

MICHÁLKOVÁ

Číslo projektu 6480,6481 - společná smlouva  
 Identifikace zakázky realizace zateplení a VZT  
 Jméno PM Michalková  
 Limit pro nadlimitní veřejnou zakázku 149 224 000 Kč


Veřejná zakázka na stavební práce

Cena původní SoD		
bez DPH	% DPH	s DPH
40 086 543,00 Kč	21	48 504 717,03 Kč

Výsledná cena po změnách	
bez DPH	s DPH
39 285 793,00 Kč	47 535 809,53 Kč

§222	odst. (4)	odst. (5)	odst. (6)	odst. (9)
	0,00 Kč 0,00%	0,00 Kč 0,00%	6 857 236,23 Kč 14,14%	0,00 Kč 0,00%
limit	max. 15%	max. 50%	max. 50%	max. 30%

ZL	MP	MP s DPH	VP	VP s DPH	Hodnota změny	Typ změny	
1	5 807 485,47 Kč	7 027 057,42 Kč	5 677 485,47 Kč	6 869 757,42 Kč	13 896 814,84 Kč	záměna (odst. 7) nepředvídatelná (odst. 6) nepředvídatelná (odst. 6) nepředvídatelná (odst. 6)	
1	2 003 943,69 Kč	2 424 771,86 Kč	599 943,69 Kč	725 931,86 Kč	3 150 703,73 Kč		
2	1 145 000,00 Kč	1 385 450,00 Kč	1 812 500,00 Kč	2 193 125,00 Kč	3 578 575,00 Kč		
	20 000,00 Kč	24 200,00 Kč	85 750,00 Kč	103 757,50 Kč	127 957,50 Kč		
		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč		
		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč		
		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč		
		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč		
		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč		
		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč		
		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč		
		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč		
		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč		
		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč		
		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč		
		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč		
		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč		
		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč		
		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč		
		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč		
		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč		
		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč		
<b>Celkem</b>	<b>8 976 429,16 Kč</b>	<b>10 861 479,28 Kč</b>	<b>8 175 679,16 Kč</b>	<b>9 892 571,78 Kč</b>	<b>20 754 051,07 Kč</b>		

3.10.2019  




<b>OZNÁMENÍ ZMĚNY OPŽP 2014+ PO5</b>		číslo OZ: 1	
Zhotovitel:	eSve Stav s.r.o.		
Investor:	ZŠ a MŠ pro sluchově postižené, Plzeň, Mohylova 90	Datum: 23.7.2019	
Název akce: Stavební úpravy ZŠ a MŠ pro sluchově postižené Plzeň, Mohylova 90 <i>C2. 05.5.18 10.0 / 0.0 / 117-040 / 0006481</i> <i>zateplení</i>			
Způsob odeslání / předání datum:	poštou <input type="checkbox"/>	e-mailem <input type="checkbox"/>	faxem <input type="checkbox"/> osobně <input type="checkbox"/>
Odkazy na specifikaci:			
na výkresy:			
na rozpočtové podklady:			
na jinou část smlouvy:			
<b>Předmět změny: Cena díla</b>			
<b>Popis a zdůvodnění změny:</b>			
<b>Ad 1: Změna střechy – odstavec 6, § 222</b>			
<p>-Po provedení sond a zkušebních vrtů odbornou firmou Dek Atelier byl zjištěn skutečný stav tloušťky betonové vrstvy na střešním souvrství. Skutečná tloušťka je cca 100 mm oproti projektem předpokládanému stavu 30 mm. Musel by být použit zásadně odlišný způsob bourání, před nímž ovšem zmíněná zpráva varuje. Ten si zřejmě vyžádá další značné náklady na statické zajištění objektu, které zatím nelze vyčíslit. Zanecháme betonovou vrstvu, provedeme v souladu se zprávou a výtažnými zkouškami kotvení do ní. Samozřejmě budou provedeny další sondy na každé jednotlivé střeše a podle skutečného stavu případně upraven způsob provedení.</p>			
<b>Ad 2: Změna MIV – odstavec 7 §, 222</b>			
<p>-Vysoutěžená verze MIV (meziokenní vložka) uvažuje použití MIV výrobce IZO tepelné izolace. Tato vložka splňuje tepelné požadavky, nicméně spojení s oknem je zajištěno sešroubováním do pouze 3mm silného AL rohového profilu nalepeného na lisované vatě a PUR pěně a zajištěním montážní pěnou. Objekty však vykazují typické vady panelové výstavby, (viz část D2- statika PD, ze které pochází i přiložené foto) tedy svislé praskliny způsobené pohybem panelů tzv. ve stříhu a to právě v místě osazení MIV. Tento pohyb se sice dodatečným zateplením objektu zmenší, může však časem způsobit odtržení montážní pěny a průsak vlhkosti či tepelný most. V takovýchto budovách je lepší použít řešení certifikovaného systému MIV z okenních profilů a vložkou z PU pěny. Toto systémové řešení je spojovacími profily dokonale pevně spojené a utěsněné po celé výšce a pohyb ve stříhu eliminuje. Vytváří jeden pevný a souvislý celek jak mechanicky, tak esteticky. PD požadovaná tepelná hodnota je uvedena pouze pro okna, nikoliv zvlášť pro MIV. Tuto hodnotu splňuje. Zároveň toto použití tvoří zcela rovnou plochu rámu, které na spodní části umožňují použití průběžného parapetu řádně zasazeného do žlábků okenního profilu a v horní části překrytí zateplením a utěsněním systémovou APU lištou. Navržená MIV vystupuje před rovinu oken, vyžádá si osazení parapetů s ručně klempířsky upravenými spoji a detaily a jejich zajištění tmelem (vzhledem k trvalému vystavení UV záření s omezenou životností). V horní části si pak vyžádá v místě MIV lokální zeslabení (vydlabání) tepelného izolantu a opět zajištění tmelením. Je zde tedy několik z dlouhodobého pohledu</p>			



problémových detailů. Venkovní strana navržené MIV je pak tvořena stavební deskou Cetris opatřenou pouze dvojitým barevným nátěrem. V kontextu s okolním povrchem tvořeným omítkou s hrubostí 2 mm bude působit neprofesionálně.

Na budově již navíc bylo několik oken a MIV vyměněno a zůstávají na místě. Zde bylo použito právě systémového řešení výrobce oken a použití jiných MIV by působilo rušivě. (viz foto 2).

Počet připojených listů specifikací: 0

Důvod vícepráce / méněpráce:

Zde jednoznačně uvést vazbu na zákon 134/2016 o zadávání veřejných zakázek. Zvláště pak § 222, změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku.

odstavec 4, § 222  odstavec 5, § 222  odstavec 6, § 222  odstavec 7, § 222

Oznámení vydává:

Marek Vacikar, vedoucí realizace zakázek, eSve STAV s.r.o., K Cihelnám 947/79, 326 00 Plzeň – Černice, IČO 26404826

Stanovisko technického dozoru stavby: Jan Konec (TDS)  
SE ZMĚNOU SOUHLASIM Konec

Stanovisko projektanta stavby: Ing. Tomas Kolobova (ada DPS)  
Souhlasim Kolobova

Stanovisko energetického specialisty:

Ad 1) – nová skladba střechy je vyhovující

Ad 2) – navržené MIV musí splnit požadavek na součinitel prostupu tepla  $U_w = 0,96 \text{ W/m}^2\text{K}$ . MIV jsou navržena z okenních profilů a vložkou z PU pěny, tento typ konstrukce obvykle uvedený požadavek plní.

