


MATERIÁLY A ZAŘÍZENÍ UVEDENÉ V DOKUMENTACI JSOU POUZE SMĚRNÉ
DLE NUTNÝCH STANDARDŮ PRO ZPRACOVÁNÍ VÝKAZU VÝMĚR.
MATERIÁLY A VÝROBKY JE MOŽNÉ ZAMĚNIT PŘI ZACHOVÁNÍ
SHODNÝCH PARAMETRŮ A FUNKCE

A	01/2020	změna dispozice WC, změna ventilátor	..
Index	Datum	Popis změny	Zprac.

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ ŘÍZENÍ A PROVEDENÍ STAVBY

GENERÁLNÍ PROJEKTANT	SU Project s.r.o, Plachého 35, Plzeň 301 00			SUDOP Project Plzeň a.s.	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT STAVBY	ING. V. ŘEZNÍČKOVÁ			projekty, engineering, stavby Plachého 35, 301 00 PLZEŇ Tel.:377328108,Fax377328107 E-mail:sudop@sudop-plzen.cz	
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ. - ST	ING. V. ČERNÝ				
VYPRACOVAL	ING. V. ČERNÝ				
KONTROLOVAL	ING. V. ŘEZNÍČKOVÁ				
MÍSTO STAVBY	budova rektorátu ZČU, Univerzitní 8, 301 00 Plzeň				
INVESTOR	Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní 2732/8, 30100 Plzeň				
AKCE: STAVEBNÍ ÚPRAVY REKTORÁTU ZČU Plzeň ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY			ČÍSLO ZAKÁZKY	527-19-3-1	KOPIE Č.
			DATUM	112019	
			FORMÁT	7xA4	
			ČÁST DOKUMENTACE	D1.4b	
OBSAH: VÝKAZ VÝMĚR			MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU	02

Zař.č.	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
				Dodávka	Montáž	Cena za položku celkem	Dodávka	Montáž	Celková jednotková cena
Zařízení 1 - sociální zázemí									
1.01	Diagonální potrubní ventilátor pr. 315 (1130 m3/h, 260 Pa)	1	ks						
	Skříň ventilátoru z plastu. Skříň se skládá z montážní lišty s dvěma hrdly a motoru, který je s hrdly spojen rychloupínacími sponami. Konstrukce umožňuje demontáž motorové části bez nutnosti odpojit potrubí. Oběžné kolo ventilátoru z plastu. Motor asynchronní s kotvou nakrátko. Motor vybaven tepelnou pojistkou. Ložiska kuličková s tukovou náplní na dobu životnosti. Třída izolace B, krytí je IP 44.								
	Montáž ventilátoru	1	ks						
1.01a	Pružná manžeta pr. 315	2	ks						
	Montáž pružné manžety	2	ks						
1.02	Protidešťová žaluzie 710x400, komfortní provedení, vč. síta, RAL dle architekta	1	ks						
	Protidešťová žaluzie komfortní z tažených hliníkových profilů s povrchovou úpravou - RAL dle architekta. Jednotlivé listy jsou upevněny do rámu žaluzie. U rozměrů širších 1000 mm je uprostřed vložena příčka. Vč. síta zabraňujícího vnikání nečistot.								
	Montáž protidešťové žaluzie	1	ks						
1.03	Zpětná klapka pr. 315	1	ks						
	Zpětná klapka pro kruhové potrubí, z galvanizované oceli.								
	Montáž zpětné klapky pr. 315	1	ks						
1.04	Tlumič hluku pr. 315, dl. 900	2	ks						
	Tlumič hluku do kruhového potrubí. Výplň z nehořlavého zvukově izolačního materiálu .								
	Montáž tlumiče hluku	2	ks						
1.05	Talířový ventil kovový odvodní pr. 125 vč. montážního kroužku pr. 125	14	ks						
	Kovový talířový ventil odvodní s regulací průtoku, nátěr RAL9010, montážní rámeček z pozinkovaného plechu.								
	Montáž talířového ventilu pr. 125	14	ks						
1.06	Talířový ventil kovový odvodní pr. 160 vč. montážního kroužku pr. 160	5	ks						
	Kovový talířový ventil odvodní s regulací průtoku, nátěr RAL9010, montážní rámeček z pozinkovaného plechu.								
	Montáž talířového ventilu pr. 160	5	ks						
1.07	Stěnová mřížka 300x100, vzdálenost lamel 20	24	ks						
	Stěnová mřížka z hliníkových profilů s povrchovou úpravou přírodní elox. Upevňovací zámký z ocelového pozinkovaného plechu.								
	Montáž stěnové mřížky	24	ks						

