 mm, celková dĺžka 28 m b rúra, Ø 140 mm, celková dĺžka 18 m c rúra, Ø 200 mm, celková dĺžka 32 m d rúra, Ø 315 mm, celková dĺžka 6 m e rúra, Ø 355 mm, celková dĺžka 7 m f odbočka , Ø 100 - Ø 100 mm – 1 ks	súbor	1

<b>Stavba</b>	Dedinka VINPERA Radošovce	<b>Stupeň</b>	Dokumentácia pre výber zhotoviteľa	<b>List číslo</b>	4
<b>Investor</b>	Ing. Rastislav Ňukovič - SHR Orgovánová 1075/3, Senica, IČO 50224166	<b>Časť</b>	Vzduchotechnika	<b>Počet listov</b>	8
<b>Objekt</b>	SO 02 Centrálny objekt dedinky	<b>Dátum</b>	07/2021		
<b>Š P E C I F I K Á C I A</b>					

Pozícia na výkrese	Názov – rozmer	Merná jednotka	Množstvo
	g odbočka , Ø 140 - Ø 100 mm – 3 ks h odbočka , Ø 200 - Ø 100 mm – 1 ks i odbočka , Ø 200 - Ø 200 mm – 1 ks j odbočka , Ø 355 - Ø 200 mm – 1 ks k oblúk, Ø 100 mm, uhol 90°, polomer 1xDN – 8 ks l oblúk, Ø 140 mm, uhol 90°, polomer 1xDN – 6 ks m oblúk, Ø 200 mm, uhol 90°, polomer 1xDN – 6 ks n oblúk, Ø 200 mm, uhol 15°, polomer 1xDN – 2 ks o oblúk, Ø 315 mm, uhol 90°, polomer 1xDN – 3 ks p oblúk, Ø 355 mm, uhol 105°, polomer 1xDN – 1 ks q oblúk, Ø 355 mm, uhol 75°, polomer 1xDN – 1 ks r prechod symetrický, Ø 140 - Ø 100 , dĺžka 300 mm – 1 ks s prechod symetrický, Ø 200 - Ø 140 , dĺžka 300 mm – 1 ks t prechod symetrický, Ø 355 - Ø 315 , dĺžka 300 mm – 1 ks u spojky na rúry a tvarovky – 1 kompl		
	Nerezové - vzduchotechnické potrubie kruhové, typ SPIRO, nízkotlaké prevedenie NT, trieda tesnosti A, nerez, hrúbka steny 0,4 mm (do Ø 315 mm), hrúbka steny 0,6 mm (do Ø 400 mm), prvky : a rúra, Ø 250 mm, celková dĺžka 20 m b rúra, Ø 315 mm, celková dĺžka 7 m c rúra, Ø 355 mm, celková dĺžka 3 m d odbočka , Ø 315 - Ø 315 mm – 1 ks e odbočka , Ø 355 - Ø 355 mm – 1 ks f oblúk, Ø 315 mm, uhol 45°, polomer 1xDN – 3 ks g oblúk, Ø 355 mm, uhol 90°, polomer 1xDN – 1 ks h prechod symetrický, Ø 315 - Ø 250 , dĺžka 300 mm – 2 ks i prechod symetrický, Ø 355 - Ø 250 , dĺžka 300 mm – 2 ks j záslepka na tvarovku Ø 250 mm – 4 ks k spojky na rúry a tvarovky – 1 kompl	súbor	1
	Nerezové - vzduchotechnické potrubie kruhové, typ SPIRO, nízkotlaké prevedenie NT, trieda tesnosti A, nerez, hrúbka steny 0,6 mm (do Ø 355 mm), v zemi pod terénom, prvky : a rúra, Ø 355 mm, celková dĺžka 12 m b oblúk, Ø 355 mm, uhol 90°, polomer 1xDN – 1 ks c spojky na rúry a tvarovky – 1 kompl	súbor	1

<b>Stavba</b>	Dedinka VINPERA Radošovce	<b>Stupeň</b>	Dokumentácia pre výber zhotoviteľa	<b>List číslo</b>	5
<b>Investor</b>	Ing. Rastislav Ňukovič - SHR Orgovánová 1075/3, Senica, IČO 50224166	<b>Časť</b>	Vzduchotechnika	<b>Počet listov</b>	8
<b>Objekt</b>	SO 02 Centrálny objekt dedinky	<b>Dátum</b>	07/2021		
<b>Š P E C I F I K Á C I A</b>					