Příloha:

1. OZ 1 - Vyčíslení víceprací a méněprací.pdf
2. Fotodokumentace.docx



<b>ZMĚNOVÝ LIST OPŽP 2014+PO5</b>		číslo ZL: 1
Zhotovitel:	eSve Stav s.r.o.	
Změnový list vystavil:	Marek Vacikar	
Datum:	23. 7. 2019	
<p>Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto změnu rozsahu díla:</p> <p><b>Předmět změny:</b></p> <p><b>Cena díla smlouvy o dílo ze dne 15. 7. 2019 – cena se upravuje o vícepráce a méněpráce</b></p> <p><b>Popis a zdůvodnění změny:</b></p> <p>-Po provedení sond a zkušebních vrtů odbornou firmou Dek Atelier byl zjištěn skutečný stav tloušťky betonové vrstvy na střešním souvrství. Skutečná tloušťka je cca 100 mm oproti projektem předpokládanému stavu 30 mm. Musel by být použit zásadně odlišný způsob bourání, před nímž ovšem zmíněná zpráva varuje. Ten si zřejmě vyžádá další značné náklady na statické zajištění objektu, které zatím nelze vyčíslit.</p> <p>Zanecháme betonovou vrstvu, provedeme v souladu se zprávou a výtažnými zkouškami kotvení do ní.</p> <p>Samozřejmě budou provedeny další sondy na každé jednotlivé střeše a podle skutečného stavu případně upraven způsob provedení.</p> <p>-Vysoutěžená verze MIV (meziokenní vložka) uvažuje použití MIV výrobce IZO tepelné izolace. Tato vložka splňuje tepelné požadavky, nicméně spojení s oknem je zajištěno sešroubováním do pouze 3mm silného AL rohového profilu nalepeného na lisované vatě a PUR pěně a zajištěním montážní pěnou. Objekty však vykazují typické vady panelové výstavby, (viz část D2- statika PD, ze které pochází i přiložené foto) tedy svislé praskliny způsobené pohybem panelů tzv. ve stříhu a to právě v místě osazení MIV. Tento pohyb se sice dodatečným zateplením objektu zmenší, může však časem způsobit odtržení montážní pěny a průsak vlhkosti či tepelný most. V takovýchto budovách je lepší použít řešení certifikovaného systému MIV z okenních profilů a vložkou z PU pěny. Toto systémové řešení je spojovacími profily dokonale pevně spojené a utěsněné po celé výšce a pohyb ve stříhu eliminuje. Vytváří jeden pevný a souvislý celek jak mechanicky, tak esteticky. PD požadovaná tepelná hodnota je uvedena pouze pro okna, nikoliv zvlášť pro MIV. Tuto hodnotu splňuje. Zároveň toto použití tvoří zcela rovnou plochu rámu, které na spodní části umožňují použití průběžného parapetu řádně zasazeného do žlábků okenního profilu a v horní části překrytí zateplením a utěsněním systémovou APU lištou. Navržená MIV vystupuje před rovinu oken, vyžádá si osazení parapetů s ručně klempířsky upravenými spoji a detaily a jejich zajištění tmelem (vzhledem k trvalému vystavení UV záření s omezenou životností). V horní části si pak vyžádá v místě MIV lokální zeslabení (vydlabání) tepelného izolantu a opět zajištění tmelením. Je zde tedy několik z dlouhodobého pohledu problémových detailů. Venkovní strana navržené MIV je pak tvořená stavební deskou Cetris opatřenou pouze dvojitým barevným nátěrem. V kontextu s okolním povrchem tvořeným omítkou s hrubostí 2 mm bude působit neprofesionálně.</p> <p>Na budově již navíc bylo několik oken a MIV vyměněno a zůstávají na místě. Zde bylo použito právě systémového řešení výrobce oken a použití jiných MIV by působilo rušivě. (viz foto 2).</p>		
Počet připojených listů specifikací:	Počet připojených výkresů:	
Cena méněprací bez DPH:	Cena víceprací bez DPH:	
7 811 429,16 Kč	6 277 429,16 Kč	
Výsledná cena změny bez DPH:	Nově sjednaná lhůta dokončení díla:	
38 552 543,- Kč <i>- 15 34000,-</i>	<i>opravila 3.10.2019</i> <i>MV</i>	
<p>Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.</p>		
Podpis zmocněnce objednatele:	Podpis zmocněnce zhotovitele:	
<i>Pavel</i> ZÁKLADNÍ ŠKOLA A MATEŘSKÁ ŠKOLA PRO SLUCHOVĚ POSTIŽENÉ, PLZEŇ MOHYLOVÁ 90 312 09 PLZEŇ ①	eSve Stav s.r.o. ② Benediktská 723/11, Střelná město, 110 00 Praha 1 Odšedlův závod Přeštský K Cihelnám 947/79, 321 00 Plzeň - Černý IČ: 26404826, DIČ: CZ 26404826 www.esve.cz	
Datum: 23.7.2019	Datum: 23.7.2019	



**Za odbor ochrany ovzduší a OZE Státního fondu životního prostředí ČR:**

Ověřil souvislost s realizovaným projektem (PM projektu):

*M. 3.10.2019*

Posoudil způsobilost/nezpůsobilost výdajů (ředitel OOO a OZE):

*B. POLAK 16.10.19*  
*Souhlasím s možností realizace výdajů*  
*ZB/PM.*



### Vícepráce - méněpráce

S: 99	ZŠ a MŠ pro sluchově postižené - MOHYLOVA ,Pízeň
O: 01	ZŠ a MŠ pro sluchově postižené - MOHYLOVA ,Pízeň
R: 1a	SO 01 - SO 06

P.č.číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
<b>Díl: 766 Výplně otvorů - vícepráce (MIV okenní rám s výplní)</b>					<b>5 677 485,47</b>		
37 766000003	Dodávka nových plastových výplní otvorů vč. vnitřních parapetů, specifikace dle Tabulky výplní otvorů	m2	794,00000	4 165,23	3 307 193,82	Vlastní	Indiv
39 766000003	Dodávka nových plastových výplní otvorů vč. vnitřních parapetů, specifikace dle Tabulky výplní otvorů	m2	555,00000	4 270,80	2 370 291,65	Vlastní	Indiv
<b>Díl: 712 Poviakové krytiny - vícepráce</b>					<b>599 943,69</b>		
43 71230008X2	Demontáž stávající sklady střechy vč. odvozu a likvidace na skládce	m2	491,00000	188,23	92 420,65	Vlastní	Indiv
45 71230008X2	Demontáž stávající sklady střechy vč. odvozu a likvidace na skládce	m2	665,80000	188,23	125 323,16	Vlastní	Indiv
30 7123000832	Demontáž stávající sklady střechy vč. odvozu a likvidace na skládce	m2	358,00000	188,23	67 574,37	Vlastní	Indiv
46 71230008X2	Demontáž stávající sklady střechy vč. odvozu a likvidace na skládce	m2	528,00000	188,23	99 365,14	Vlastní	Indiv
47 71230008X2	Demontáž stávající sklady střechy vč. odvozu a likvidace na skládce	m2	1 021,00000	188,23	192 182,26	Vlastní	Indiv
36 7123000832	Demontáž stávající sklady střechy vč. odvozu a likvidace na skládce	m2	122,50000	188,23	23 058,11	Vlastní	Indiv
<b>Celkem - vícepráce</b>					<b>6 277 429,16</b>		