Zař.č.	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
				Dodávka	Montáž	Cena za položku celkem	Dodávka	Montáž	Celková jednotková cena
1.08	Stěnová mřížka 600x100, vzdálenost lamel 20	6	ks						
	<i>Stěnová mřížka z hliníkových profilů s povrchovou úpravou přírodní elox. Upevňovací zámky z ocelového pozinkovaného plechu.</i>								
	Montáž stěnové mřížky	6	ks						
1.09	Stěnová mřížka 600x300, vzdálenost lamel 20	2	ks						
	<i>Stěnová mřížka z hliníkových profilů s povrchovou úpravou přírodní elox. Upevňovací zámky z ocelového pozinkovaného plechu.</i>								
	Montáž stěnové mřížky	2	ks						
1.10	Požární stěnová mřížka 600x200 krytá z vnější strany stěnovou mřížkou	4	ks						
	<i>Požární stěnová mřížka min. odolnost EI30 krytá z vnější strany stěnovou mřížkou z hliníkových profilů s povrchovou úpravou přírodní elox. Upevňovací zámky z ocelového pozinkovaného plechu.</i>								
	Montáž stěnové mřížky	4	ks						
1.11	Regulační klapka pr. 125, ruční ovládání	8	ks						
	<i>Regulační klapka do kruhového potrubí. Páku klapky je možno aretovat stavěcím šroubem v libovolné poloze • regulace 0 – 100% při úhlu otočení 0 – 90°</i>								
	Montáž regulační klapky	8	ks						
	Ohebná hadice akusticky izolovaná, pr. 127	30	m						
	<i>Ohebná Al laminátová hadice s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy minerální vaty tloušťky 25 mm, 16 kg/m3, parozábrana – zpevněný Al laminát Vnitřní hadice je perforovaná jako tlumič hluku.</i>								
	Montáž ohebné hadice pr. 127	30	m						
	Potrubí Spiro pr. 125, 30% tvarovek	22	m						
	Montáž Spiro potrubí	22	m						
	Potrubí Spiro pr. 160, 100% tvarovek	2	m						
	Montáž Spiro potrubí	2	m						
	Potrubí Spiro pr. 200, 30% tvarovek	6	m						
	Montáž Spiro potrubí	6	m						
	Potrubí Spiro pr. 250, 30% tvarovek	6	m						
	Montáž Spiro potrubí	6	m						
	Potrubí Spiro pr. 280, 40% tvarovek	8	m						
	Montáž Spiro potrubí	8	m						
	Potrubí Spiro pr. 315, 100% tvarovek	4	m						
	Montáž Spiro potrubí	4	m						

Zař.č.	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
				Dodávka	Montáž	Cena za položku celkem	Dodávka	Montáž	Celková jednotková cena
	Čtyřhranné potrubí sk. I, pozink, do obvodu 1500	4	m ²						
	Montáž čtyřhranného potrubí do obvodu 1500	4	m ²						
	Čtyřhranné potrubí sk. I, pozink, do obvodu 1890, 80% tvarovek	3	m ²						
	Montáž čtyřhranného potrubí do obvodu 1890	3	m ²						
	Čtyřhranné potrubí sk. I, pozink, do obvodu 2630	2	m ²						
	Montáž čtyřhranného potrubí do obvodu 2630	2	m ²						
	Tepelná izolace vnitřní, minerální, tl. 40mm, Al folie	50	m ²						
	<i>Tepelná izolace - minerální vlna, hliníková folie</i>								
	Montáž tepelné izolace	50	m ²						
Zařízení 2 - sociální zázemí									
2.01	Diagonální potrubní ventilátor pr. 315 (1120 m3/h, 260 Pa)	1	ks						
	<i>Skříň ventilátoru z plastu. Skříň se skládá z montážní lišty s dvěma hrdly a motoru, který je s hrdly spojen rychloupínacími sponami. Konstrukce umožňuje demontáž motorové části bez nutnosti odpojit potrubí. Oběžné kolo ventilátoru z plastu. Motor asynchronní s kotvou nakrátko. Motor vybaven tepelnou pojistkou. Ložiska kuličková s tukovou náplní na dobu životnosti. Třída izolace B, krytí je IP 44.</i>								
	Montáž ventilátoru	1	ks						
2.01a	Pružná manžeta pr. 315	2	ks						
	Montáž pružné manžety	2	ks						
2.02	Protidešťová žaluzie 400x400, komfortní provedení, vč. síta, RAL dle architekta	1	ks						
	<i>Protidešťová žaluzie komfortní z tažených hliníkových profilů s povrchovou úpravou - RAL dle architekta. Jednotlivé listy jsou upevněny do rámu žaluzie. U rozměrů širších 1000 mm je uprostřed vložena příčka. Vč. síta zabraňujího vnikání nečistot.</i>								
	Montáž protidešťové žaluzie	1	ks						
2.03	Zpětná klapka pr. 315	1	ks						
	<i>Zpětná klapka pro kruhové potrubí, z galvanizované oceli.</i>								
	Montáž zpětné klapky pr. 315	1	ks						
2.04	Tlumič hluku pr. 315, dl. 900	2	ks						
	<i>Tlumič hluku do kruhového potrubí. Výplň z nehořlavého zvukově izolačního materiálu.</i>								
	Montáž tlumiče hluku	2	ks						