Pozícia na výkrese	Názov – rozmer	Merná jednotka	Množstvo
	<b>Zariadenie č. 2 – Vetranie zázemia a hygienických miestností</b>		
2.1	<p>Podstropná vzduchotechnická jednotka s rekuperáciou</p> <p>- množstvo prívodného čerstvého vzduchu 700 m³/h, množstvo odvodného vzduchu 950 m³/h, pri statickom tlaku 250 Pa, rekuperátor o účinnosti 89%, El. príkon 2x 0,385 kW, 230V, 50 Hz, 2x2,5A, hmotnosť 126 kg, rozmery 1100x1920mm výška 386 mm, pripojovacie hrdla Ø 250mm – 4 kusy, L = 45 dB(A), By-pass, El. pripojenie pre jednotku 400V, istenie 2 x 10A.</p> <p>- vstavaný elektrický ohrievač El. príkon 0,8 kW (max. 1,8kW), 230V, 50 Hz,</p> <p>- odvod kondenzátu z rekuperátora – potrubím Ø 22 mm – 1 kusy.</p> <p>+ príslušenstvo:</p> <p>+ 2 kusy uzatváracích klapiek Ø 250 mm so servopohonom, pružná manžeta Ø 250 mm</p> <p>+ digitálna regulácia 230V-EC / 230V-EC, SW - hlavní vypínač</p> <p>+ CP Touch (B) - dotykový farebný ovládací panel</p>	kompl	1
	Prívodná oceľová vyustka do štvorhranného potrubia B 2- 300x100-R1-H, dvojradá, nehrdzavejúca oceľ A-316	ks	2
	Prívodný – plastový ventil 160-SW, priemer 160mm, množstvo vzduchu 100m³/h	ks	3
	Prívodný – plastový ventil 100-SW, priemer 100mm, množstvo vzduchu 50m³/h	ks	1
	Odvodná oceľová vyustka do kruhového potrubia C 2- 525x75-R1-H, dvojradá, nehrdzavejúca oceľ A-316	ks	2
	Odvodný kruhový – kovový ventil pr. 100mm, množstvo vzduchu 50m³/h, inštalácia na stenu alebo strop	ks	7
	Odvodný kruhový – kovový ventil pr. 125mm, množstvo vzduchu 75m³/h, inštalácia na stenu alebo strop	ks	3
	Odvodný kruhový – kovový ventil pr. 160mm, mn. vzduchu 100-150m³/h, inštalácia na stenu alebo strop	ks	1
	Protidažďová žalúzia so sitom, PZ AL- 500x315 -R1S TPI3, rozmer 500 x 315 mm	ks	1
	Protipožiarna klapka kruhová PKIR3G – EI90S – priemer 250 mm - ZV, dĺžka 325mm, v nehorľavom prevedení	kus	1
	Protipožiarna klapka štvorhranná PKIR – EI90S – 500 x 315 mm - ZV, dĺžka 325mm, v nehorľavom prevedení	kus	1
	Výfuková hlavica nad terén, VHK 315 mm	ks	1
	Kruhové ohybné vzt. potrubie – hadica s tepelnou / protihlukovou izoláciou, priemer 102 mm, balenie 11 m	súbor	1
	Kruhové ohybné vzt. potrubie – hadica s tepelnou / protihlukovou izoláciou, priemer 160 mm, balenie 4 m	súbor	1
	<p>Vzduchotechnické potrubie kruhové, typ SPIRO, nízkotlaké prevedenie NT, trieda tesnosti A, obojstranne pozinkovaný plech 275 g.m², hrúbka steny 0,4 mm (do Ø 315 mm), prvky :</p> <p>a prechod symetrický, 500 x 315 - Ø 250 , dĺžka 300 mm – 1 ks</p> <p>b rúra, Ø 100 mm, celková dĺžka 4 m</p> <p>c rúra, Ø 125 mm, celková dĺžka 2 m</p> <p>d rúra, Ø 160 mm, celková dĺžka 3 m</p>	súbor	1