SO 01 Základní škola

SO 02 Internát

SO 01 Základní škola

SO 02 Internát

SO 03 Materská škola vč.spojovací chodby

SO 04 Tělocvična vč.spojovací chodby

SO 05 Hospodářská budova

SO 06 Vstupní hala

P.č.číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
<b>Díl: 766 Výplně otvorů - méněpráce (MIV IZO)</b>					<b>-5 807 485,47</b>		
37 766000003	Dodávka nových plastových výplní otvorů vč. vnitřních parapetů, specifikace dle Tabulky výplní otvorů	m2	794,00000	-4 305,03	-3 418 193,82	Vlastní	Indiv
39 766000003	Dodávka nových plastových výplní otvorů vč. vnitřních parapetů, specifikace dle Tabulky výplní otvorů	m2	555,00000	-4 305,03	-2 389 291,65	Vlastní	Indiv
<b>Díl: 712 Poviakové krytiny - méněpráce</b>					<b>-2 003 943,69</b>		
43 71230008X2	Demontáž stávající sklady střechy vč. odvozu a likvidace na skládce	m2	491,00000	-300,00	-147 300,00	Vlastní	Indiv
45 71230008X2	Demontáž stávající sklady střechy vč. odvozu a likvidace na skládce	m2	665,80000	-300,00	-199 740,00	Vlastní	Indiv

SO 01 Základní škola

SO 02 Internát

SO 01 Základní škola

SO 02 Internát

SO 03 Mateřská škola vč.spojovací chodby  
 SO 04 Tělocvična vč.spojovací chodby  
 SO 05 Hospodářská budova  
 SO 06 Vstupní hala  
 SO 01 Základní škola  
 SO 2 Internát  
 SO 03 Mateřská škola vč.spojovací chodby  
 SO 04 Tělocvična vč.spojovací chodby  
 SO 05 Hospodářská budova  
 SO 06 Vstupní hala

30	712300832	Demontáž stávající skladby střechy vč. odvozu a likvidace na skládce	m2	359,00000	-300,00	-107 700,00	Vlastní	Indiv
46	7123008X2	Demontáž stávající skladby střechy vč. odvozu a likvidace na skládce	m2	528,00000	-300,00	-158 400,00	Vlastní	Indiv
47	7123008X2	Demontáž stávající skladby střechy vč. odvozu a likvidace na skládce	m2	1 021,00000	-300,00	-306 300,00	Vlastní	Indiv
36	712300832	Demontáž stávající skladby střechy vč. odvozu a likvidace na skládce	m2	122,50000	-300,00	-36 750,00	Vlastní	Indiv
53	713121211RX4	D+M spádové klíny EPS 200 S tl. 60-110mm	m3	44,96500	-3 660,00	-164 571,90	Vlastní	Indiv
56	713121211RX4	D+M spádové klíny EPS 200 S tl. 60-110mm	m3	61,32750	-3 660,00	-224 458,65	Vlastní	Indiv
40	713121211RX4	D+M spádové klíny EPS 200 S tl. 60-110mm	m3	33,06500	-3 660,00	-121 017,90	Vlastní	Indiv
56	713121211RX4	D+M spádové klíny EPS 200 S tl. 60-110mm	m3	44,88000	-3 660,00	-164 260,80	Vlastní	Indiv
57	713121211RX4	D+M spádové klíny EPS 200 S tl. 60-110mm	m3	90,95000	-3 660,00	-332 877,00	Vlastní	Indiv
46	713121211RX4	D+M spádové klíny EPS 200 S tl. 60-110mm	m3	11,08400	-3 660,00	-40 567,44	Vlastní	Indiv
<b>Celkem - méněpráce</b>						<b>-7 811 429,16</b>		

**CELKEM - vícepráce a méněpráce**

**-1 534 000,00**



### Vícepráce - méněpráce

S: 99	ZŠ a MS pro sluchově postižené - MOHYLOVA ,Pizeň
O: 01	ZŠ a MS pro sluchově postižené - MOHYLOVA ,Pizeň
R: 1a	SO 01 - SO 06

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
<b>Díl: 766</b>	<b>Výplně otvorů - vícepráce (MIV okenní rám s výplní)</b>							
37	766000003	Dodávka nových plastových výplní otvorů vč. vnitřn parapetů, specifikace dle Tabulky výplní otvorů	m2	784,00000	4 165,23	3 307 193,82	Vlastní	Indiv
39	766000003	Dodávka nových plastových výplní otvorů vč. vnitřn parapetů, specifikace dle Tabulky výplní otvorů	m2	555,00000	4 270,80	2 370 291,65	Vlastní	Indiv
<b>Díl: 712</b>	<b>Povlakové krytiny - vícepráce</b>							
43	7123008X2	Demontáž stávající sklady střechy vč. odvozu a likvidace na skládce	m2	491,00000	188,23	92 420,65	Vlastní	Indiv
45	7123008X2	Demontáž stávající sklady střechy vč. odvozu a likvidace na skládce	m2	665,80000	188,23	125 323,16	Vlastní	Indiv
30	712300832	Demontáž stávající sklady střechy vč. odvozu a likvidace na skládce	m2	359,00000	188,23	67 574,37	Vlastní	Indiv
46	7123008X2	Demontáž stávající sklady střechy vč. odvozu a likvidace na skládce	m2	528,00000	188,23	99 385,14	Vlastní	Indiv
47	7123008X2	Demontáž stávající sklady střechy vč. odvozu a likvidace na skládce	m2	1 021,00000	188,23	192 182,26	Vlastní	Indiv
36	712300832	Demontáž stávající sklady střechy vč. odvozu a likvidace na skládce	m2	122,50000	188,23	23 058,11	Vlastní	Indiv
<b>Celkem - vícepráce</b>						<b>6 277 429,16</b>		

SO 01 Základní škola

SO 02 Internát

SO 01 Základní škola

SO 02 Internát

SO 03 Mateřská škola vč.spojovací chodby

SO 04 Tělocvična vč.spojovací chodby

SO 05 Hospodářská budova

SO 06 Vstupní hala

Díl:	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
<b>Díl: 766</b>	<b>Výplně otvorů - méněpráce (MIV IZO)</b>							
37	766000003	Dodávka nových plastových výplní otvorů vč. vnitřn parapetů, specifikace dle Tabulky výplní otvorů	m2	784,00000	-4 305,03	-3 418 193,82	Vlastní	Indiv
39	766000003	Dodávka nových plastových výplní otvorů vč. vnitřn parapetů, specifikace dle Tabulky výplní otvorů	m2	555,00000	-4 305,03	-2 389 291,65	Vlastní	Indiv
<b>Díl: 712</b>	<b>Povlakové krytiny - méněpráce</b>							
43	7123008X2	Demontáž stávající sklady střechy vč. odvozu a likvidace na skládce	m2	491,00000	-300,00	-147 300,00	Vlastní	Indiv
45	7123008X2	Demontáž stávající sklady střechy vč. odvozu a likvidace na skládce	m2	665,80000	-300,00	-199 740,00	Vlastní	Indiv
<b>Celkem - méněpráce</b>						<b>-5 807 485,47</b>		
<b>Celkem - vícepráce</b>						<b>-2 003 943,69</b>		