Zař.č.	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
				Dodávka	Montáž	Cena za položku celkem	Dodávka	Montáž	Celková jednotková cena
2.05	Talířový ventil kovový odvodní pr. 100 vč. montážního kroužku pr. 100	11	ks						
	<i>Kovový talířový ventil odvodní s regulací průtoku, nátěr RAL9010, montážní rámeček z pozinkovaného plechu.</i>								
	Montáž talířového ventilu pr. 125	11	ks						
2.06	Talířový ventil kovový odvodní pr. 125 vč. montážního kroužku pr. 125	13	ks						
	<i>Kovový talířový ventil odvodní s regulací průtoku, nátěr RAL9010, montážní rámeček z pozinkovaného plechu.</i>								
	Montáž talířového ventilu pr. 125	13	ks						
2.07	Stěnová mřížka 300x100, vzdálenost lamel 20	32	ks						
	<i>Stěnová mřížka z hliníkových profilů s povrchovou úpravou přírodní elox. Upevňovací zámky z ocelového pozinkovaného plechu.</i>								
	Montáž stěnové mřížky	32	ks						
2.08	Stěnová mřížka 600x100, vzdálenost lamel 20	18	ks						
	<i>Stěnová mřížka z hliníkových profilů s povrchovou úpravou přírodní elox. Upevňovací zámky z ocelového pozinkovaného plechu.</i>								
	Montáž stěnové mřížky	18	ks						
2.09	Regulační klapka pr. 125, ruční ovládání	8	ks						
	<i>Regulační klapka do kruhového potrubí. Páku klapky je možno aretovat stavěcím šroubem v libovolné poloze • regulace 0 – 100% při úhlu otočení 0 – 90°</i>								
	Montáž regulační klapky	8	ks						
	Ohebná hadice akusticky izolovaná, pr. 102	22	m						
	<i>Ohebná Al laminátová hadice s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy minerální vaty tloušťky 25 mm, 16 kg/m3, parozábrana – zpevněný Al laminát Vnitřní hadice je perforovaná jako tlumič hluku.</i>								
	Montáž ohebné hadice pr. 102	22	m						
	Ohebná hadice akusticky izolovaná, pr. 127	30	m						
	<i>Ohebná Al laminátová hadice s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy minerální vaty tloušťky 25 mm, 16 kg/m3, parozábrana – zpevněný Al laminát Vnitřní hadice je perforovaná jako tlumič hluku.</i>								
	Montáž ohebné hadice pr. 127	30	m						
	Potrubí Spiro pr. 100, 30% tvarovek	5	m						
	Montáž Spiro potrubí	5	m						
	Potrubí Spiro pr. 125, 30% tvarovek	28	m						
	Montáž Spiro potrubí	28	m						
	Potrubí Spiro pr. 200, 30% tvarovek	6	m						
	Montáž Spiro potrubí	6	m						

Zař.č.	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
				Dodávka	Montáž	Cena za položku celkem	Dodávka	Montáž	Celková jednotková cena
	Potrubí Spiro pr. 250, 30% tvarovek	6	m						
	Montáž Spiro potrubí	6	m						
	Potrubí Spiro pr. 280, 40% tvarovek	8	m						
	Montáž Spiro potrubí	8	m						
	Potrubí Spiro pr. 315, 100% tvarovek	4	m						
	Montáž Spiro potrubí	4	m						
	Čtyřhranné potrubí sk. I, pozink, do obvodu 1500	5	m ²						
	Montáž čtyřhranného potrubí do obvodu 1500	5	m ²						
	Čtyřhranné potrubí sk. I, pozink, do obvodu 1890, 80% tvarovek	3	m ²						
	Montáž čtyřhranného potrubí do obvodu 1890	3	m ²						
	Tepelná izolace vnitřní, minerální, tl. 40mm, Al folie	50	m ²						
	<i>Tepelná izolace - minerální vlna, hliníková folie</i>								
	Montáž tepelné izolace	50	m ²						
Zařízení 3 - WC									
3.01	Diagonální potrubní ventilátor pr. 200 (450 m ³ /h, 180 Pa)	1	ks						
	<i>Skříň ventilátoru z plastu. Skříň se skládá z montážní lišty s dvěma hrdly a motoru, který je s hrdly spojen rychloupínacími sponami. Konstrukce umožňuje demontáž motorové části bez nutnosti odpojit potrubí. Oběžné kolo ventilátoru z plastu. Motor asynchronní s kotvou nakrátko. Motor vybaven tepelnou pojistkou. Ložiska kuličková s tukovou náplní na dobu životnosti. Třída izolace B, krytí je IP 44.</i>								
	Montáž ventilátoru	1	ks						
3.01a	Pružná manžeta pr. 200	2	ks						
	Montáž pružné manžety	2	ks						
3.02	Zpětná klapka pr. 200	1	ks						
	<i>Zpětná klapka pro kruhové potrubí, z galvanizované oceli.</i>								
	Montáž zpětné klapky pr. 200	1	ks						
3.03	Tlumič hluku pr. 200, dl. 600	2	ks						
	<i>Tlumič hluku do kruhového potrubí. Výplň z nehořlavého zvukově izolačního materiálu.</i>								
	Montáž tlumiče hluku	2	ks						