<b>Stavba</b>	Dedinka VINPERA Radošovce	<b>Stupeň</b>	Dokumentácia pre výber zhotoviteľa	<b>List číslo</b>	6
<b>Investor</b>	Ing. Rastislav Ňukovič - SHR Orgovánová 1075/3, Senica, IČO 50224166	<b>Časť</b>	Vzduchotechnika	<b>Počet listov</b>	8
<b>Objekt</b>	SO 02 Centrálny objekt dedinky	<b>Dátum</b>	07/2021		
<b>ŠPECIFIKÁCIA</b>					

Pozícia na výkrese	Názov – rozmer	Merná jednotka	Množstvo
	e rúra, Ø 200 mm, celková dĺžka 14 m f rúra, Ø 250 mm, celková dĺžka 30 m g odbočka , Ø 200 - Ø 100 mm – 4 ks h rozbočka / X-kus, Ø 200 - Ø 100 mm – 1 ks i odbočka , Ø 200 - Ø 125 mm – 3 ks j odbočka , Ø 200 - Ø 160 mm – 3 ks k odbočka , Ø 250 - Ø 100 mm – 1 ks l odbočka , Ø 250 - Ø 160 mm – 1 ks m odbočka , Ø 250 - Ø 250 mm – 2 ks n oblúk, Ø 100 mm, uhol 90°, polomer 1xDN – 2 ks o oblúk, Ø 160 mm, uhol 90°, polomer 1xDN – 6 ks p oblúk, Ø 200 mm, uhol 90°, polomer 1xDN – 5 ks q oblúk, Ø 250 mm, uhol 90°, polomer 1xDN – 9 ks r oblúk, Ø 250 mm, uhol 45°, polomer 1xDN – 6 ks s prechod symetrický, Ø 315 - Ø 250 , dĺžka 300 mm – 1 ks t prechod symetrický, Ø 250 - Ø 200 , dĺžka 300 mm – 1 ks u prechod symetrický, Ø 250 - Ø 160 , dĺžka 300 mm – 2 ks v prechod symetrický, Ø 200 - Ø 100 , dĺžka 300 mm – 1 ks w spojky na rúry a tvarovky – 1 kompl		
	Nerezové - vzduchotechnické potrubie kruhové, typ SPIRO, nízkotlaké prevedenie NT, trieda tesnosti A, nerez, hrúbka steny 0,4 mm (do Ø 315 mm), prvky : a rúra, Ø 250 mm, celková dĺžka 4 m b záslepka na tvarovku Ø 250 mm – 1 ks c spojky na rúry a tvarovky – 1 kompl	súbor	1
	Nerezové - vzduchotechnické potrubie kruhové, typ SPIRO, nízkotlaké prevedenie NT, trieda tesnosti A, nerez, hrúbka steny 0,6 mm (do Ø 355 mm), v zemi pod terénom, prvky : a rúra, Ø 250 mm, celková dĺžka 12 m b oblúk, Ø 250 mm, uhol 90°, polomer 1xDN – 1 ks c spojky na rúry a tvarovky – 1 kompl	súbor	1
	<b>Zariadenie č. 3 – Vetranie hygienických miestností v domčekoch D, E, F</b>		
3.1	Ventilátor radiálny, $Q_{vmax} = 42...100 \text{ m}^3.\text{hod}^{-1}$ , $Q_{vnavr} = 100 \text{ m}^3.\text{hod}^{-1}$ , $P = 28 \text{ W}$ , $N = 12 \text{ V}$ , SELV, Transformátor, $L = 42 \text{ dB(A)}$ , $m = 2,2 \text{ kg}$ , + príslušenstvo : - vrátane nastaviteľného dobehového relé, rozsah 30 sekúnd až 20 minút - vrátane nastaviteľného snímača vlhkosti, rozsah 50 až 90%	kompl	8

<b>Stavba</b>	Dedinka VINPERA Radošovce	<b>Stupeň</b>	Dokumentácia pre výber zhotoviteľa	<b>List číslo</b>	7
<b>Investor</b>	Ing. Rastislav Ňukovič - SHR Orgovánová 1075/3, Senica, IČO 50224166	<b>Časť</b>	Vzduchotechnika	<b>Počet listov</b>	8
<b>Objekt</b>	SO 02 Centrálny objekt dedinky	<b>Dátum</b>	07/2021		
<b>Š P E C I F I K Á C I A</b>					