SO 01 Základní škola

SO 02 Internát

SO 01 Základní škola

SO 02 Internát

SO 03 Mateřská škola vč.spojovací chodby

SO 04 Tělocvična vč.spojovací chodby

SO 05 Hospodářská budova

SO 06 Vstupní hala

SO 01 Základní škola

So 2 Internát

SO 03 Mateřská škola vč.spojovací chodby

SO 04 Tělocvična vč.spojovací chodby

SO 05 Hospodářská budova

SO 06 Vstupní hala

30	712300832	Demontáž stávající skladby střechy vč. odvozu a likvidace na skládce	m2	359,00000	-300,00	-107 700,00	Vlastní	Indiv
46	7123008X2	Demontáž stávající skladby střechy vč. odvozu a likvidace na skládce	m2	528,00000	-300,00	-158 400,00	Vlastní	Indiv
47	7123008X2	Demontáž stávající skladby střechy vč. odvozu a likvidace na skládce	m2	1 021,00000	-300,00	-306 300,00	Vlastní	Indiv
36	712300832	Demontáž stávající skladby střechy vč. odvozu a likvidace na skládce	m2	122,50000	-300,00	-36 750,00	Vlastní	Indiv
53	713121211RX4	D+M spádové klíny EPS 200 S tl. 60-110mm	m3	44,96500	-3 660,00	-164 571,90	Vlastní	Indiv
56	713121211RX4	D+M spádové klíny EPS 200 S tl. 60-110mm	m3	61,32750	-3 660,00	-224 468,65	Vlastní	Indiv
40	713121211RX4	D+M spádové klíny EPS 200 S tl. 60-110mm	m3	33,06500	-3 660,00	-121 017,90	Vlastní	Indiv
56	713121211RX4	D+M spádové klíny EPS 200 S tl. 60-110mm	m3	44,88000	-3 660,00	-164 260,80	Vlastní	Indiv
57	713121211RX4	D+M spádové klíny EPS 200 S tl. 60-110mm	m3	90,95000	-3 660,00	-332 877,00	Vlastní	Indiv
46	713121211RX4	D+M spádové klíny EPS 200 S tl. 60-110mm	m3	11,08400	-3 660,00	-40 567,44	Vlastní	Indiv
<b>Celkem - méněpráce</b>							<b>-7 811 429,16</b>	

**CELKEM - vícapráce a méněpráce**

**-1 534 000,00**



### Doložka k OZNÁMENÍ ZMĚNY OPŽP 2014+ PO5 (číslo OZ: 1)

Součástí změny je 1) změna související s pracemi na střešním plášti (viz popis a zdůvodnění změny v OZ č. 1) ze dne 23.7.2019.

Tato změna probíhá v souladu s odstavcem 6, § 222, zákona 134/2016 o zadávání veřejných zakázek.

Objem víceprací a méněprací související s touto změnou je následující:

Vícepráce: 599 943,69 Kč bez DPH

Méněpráce: 2 003 943,69 Kč bez DPH

Konkretizace víceprací a méněprací viz příloha č.1 této doložky (pozn. vícepráce a méněpráce související s pracemi na střešním plášti jsou označeny zeleně).

Součástí změny je 2) změna související s pracemi na výplních otvorů MIV (viz popis a zdůvodnění změny v OZ č. 1) ze dne 23.7.2019.

Tato změna probíhá v souladu s odstavcem 7, § 222, zákona 134/2016 o zadávání veřejných zakázek.

Objem víceprací a méněprací související s touto změnou je následující:

Vícepráce 5 677 485,47 Kč bez DPH

Méněpráce 5 807 485,47 Kč bez DPH

Konkretizace víceprací a méněprací viz příloha č.1 této doložky (pozn. vícepráce a méněpráce související s pracemi na střešním plášti jsou označeny žlutě).

Přílohy:

1. Soupis prací – vícepráce, méněpráce OZ 1

ZÁKLADNÍ ŠKOLA  
A MATEŘSKÁ ŠKOLA  
PRO SLUCHOVĚ POSTIŽENÉ,  
PLZEŇ, MOHYLOVA 90  
312 09 PLZEŇ ①

### Vícepráce - méněpráce

S: 99	ZS a MS pro sluchové postižené - MOHYLOVA, Pízeň
O: 01	ZS a MS pro sluchové postižené - MOHYLOVA, Pízeň
R: 1a	SO 01 - SO 06

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
<b>Díl: 766 Výplně otvorů - vícepráce (MIV okenní rám s výplní)</b>						<b>5 677 485,47</b>		
37	766000003	Dodávka nových plastových výplní otvorů vč. vnitřní parapetů, specifikace dle Tabulky výplní otvorů	m2	794,00000	4 165,23	3 307 193,82	Vlastní	Indiv
39	766000003	Dodávka nových plastových výplní otvorů vč. vnitřní parapetů, specifikace dle Tabulky výplní otvorů	m2	555,00000	4 270,80	2 370 291,65	Vlastní	Indiv
<b>Díl: 712 Povlakové krytiny - vícepráce</b>						<b>599 943,69</b>		
43	7123008X2	Demontáž stávající skládky sítěch vč. odvozu a likvidace na skládce	m2	491,00000	188,23	92 420,65	Vlastní	Indiv
45	7123008X2	Demontáž stávající skládky sítěch vč. odvozu a likvidace na skládce	m2	665,80000	188,23	125 323,16	Vlastní	Indiv
36	712300832	Demontáž stávající skládky sítěch vč. odvozu a likvidace na skládce	m2	359,00000	188,23	67 574,37	Vlastní	Indiv
46	7123008X2	Demontáž stávající skládky sítěch vč. odvozu a likvidace na skládce	m2	528,00000	188,23	99 385,14	Vlastní	Indiv
47	7123008X2	Demontáž stávající skládky sítěch vč. odvozu a likvidace na skládce	m2	1 021,00000	188,23	192 182,26	Vlastní	Indiv
36	712300832	Demontáž stávající skládky sítěch vč. odvozu a likvidace na skládce	m2	122,50000	188,23	23 058,11	Vlastní	Indiv
<b>Celkem - vícepráce</b>						<b>6 277 429,16</b>		

SO 01 Základní škola

SO 02 Internát

SO 01 Základní škola

SO 02 Internát

SO 03 Mateřská škola vč. spojovací chodby

SO 04 Tělocvična vč. spojovací chodby

SO 05 Hospodářská budova

SO 06 Vstupní hala

<b>Díl: 766 Výplně otvorů - méněpráce (MIV IZO)</b>						<b>-5 807 485,47</b>		
37	766000003	Dodávka nových plastových výplní otvorů vč. vnitřní parapetů, specifikace dle Tabulky výplní otvorů	m2	794,00000	-4 305,03	-3 418 193,82	Vlastní	Indiv
39	766000003	Dodávka nových plastových výplní otvorů vč. vnitřní parapetů, specifikace dle Tabulky výplní otvorů	m2	555,00000	-4 305,03	-2 389 291,65	Vlastní	Indiv
<b>Díl: 712 Povlakové krytiny - méněpráce</b>						<b>-2 003 943,69</b>		
43	7123008X2	Demontáž stávající skládky sítěch vč. odvozu a likvidace na skládce	m2	491,00000	-300,00	-147 300,00	Vlastní	Indiv
45	7123008X2	Demontáž stávající skládky sítěch vč. odvozu a likvidace na skládce	m2	665,80000	-300,00	-199 740,00	Vlastní	Indiv