Zař.č.	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
				Dodávka	Montáž	Cena za položku celkem	Dodávka	Montáž	Celková jednotková cena
3.04	Talířový ventil kovový odvodní pr. 200 vč. montážního kroužku pr. 200	2	ks						
	<i>Kovový talířový ventil odvodní s regulací průtoku, nátěr RAL9010, montážní rámeček z pozinkovaného plechu.</i>								
	Montáž talířového ventilu pr. 200	2	ks						
3.05	Požární stěnová mřížka 600x300 krytá z vnější strany stěnovou mřížkou	1	ks						
	<i>Požární stěnová mřížka min. odolnost EI30 krytá z vnější strany stěnovou mřížkou z hliníkových profilů s povrchovou úpravou přírodní elox. Upevňovací zámky z ocelového pozinkovaného plechu.</i>								
	Montáž stěnové mřížky	1	ks						
	Ohebná hadice akusticky izolovaná, pr. 127	5	m						
	<i>Ohebná Al laminátová hadice s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy minerální vaty tloušťky 25 mm, 16 kg/m3, parozábrana – zpevněný Al laminát Vnitřní hadice je perforovaná jako tlumič hluku.</i>								
	Montáž ohebné hadice pr. 127	5	m						
	Potrubí Spiro pr. 200, 30% tvarovek	12	m						
	Montáž Spiro potrubí	12	m						
	Čtyřhranné potrubí sk. I, pozink, do obvodu 1890	1	m ²						
	Montáž čtyřhranného potrubí do obvodu 1890	1	m ²						
	Tepelná izolace vnitřní, minerální, tl. 40mm, Al folie	5	m ²						
	<i>Tepelná izolace - minerální vlna, hliníková folie</i>								
	Montáž tepelné izolace	5	m ²						
	Požární izolace EI30	2	m ²						
	<i>Požární izolace - minerální vlna, hliníková folie, upevňovací trny</i>								
	Montáž požární izolace	2	m ²						
Demontáže									
	Demontáž vestavěného ventilátoru (60 m3/h) vč. ekologické likvidace	29	ks						
	Demontáž vestavěného ventilátoru (100 m3/h) vč. ekologické likvidace	4	ks						
	Demontáž protidešťové žaluzie 630x400 vč. ekologické likvidace	1	ks						

Zař.č.	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
				Dodávka	Montáž	Cena za položku celkem	Dodávka	Montáž	Celková jednotková cena
	Demontáž protidešťové žaluzie 400x400 vč. ekologické likvidace	1	ks						
	Demontáž stěnové mřížky uzavřené 600x100 vč. ekologické likvidace	26	ks						
	Demontáž stěnové mřížky uzavřené 300x100 vč. ekologické likvidace	66	ks						
	Demontáž Spiro potrubí do pr. 200, 20% tvarovek, vč. ekologické likvidace	50	m						
	Demontáž čtyřhranného potrubí sk. I, vč. ekologické likvidace	51	m ²						
Ostatní									
	Montážní a spojovací materiál	150	kg						
	Doprava	150	km						
	Značení vzduchotechnického zařízení a potrubí dle platných ČSN	2	hod						
	Komplexní zkouška, zaregulování	8	hod						
	Realizační dokumentace	8	hod						
	Dokumentace skutečného provedení	8	hod						
	Předávací dokumentace, zaškolení obsluhy	8	hod						
	Celková cena (bez DPH)								

Kontrolní součty:

Poznámka:

veškeré výměry v rozpočtu vzduchotechniky jsou převzaty z výkresové dokumentace ve formátu dwg
nedílnou součástí tohoto výkazu výměr jsou výkresy a technická zpráva