<b>Pozícia na výkrese</b>	<b>Názov – rozmer</b>	<b>Merná jednotka</b>	<b>Množstvo</b>
	Výfuková hlavica nad terén, VHK 140 mm	ks	3
	Vzduchotechnické potrubie kruhové, typ SPIRO, nízkotlaké prevedenie NT, trieda tesnosti A, obojstranne pozinkovaný plech 275 g.m <sup>2</sup> , hrúbka steny 0,4 mm (do Ø 315 mm), prvky : a rúra, Ø 140 mm, celková dĺžka 5 m b oblúk, Ø 140 mm, uhol 90° – 1 ks c oblúk, Ø 140 mm, uhol 45° – 2 ks d prechod, Ø 140 – 200 x 75 mm – 1 ks e spojky na rúry a tvarovky – 1 kompl	súbor	3
	Vzduchotechnické potrubie štvorhranné, nízkotlaké prevedenie NT, trieda tesnosti A, obojstranne pozinkovaný plech 275 g.m <sup>2</sup> , hrúbka steny 0,8 mm, prvky : a rúra, 200 x 75 mm, celková dĺžka 8 m b oblúk, 200 x 75 mm, uhol 90°, polomer 150 – 1 ks c rozbočka 200 x 75 – 200 x 75 – 200 x 75 mm – 1 ks d vsuvka - Ø 100 , dĺžka 80 mm – 4 ks e zaslepka 200 x 75 mm – 2 ks f spojky na rúry a tvarovky – 1 kompl	súbor	3
	<b>Zariadenie č. 4 – Vetranie Technickej miestnosti</b>		
4.1	Ventilátor radiálny do kruhového potrubia, Q <sub>vmax</sub> = 1345 m <sup>3</sup> .hod <sup>-1</sup> , Q <sub>vnavr</sub> = 1000 m <sup>3</sup> .hod <sup>-1</sup> , p <sub>navr</sub> = 200 Pa, P = 128 W, N = 230 V – 1N~ - 50 Hz, I = 1,06 A, IP 44, L = 46 dB(A), m = 4,4 kg, obj.č. 231065 + príslušenstvo : - rýchchloupinacia spona, typ FK 200 – počet 2 - pretlaková samočinná potrubná klapka, typ RSK 200 - počet 1 ks - ovládač od teploty / regulátor otáčok, N = 230 V, I = 0,1...1 A, IP 30 – počet 1	súbor	1
	Odvodná oceľová vyustka do kruhového potrubia C 1- 325x75-R1-H, jednoradá	ks	5
	Krycia mriežka KMK 200 mm	ks	1
	Protidažďová žalúzia so sitom, PZ AL- 400x200 -R1S TPI3, rozmer 400 x 200 mm	ks	1
	Uzatváracia klapka 400x200 – M1, rozmer 400 x 200 mm + servopohon s pružinou	ks	1
	Vzduchotechnické potrubie kruhové, typ SPIRO, nízkotlaké prevedenie NT, trieda tesnosti A, obojstranne pozinkovaný plech 275 g.m <sup>2</sup> , hrúbka steny 0,4 mm (do Ø 315 mm), prvky : a rúra, Ø 200 mm, celková dĺžka 8 m b spojky na rúry a tvarovky – 1 kompl	súbor	5

<b>Stavba</b>	Dedinka VINPERA Radošovce	<b>Stupeň</b>	Dokumentácia pre výber zhotoviteľa	<b>List číslo</b>	8
<b>Investor</b>	Ing. Rastislav Ňukovič - SHR Orgovánová 1075/3, Senica, IČO 50224166	<b>Časť</b>	Vzduchotechnika	<b>Počet listov</b>	8
<b>Objekt</b>	SO 02 Centrálny objekt dedinky	<b>Dátum</b>	07/2021		