SO 01 Základní škola

SO 02 Internát

SO 01 Základní škola

SO 02 Internát

SO 03 Mateřská škola vč.spojovací chodby

SO 04 Tělocvična vč.spojovací chodby

SO 05 Hospodářská budova

SO 06 Vstupní hala

SO 01 Základní škola

So 2 Internát

SO 03 Mateřská škola vč.spojovací chodby

SO 04 Tělocvična vč.spojovací chodby

SO 05 Hospodářská budova

SO 06 Vstupní hala

30	712300832	Demontáž stávající skladby střechy vč. odvozu a likvidace na skládce	m2	359,00000	-300,00	-107 700,00	Vlastní	Indiv
46	7123008X2	Demontáž stávající skladby střechy vč. odvozu a likvidace na skládce	m2	528,00000	-300,00	-158 400,00	Vlastní	Indiv
47	7123008X2	Demontáž stávající skladby střechy vč. odvozu a likvidace na skládce	m2	1 021,00000	-300,00	-306 300,00	Vlastní	Indiv
36	712300832	Demontáž stávající skladby střechy vč. odvozu a likvidace na skládce	m2	122,50000	-300,00	-36 750,00	Vlastní	Indiv
53	713121211RX4	D+M spádové klíny EPS 200 S tl. 60-110mm	m3	44,96500	-3 660,00	-164 571,90	Vlastní	Indiv
56	713121211RX4	D+M spádové klíny EPS 200 S tl. 60-110mm	m3	61,32750	-3 660,00	-224 458,65	Vlastní	Indiv
40	713121211RX4	D+M spádové klíny EPS 200 S tl. 60-110mm	m3	33,06500	-3 660,00	-121 017,90	Vlastní	Indiv
56	713121211RX4	D+M spádové klíny EPS 200 S tl. 60-110mm	m3	44,88000	-3 660,00	-164 260,80	Vlastní	Indiv
57	713121211RX4	D+M spádové klíny EPS 200 S tl. 60-110mm	m3	90,95000	-3 660,00	-332 877,00	Vlastní	Indiv
46	713121211RX4	D+M spádové klíny EPS 200 S tl. 60-110mm	m3	11,08400	-3 660,00	-40 567,44	Vlastní	Indiv
<b>Celkem - méněpráce</b>							<b>-7 811 429,16</b>	

**CELKEM - vícepráce a méněpráce**

**-1 534 000,00**

odstavec 7, § 222

odstavec 6, § 222



<b>OZNÁMENÍ ZMĚNY OPŽP 2014+ PO5</b>		číslo OZ: 2	
Zhotovitel:	eSve Stav s.r.o.		
Investor:	ZŠ a MŠ pro sluchově postižené, Plzeň, Mohylova 90	Datum: 6.8.2019	
Název akce: Stavební úpravy ZŠ a MŠ pro sluchově postižené Plzeň, Mohylova 90 <i>CZ.05.5.18/0.0/0.0/17_070/0006487</i> <span style="float: right;">VZT</span>			
Způsob odeslání / předání datum:	poštou <input type="checkbox"/>	e-mailem <input type="checkbox"/>	faxem <input type="checkbox"/> osobně <input type="checkbox"/>
Odkazy na specifikaci:			
na výkresy:			
na rozpočtové podklady:			
na jinou část smlouvy:			
<b>Předmět změny: Cena díla</b>			
<b>Popis a zdůvodnění změny:</b>			
<p>Obecným principem navrhované změny je systémová výměna jednotek s pasivní rekuperací za jednotky s rekuperací aktivní. Zásadním rozdílem zmíněných konceptů je ekonomický efekt a zlepšení pobytového komfortu dětí. Z hlediska ekonomického je nutno zdůraznit vyšší úsporu energie. Jednotky se budou podílet i na vytápění a to formou integrovaného tepelného čerpadla, poskytujícího výkon u VPM 1000 ve výši 90 KW, u VPM 240 pak 19 KW. Dále je nutno upozornit, že jednotky s pasivní rekuperací z fyzikální podstaty deskového výměníku zamrzají při provozu za teplot pod bodem mrazu. Tyto jednotky je nutné zabezpečit proti zamrznutí elektrickým předešřevem. Zimní provoz je tímto značně ekonomicky znevýhodněn. Proti tomu jednotky s aktivní rekuperací nezamrzají a pro větší efektivitu jsou zmíněné typy jednotky VPM 1000 a VPM 240 již v základu vybaveny systémem tepelných trubice. Tepelné trubice jsou samovolně fungujícím pasivním prvkem, který zvyšuje výkon aktivní části bez spotřeby elektrické energie. Mezi provozní úspory lze také započítat bezprostřední dosah servisního zázemí, neboť centrála společnosti NILAN s.r.o. sídlí v Plzni. Servis lze zajistit operativně. Z hlediska komfortu je zcela unikátní integrovaný systém chlazení disponující výkonem 50 kW u modelu VPM 1000 a 9 kW u modelu VPM 240. Vzhledem ke každoročnímu nárůstu teplot vlivem klimatických změn ocení chladící efekt žáci i pedagogové, což potvrzují zkušenosti u již realizovaných instalací v mateřských a základních školách. Samozřejmostí u takto sofistikovaných systémů je možnost nadřazené dálkové správy, instalace čidel CO2 a dalších detektorů. Integrované filtry zajišťují čištění vstupního vzduchu od prachových a popř. pylových částic.</p>			
Počet připojených listů specifikací:			
Důvod vícepráce / méněpráce:			
Zde jednoznačně uvést vazbu na zákon 134/2016 o zadávání veřejných zakázek. Zvláště pak § 222, změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku.			
odstavec 4, § 222 <input type="checkbox"/>	odstavec 5, § 222 <input type="checkbox"/>	odstavec 6, § 222 <input checked="" type="checkbox"/>	odstavec 7, § 222 <input type="checkbox"/>



**OZNÁMENÍ ZMĚNY OPŽP 2014+ PO5**

číslo OZ: 2

Zhotovitel:	eSve Stav s.r.o.	
Investor:	ZŠ a MŠ pro sluchově postižené, Plzeň, Mohylova 90	Datum: 6.8.2019

Název akce: Stavební úpravy ZŠ a MŠ pro sluchově postižené Plzeň, Mohylova 90

Způsob odeslání / předání datum:	poštou <input type="checkbox"/>	e-mailem <input checked="" type="checkbox"/>	faxem <input type="checkbox"/>	osobně <input type="checkbox"/>
-------------------------------------	---------------------------------	--	--------------------------------	---------------------------------

Odkazy na specifikaci:	
na výkresy:	
na rozpočtové podklady:	
na jinou část smlouvy:	

**Předmět změny: Cena díla**

**Popis a zdůvodnění změny:**

Obecným principem navrhované změny je systémová výměna jednotek s pasivní rekuperací za jednotky s rekuperací aktivní. Zásadním rozdílem zmíněných konceptů je ekonomický efekt a zlepšení pobytového komfortu dětí. Z hlediska ekonomického je nutno zdůraznit vyšší úsporu energie. Jednotky se budou podílet i na vytápění a to formou integrovaného tepelného čerpadla, poskytujícího výkon u VPM 1000 ve výši 90 KW, u VPM 240 pak 19 KW. Dále je nutno upozornit, že jednotky s pasivní rekuperací z fyzikální podstaty deskového výměníku zamrzají při provozu za teplot pod bodem mrazu. Tyto jednotky je nutné zabezpečit proti zamrznutí elektrickým předehevem. Zimní provoz je tímto značně ekonomicky znevýhodněn. Proti tomu jednotky s aktivní rekuperací nezamrzají a pro větší efektivitu jsou zmíněné typy jednotky VPM 1000 a VPM 240 již v základu vybaveny systémem tepelných trubice. Tepelné trubice jsou samovolně fungujícím pasivním prvkem, který zvyšuje výkon aktivní části bez spotřeby elektrické energie. Mezi provozní úspory lze také započítat bezprostřední dosah servisního zázemí, neboť centrála společnosti NILAN s.r.o. sídlí v Plzni. Servis lze zajistit operativně. Z hlediska komfortu je zcela unikátní integrovaný systém chlazení disponující výkonem 50 kW u modelu VPM 1000 a 9 kW u modelu VPM 240. Vzhledem ke každoročnímu nárůstu teplot vlivem klimatických změn ocení chladící efekt žáci i pedagogové, což potvrzují zkušenosti u již realizovaných instalací v mateřských a základních školách. Samozřejmostí u takto sofistikovaných systémů je možnost nadřazené dálkové správy, instalace čidel CO2 a dalších detektorů. Integrované filtry zajišťují čištění vstupního vzduchu od prachových a popř. pylových částic.

Počet připojených listů specifikací:

Důvod vícepráce / méněpráce:

*Zde jednoznačně uvést vazbu na zákon 134/2016 o zadávání veřejných zakázek. Zvláště pak § 222, změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku.*

odstavec 4, § 222  | odstavec 5, § 222  | odstavec 6, § 222  | odstavec 7, § 222



Oznámení vydává:

Karel Kocel, vedoucí realizace realizace, eSke stav s.r.o., K Lohelnu 977/79  
326 00 Plesň - Čermice, IČO: 264 04 826

Stanovisko technického dozoru stavby: Jan Kocel (TSI)

Se změnou souhlasím k návrhu

Stanovisko projektanta stavby: Ing. Endrich Tóth (aut. DPS)

Se změnou souhlasím - aut.

Stanovisko energetického specialisty:

Podmínky pro VZT v rámci „výzvy“:

1. V případě realizace systémů nuceného větrání s rekuperací odpadního tepla musí být suchá účinnost zpětného získávání tepla (rekuperátoru) min. 65 % dle ČSN EN 308. VZT musí rovněž splňovat požadavky ekodesignu větracích jednotek (NK č. 1253/2014)
2. V případě realizace systémů nuceného větrání s rekuperací odpadního tepla musí být systém regulován dle množství CO<sub>2</sub> v místnostech prostřednictvím infračervených čidel tzv. IR senzorů.
3. Dimenzování musí být provedeno dle 275-1 - Metodický pokyn pro návrh větrání škol - výpočetní pomůcka, tzn.: požadovaný průtok vzduchu pro ZŠ 10 050 m<sup>3</sup>/h, pro MŠ 1 400 m<sup>3</sup>/h.

Dopady změny:

1. Dle ČSN EN 308 spadá nové zařízení do kategorie IIB (se změnou fáze) Účinnost zpětného získávání tepla, respektive poměr teplot  $\eta_t$  je dán, dle normy, podílem teplotního spádu na přiváděném vzduchu a rozdílem teplot odsávaného vzduchu a vstupního přiváděného vzduchu. Teploty vstupující do výpočtu nejsou v poskytnuté dokumentaci k VZT uvedeny, pouze se uvádí, že účinnost zpětného získání tepla se blíží hranici 100 %. To má být dosaženo kombinací tepelných trubíc a tepelného čerpadla, které do přiváděného vzduchu dodává více tepla, než z odváděného vzduchu odebírá (navíc práce kompresoru, viz ip diagram). Zvýše uvedeného lze předpokládat, že požadované minimální účinnosti 65 % jednotky dosahují. Zároveň se na jednotky s TC nevztahuje nařízení o ekodesignu (článek 1, bod 2, písmeno g)
2. V měření a regulaci (MaR) nejsou navrženy změny, regulace průtoku dle koncentrace CO<sub>2</sub> spolu s otáčkovou regulací ventilátorů musí být zachována. VZT jsou vybaveny EC motory s otáčkovou regulací.
3. Navržené VZT jsou schopny dodat požadované množství vzduchu.

V rámci realizace bude původní vodní ohřívac se zdrojem CZT nahrazen tepelným čerpadlem na elektrickou energii. Pro potřeby vyhodnocení budou VZT osazeny vlastním měřením spotřeby energie. Měření bude zároveň sloužit k oddělení případného provozu v režimu chlazení. Bilance po realizaci opatření.

Příloha:





**ZMĚNOVÝ LIST OPŽP 2014+PO5**

číslo ZL: 2

Zhotovitel: eSve Stav s.r.o.

Změnový list vystavil: Marek Vacikar

Datum: 6.8. 2019

Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto změnu rozsahu díla:

**Předmět změny:**

**Cena díla smlouvy o dílo ze dne 15. 7. 2019** – cena se upravuje o vícepráce a méněpráce

**Popis a zdůvodnění změny:**

Obecným principem navrhované změny je systémová výměna jednotek s pasivní rekuperací za jednotky s rekuperací aktivní. Zásadním rozdílem zmíněných konceptů je ekonomický efekt a zlepšení pobytového komfortu dětí. Z hlediska ekonomického je nutno zdůraznit vyšší úsporu energie. Jednotky se budou podílet i na vytápění a to formou integrovaného tepelného čerpadla, poskytujícího výkon u VPM 1000 ve výši 90 KW, u VPM 240 pak 19 KW. Dále je nutno upozornit, že jednotky s pasivní rekuperací z fyzikální podstaty deskového výměníku zamrzají při provozu za teplot pod bodem mrazu. Tyto jednotky je nutné zabezpečit proti zamrznutí elektrickým předehřevem. Zimní provoz je tímto značně ekonomicky znevýhodněn. Proti tomu jednotky s aktivní rekuperací nezamrzají a pro větší efektivitu jsou zmíněné typy jednotky VPM 1000 a VPM 240 již v základu vybaveny systémem tepelných trubice. Tepelné trubice jsou samovolně fungujícím pasivním prvkem, který zvyšuje výkon aktivní části bez spotřeby elektrické energie. Mezi provozní úspory lze také započítat bezprostřední dosah servisního zázemí, neboť centrála společnosti NILAN s.r.o. sídlí v Plzni. Servis lze zajistit operativně. Z hlediska komfortu je zcela unikátní integrovaný systém chlazení disponující výkonem 50 kW u modelu VPM 1000 a 9 kW u modelu VPM 240. Vzhledem ke každoročnímu nárůstu teplot vlivem klimatických změn ocení chladící efekt žáci i pedagogové, což potvrzují zkušenosti u již realizovaných instalací v mateřských a základních školách. Samozřejmostí u takto sofistikovaných systémů je možnost nadřazené dálkové správy, instalace čidel CO2 a dalších detektorů. Integrované filtry zajišťují čištění vstupního vzduchu od prachových a popř. pylových částic.

Počet připojených listů specifikací:

Počet připojených výkresů:

Cena méněprací bez DPH:

Cena víceprací bez DPH:

1 145 000,-

1 812 500,-

Výsledná cena změny bez DPH:

Nově sjednaná lhůta dokončení díla:

~~39 220 043,-~~


667 500,-

oprava mých  
3. 10. 2019

Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.

Podpis zmocněnce objednatele:

Podpis zmocněnce zhotovitele:

  
ZÁKLADNÍ ŠKOLA  
A MATEŘSKÁ ŠKOLA  
PRO SLUCHOVĚ POSTIŽENÉ,  
PLZEŇ, MOHYLOVÁ 90  
312 09 PLZEŇ

  
eSve Stav s.r.o.  
Benediktýská 722/11, Staré město, 110 00 Praha  
6 26404828, DIČ CZ 26404828  
www.esvb.cz

Datum:

6. 8. 2019

Datum:

6. 8. 2019



**Za odbor ochrany ovzduší a OZE Státního fondu životního prostředí ČR:**

Ověřil souvislost s realizovaným projektem (PM projektu):

*M. 3.10.2019*

Posoudil způsobilost/nezpůsobilost výdajů (ředitel OOO a OZE):

*B. BLAŽ 11.10.19*

*Středkem je možná malá část  
201/2017*

### Vícepráce, méněpráce

S: 99	ZŠ a MŠ pro sluchově postižené - MOHYLOVÁ, Plzeň
O: 01	ZŠ a MŠ pro sluchově postižené - MOHYLOVÁ, Plzeň
R: 1b	SO 01, SO 03 - VZT Základní a mateřská škola