## Š P E C I F I K Á C I A

Pozícia na výkrese	Názov – rozmer	Merná jednotka	Množstvo
	<b>Zariadenie č. 5 – Vetranie skladu</b>		
5.1	Ventilátor radiálny do kruhového potrubia, $Q_{vmax} = 788 \text{ m}^3.\text{hod}^{-1}$ , $Q_{vnavr} = 400 \text{ m}^3.\text{hod}^{-1}$ , $p_{navr} = 180 \text{ Pa}$ , $P = 83 \text{ W}$ , $N = 230 \text{ V} - 1\text{N} \sim - 50 \text{ Hz}$ , $I = 0,72 \text{ A}$ , IP 44, $L = 41 \text{ dB(A)}$ , $m = 3,2 \text{ kg}$ , obj.č. 231063 + príslušenstvo : - rýchlopínacia spona, typ FK 160 – počet 2 - pretlaková samočinná potrubná klapka, typ RSK 160 - počet 1 ks - ovládač otáčok ručný, $N = 10 \text{ V}$ , DC, $I = 4 \text{ A}$ , IP 44 – počet 1	súbor	1
5.2	Mobilný odvlhčovač vzduchu, odvlhčovací výkon cca 1 lit/hod, prietok vzduchu $200 \text{ m}^3.\text{hod}^{-1}$ , nádrž 5,5 lit, $P = 320 \text{ W}$ , $N = 230 \text{ V} - 1\text{N} \sim - 50 \text{ Hz}$ , $m = 15,65 \text{ kg}$ , 48 dB(A), vrátane vstavaného hygrostatu	súbor	1
	Odvodná oceľová vyustka do kruhového potrubia C 1- 325x75-R1-H, jednoradá	ks	4
	Stenová mriežka, s filtrom, 400 x 200 mm s rámom pre zabudovanie do steny, jednoradá	ks	2
	Vzduchotechnické potrubie kruhové, typ SPIRO, nízkotlaké prevedenie NT, trieda tesnosti A, obojstranne pozinkovaný plech $275 \text{ g.m}^2$ , hrúbka steny 0,4 mm (do Ø 315 mm), prvky : a rúra, Ø 160 mm, celková dĺžka 15 m b tvarovka T, Ø 160 / 160 / 160 mm – 1 ks c tvarovka T, Ø 160 / 355 / 355 mm – 1 ks d oblúk, Ø 160 mm, uhol 90°, polomer 1xDN – 3 ks e spojky na rúry a tvarovky, zaslepenie – 1 kompl	súbor	5
	<b>Tepelná izolácia, Povrchová úprava</b>		
	Požiarna izolácia z minerálnej vlny s AL podľepom EI 60, hr.60 mm, izolácia VZT potrubia (Ø250mm) v miestnosti č. 1.08 Kúpeľňa s WC	m2	10
	Tepelná izolácia proti orosovaniu, forma samolepiaca doska, hrúbka 32 mm (interiér) pre prívod vzduchu	m2	8
	Tepelná izolácia proti orosovaniu, forma samolepiaca doska, hrúbka 19 mm (interiér) pre odvod vzduchu	m2	20
	Tepelná izolácia proti orosovaniu, forma samolepiaca doska, hrúbka 16 mm (interiér) pre prívod a odvod vzduchu pre zariadenie č. 1.1	m2	18
	Náter syntetický – pomocné konštrukcie z valcovaných materiálov vo vnútornom prostredí – 1 x základný + 1 x krycí	m2	5
	<b>Konštrukcie uloženia, doplnkové konštrukcie, spojovací a tesniaci materiál</b>		
	Typové uloženie vzt. potrubia - pre kruhové potrubie pevné - (Objímky Ø 100 až Ø 355 mm, s gumovým tesnením)	súb	60
	Rýchlo upevňovacia páska, Hadicové spony, Hliníková samolepiaca páska, Silikonový tmel	súb	1
	<b>Skúšky</b>		



<b>Stavba</b>	Dedinka VINPERA Radošovce	<b>Stupeň</b>	Dokumentácia pre výber zhotoviteľa	<b>List číslo</b>	9
<b>Investor</b>	Ing. Rastislav Ňukovič - SHR Orgovánová 1075/3, Senica, IČO 50224166	<b>Časť</b>	Vzduchotechnika	<b>Počet listov</b>	8
<b>Objekt</b>	SO 02 Centrálny objekt dedinky	<b>Dátum</b>	07/2021		

## Š P E C I F I K Á C I A

Pozícia na výkrese	Názov – rozmer	Merná jednotka	Množstvo
	Zaregulovanie vzduchového výkonu ventilátorov – regulácia otáčok - 4 ks	súb	1
	Zaregulovanie vzduchového výkonu vetiev – distribučné výustky / klapky – 41 / 4 ks	súb	1
	Uvedenie do prevádzky zariadení – 5 celkov	súb	1
	Zaškolenie obsluhy	súb	1