P.č. Číslo položky	Název položky	MJ	imnožství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
<b>Díl: 1</b>							
<b>Vícepráce</b>							
1 11	VZT jednotka	ks	1,00000	1 090 000,00	1 090 000,00	Vlastní	Indiv
	VZT jednotka - Množství vzduchu, přívod 10000 m <sup>3</sup> /h :Množství odvodního vzduchu 10000 m <sup>3</sup> /h, topný výkon aktivní rekuperace 90kW, chladič výkon 50kW						
110	IZOLACE - tepelná izolace vzduchovodu v kaučukové izolaci, tl. 20 mm,	m2	250,00000	750,00	187 500,00	Vlastní	Indiv
1 11	Větrací jednotka s rekuperací tepla pro MŠ	ks	1,00000	460 000,00	460 000,00	Vlastní	Indiv
	VZT jednotka - Množství vzduchu, přívod 2400 m <sup>3</sup> /h :Množství odvodního vzduchu 2400 m <sup>3</sup> /h, topný výkon aktivní rekuperace 19kW, chladič výkon 9kW						
110	IZOLACE - tepelná izolace vzduchovodu v kaučukové izolaci tl. 20 mm.	m2	100,00000	750,00	75 000,00	Vlastní	Indiv
<b>Celkem - vícepráce</b>					<b>1 812 500,00</b>		

SO 01 1b Základní škola

SO 01 1b Základní škola

SO 03 3b Mateřská škola

SO 03 3b Mateřská škola

SO 01 1b Základní škola

**Díl: 1**

**méněpráce**

1 111

VZT jednotka

ks

1,00000

-830 000,00

-830 000,00

Vlastní

Indiv

**-1 145 000,00**

VZT jednotka - Množství vzduchu, přívod 10050 m<sup>3</sup>/h  
 :Množství odvodního vzduchu 10050 m<sup>3</sup>/h,Externí tlaková  
 ztráta 350 Pa Externí tlak,ztráta 350 Pa, Napětí 3 x 400V +  
 N, 50 Hz Váha 1537 kg, :  
 Specif. příkon do motoru 1,80 kW/(m<sup>3</sup>/s) Designed for wet  
 conditions :  
 Ref: vustota 1,2 kg/m<sup>3</sup> (Mp=Vo=10050 m<sup>3</sup>/h), přívod  
 /odvod/rotační rekuperátor/teplovodní, ohřivač ::

SO 03 3b Materská škola

1 11

Větrací jednotka s rekuperací tepla pro MŠ

ks

1,00000

-315 000,00

-315 000,00

Vlastní

Indiv

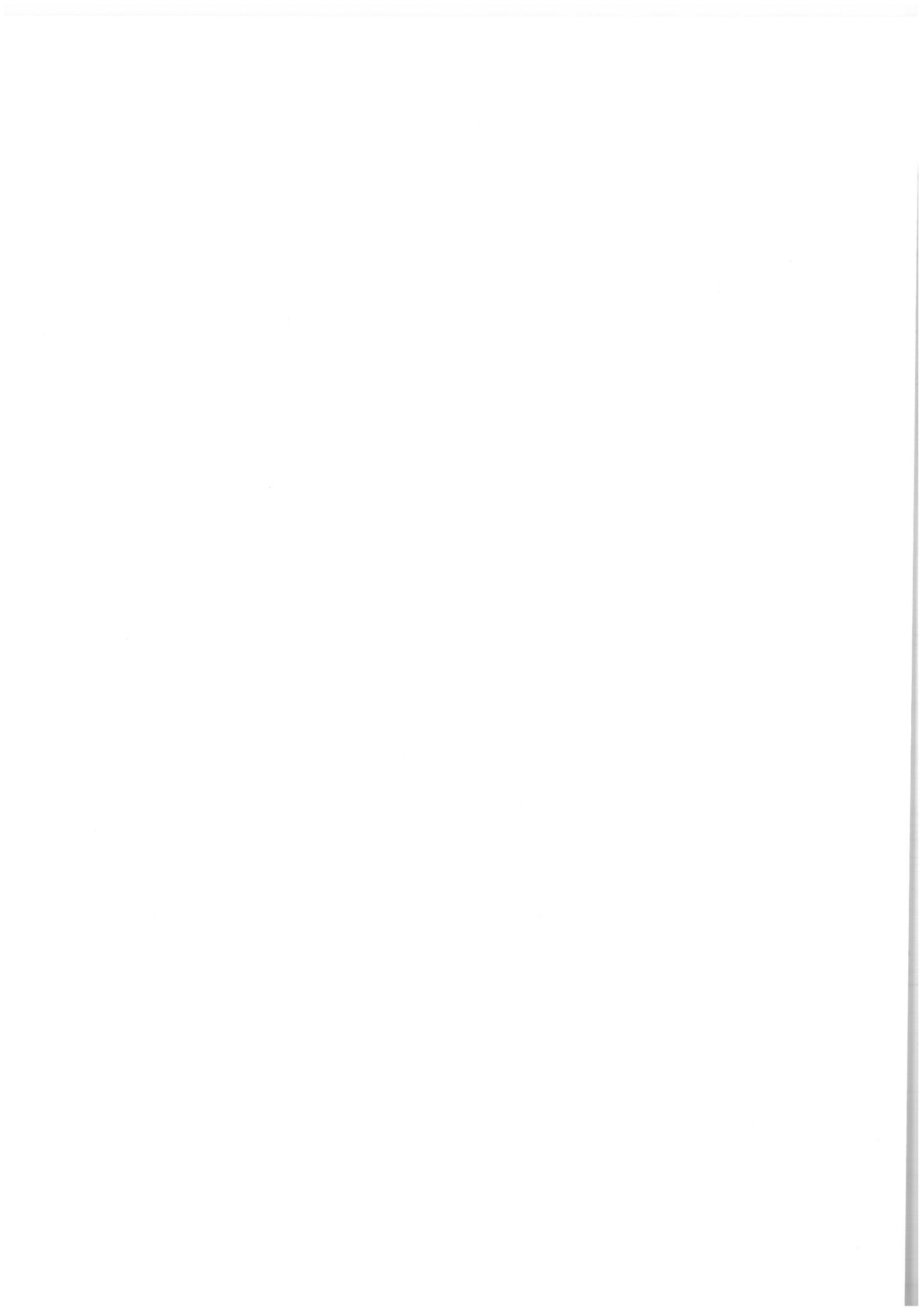
Větrací jednotka s rekuperací tepla pro MŠ, nominální průtok  
 [m<sup>3</sup>/h] 1800; napětí 3x400 V / 50 Hz; [V/Hz] vent.  
 přívod/odvod - max. příkon [W] 669/505 ; vent. přívod/odvod.  
 proud [A] :  
 2,9/2,2; ohřivač - výkon [kW] 13,1; účinnost [%] 89,5; max.  
 průtok vzduchu jednotkou [m<sup>3</sup>/h] 2000; hmotnost [kg] 274-  
 326 : 1

**Celkem - méněpráce**

**-1 145 000,00**

**CELKEM - vícepráce a méněpráce**

**667 500,00**



6489 VZT

Michallová



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí

Ministerstvo životního prostředí

<b>OZNÁMENÍ ZMĚNY OPŽP 2014+ PO5</b>		číslo OZ: 3	
Zhotovitel:	eSve Stav s.r.o.		
Investor:	ZŠ a MŠ pro sluchově postižené, Plzeň, Mohylova 90	Datum: 4.9.2019	
Název akce: Stavební úpravy ZŠ a MŠ pro sluchově postižené Plzeň, Mohylova 90 <i>C2. 05. 5. 18/0.0/0.0/14-040/0006489</i> <span style="float: right;">VZT</span>			
Způsob odeslání / předání datum:	poštou <input type="checkbox"/>	e-mailem <input type="checkbox"/>	faxem <input type="checkbox"/> osobně <input type="checkbox"/>
Odkazy na specifikaci:			
na výkresy:			
na rozpočtové podklady:			
na jinou část smlouvy:			
<b>Předmět změny: Cena díla</b>			
<b>Popis a zdůvodnění změny:</b>			
<p>Důvod navrhované a nepředpokládané změny ve vedení stoupacího potrubí v prostoru školy je hlavně kvůli obrovskému a nebezpečnému zásahu do statické části budovy a s tím spojenými obrovskými náklady na opětovné vyztužení konstrukce. Vše se projevilo až po odkrytí vrstev podlahy a zjištění podélného uložení panelů v chodbách. Z původního vedení vertikálního potrubí v koncích chodeb ze střechy až do 1.NP, bude vše nyní vedeno v exteriéru po fasádě. Veškeré potrubí bude zajištěné potřebnou izolací a oplechováním v RAL barvě fasády. Při těchto změnách se nezhorší účinnost rekuperace ani vzduchový výkon zařízení.</p>			
Počet připojených listů specifikací:			
Důvod vícepráce / méněpráce:			
Zde jednoznačně uvést vazbu na zákon 134/2016 o zadávání veřejných zakázek. Zvláště pak § 222, změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku.			
odstavec 4, § 222 <input type="checkbox"/>	odstavec 5, § 222 <input type="checkbox"/>	odstavec 6, § 222 <input checked="" type="checkbox"/>	odstavec 7, § 222 <input type="checkbox"/>
Oznámení vydává:			



<b>OZNÁMENÍ ZMĚNY OPŽP 2014+ PO5</b>		číslo OZ: 3	
Zhotovitel:			
Investor:	ZŠ a MŠ pro sluchově postižené, Plzeň, Mohylova 90	Datum: 4.9.2019	
Název akce: Stavební úpravy ZŠ a MŠ pro sluchově postižené Plzeň, Mohylova 90			
Způsob odeslání / předání datum:	poštou <input type="checkbox"/>	e-mailem <input checked="" type="checkbox"/>	faxem <input type="checkbox"/> osobně <input type="checkbox"/>
Odkazy na specifikaci:			
na výkresy:			
na rozpočtové podklady:			
na jinou část smlouvy:			
<b>Předmět změny: Cena díla</b>			
<b>Popis a zdůvodnění změny:</b>			
<p>Důvod navrhované a nepředpokládané změny ve vedení stoupacího potrubí v prostoru školy je hlavně kvůli obrovskému a nebezpečnému zásahu do statické části budovy a s tím spojenými obrovskými náklady na opětovné vyztužení konstrukce. Vše se projevilo až po odkrytí vrstev podlahy a zjištění podélného uložení panelů v chodbách. Z původního vedení vertikálního potrubí v koncích chodeb ze střechy až do 1.NP, bude vše nyní vedeno v exteriéru po fasádě. Veškeré potrubí bude zajištěné potřebnou izolací a oplechováním v RAL barvě fasády. Při těchto změnách se nezhorší účinnost rekuperace ani vzduchový výkon zařízení.</p>			
Počet připojených listů specifikací:			
Důvod vícepráce / méněpráce:			
<i>Zde jednoznačně uvést vazbu na zákon 134/2016 o zadávání veřejných zakázek. Zvláště pak § 222, změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku.</i>			
odstavec 4, § 222 <input checked="" type="checkbox"/>	odstavec 5, § 222 <input type="checkbox"/>	odstavec 6, § 222 <input checked="" type="checkbox"/>	odstavec 7, § 222 <input type="checkbox"/>
Oznámení vydává:			
Marek Vacikar, vedoucí realizace zakázek, eSve STAV s.r.o., K Cihelnám 947/79, 326 00 Plzeň – Černice, IČO 26404826			



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program životní prostředí

Ministerstvo životního prostředí

**Stanovisko technického dozoru stavby:** Jan Konečný (Tb)  
Se změnou souhlasím. *Konečný*

**Stanovisko projektanta stavby:** Ing. Zdeněk Těšl (aut. Dřs)  
Se změnou souhlasím. *Těšl*

**Stanovisko energetického specialisty:**  
Změna vedení VZT rozvodů nemá vliv na efekty stanovené energetickým posudkem.

Příloha:





<b>ZMĚNOVÝ LIST OPŽP 2014+PO5</b>		číslo ZL: 3
Zhotovitel:	eSve Stav s.r.o.	
Změnový list vystavil:	Marek Vacikar	
Datum:	4.9. 2019	
<p>Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto změnu rozsahu díla:</p> <p><b>Předmět změny:</b></p> <p>Cena díla smlouvy o dílo ze dne 15. 7. 2019 – cena se upravuje o vícepráce a méněpráce</p> <p><b>Popis a zdůvodnění změny:</b></p> <p>Důvod navrhované a nepředpokládané změny ve vedení stoupacího potrubí v prostoru školy je hlavně kvůli obrovskému a nebezpečnému zásahu do statické části budovy a s tím spojenými obrovskými náklady na opětovné vyztužení konstrukce. Vše se projevilo až po odkrytí vrstev podlahy a zjištění podélného uložení panelů v chodbách. Z původního vedení vertikálního potrubí v koncích chodeb ze střechy až do 1.NP, bude vše nyní vedeno v exteriéru po fasádě. Veškeré potrubí bude zajištěné potřebnou izolací a oplechováním v RAL barvě fasády. Při těchto změnách se nezhorší účinnost rekuperace ani vzduchový výkon zařízení.</p>		
Počet připojených listů specifikací:	Počet připojených výkresů:	
Cena méněprací bez DPH:	Cena víceprací bez DPH:	
-20 000,-	85 750,-	
Výsledná cena změny bez DPH:	Nově sjednaná lhůta dokončení díla:	
<del>39 285 793,-</del> 65 450,-	opravila mš 3.10.2019	
<p>Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.</p>		
Podpis zmocněnce objednatele:	Podpis zmocněnce zhotovitele:	
 Datum: 5. 9. 2019	 Datum: 5. 9. 2019	

Za odbor ochrany ovzduší a OZE Státního fondu životního prostředí ČR:

Ověřil souvislost s realizovaným projektem (PM projektu):

*M. 3.10.2019*

Posoudil způsobilost/nezpůsobilost výdajů (ředitel OOO a OZE):

*F. POLAK 16.10.19*

*Strukturální a podnikatelský  
Odbor ŽP/ŽP/ŽP*

*[Signature]*

### Vícepráce, méněpráce

S: 99	ZŠ a MŠ pro sluchově postižené - MOHYLOVÁ, Pízeň
O: 01	ZŠ a MŠ pro sluchově postižené - MOHYLOVÁ, Pízeň
R: 1b	SO 01, SO 03 - VZT Základní a mateřská škola

P.č. Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
<b>Díl: 1</b>							
<b>Vícepráce</b>							
	Prostupy obvodovou zdí, zednické zapravení	ks	4,00000	5 500,00	22 000,00	Vlastní	Indiv
	Tepelná izolace 100mm, oplechování, RAL dle fasády	m2	75,00000	730,00	54 750,00	Vlastní	Indiv
	Montážní, závěsový a těsnící materiál	ks	1,00000	9 000,00	9 000,00	Vlastní	Indiv
<b>Celkem - vícepráce</b>					<b>85 750,00</b>		

SO 01 1b Základní škola  
SO 01 1b Základní škola  
SO 01 1b Základní škola

<b>Díl: 1</b>							
<b>méněpráce</b>							
	Řezání betonových panelů (rezervy)	ks	4,00000	-5 000,00	-20 000,00	Vlastní	Indiv
<b>Celkem - méněpráce</b>					<b>-20 000,00</b>		

SO 01 1b Základní škola

<b>CELKEM - vícepráce a méněpráce</b>							
					<b>65 750,00</b>		

