

## ZMĚNOVÝ LIST Č. 1

### ZMĚNA PROVEDENÍ PRACÍ

S: ZA2018111 ZŠ Liberec Aloisina Výšina  
 O: SO1 Stavební úpravy pro bezbariérovost objektu  
 R: 4.01 KOMUNIKACE, VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ  
 d DODAVATEL INSTAV stavební práce, s.r.o

#### ODŮVODNĚNÍ - JEDNÁ SE O NEPŘEDVÍDATELNOU OKOLNOST, VYBA V PD

Během započetí bouracích prací byla zjištěna odlišnost oproti projektové dokumentaci. Změnil se rozsah prováděných prací. Změnil se rozsah zpevněných ploch (bourání, řezání živice, podkladní vrstvy). Zámková dlažba bude kladena do betonu na místo ŠP. Nubude se provádět betonová palisáda a betonová zídka zábradlí vč. výkopu. Neprovede se izolace asf. pásy. Navíc bude zhotoveno vsakování s drenážním potrubím, nové zdívo atiky. Jsou zde vyčísleny chybějící položky v PD - montáž odvodňovací žlabu, montáž betonových schodů - hlavního vstupu, a je navýšeno bourání základových konstrukcí vč. přesunu stůl.

		A	MĚNĚPRÁCE -			-264 960,89 Kč				
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>-44 634,34</b>	<b>0,00</b>		<b>-52,91</b>	
3	113108309R00	Odstranění podkladů nebo krytů živичných, v ploše jednotlivé do 50 m2, tloušťka vrstvy 90 mm odstranění živice 34 m2 x 0,09m : 34,00	m2	-20,00000	257,00	-5 140,00	0,00	0,00	0,20	-3,96
4	113109415R00	Odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého, v ploše jednotlivé nad 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm provedeno v poloviční tloušťce spodní vrstvy dlažby (hubený beton) tl. 0,15m x 247 m2 : 247,0000	m2	-123,50	153,00	-18 895,50	0,00	0,00	0,36	-44,46
6	113151115R00	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živичný, plochy do 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky do 750 mm, tloušťky 60 mm	m2	-34,00000	120,00	-4 080,00	0,00	0,00	0,13	-4,49
12	132201111R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní základ podezdívky : 23,00*0,45*0,60 6,21000	m3	-6,21	609,00	-3 781,89				
13	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 3 s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek Položka pořadí 26 : 1,44000 1,44000	m3	-1,44000	1 950,00	-2 808,00				
15	171101101R00	Uložení spaniny do násypů zhuštěných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhuštění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard základ podezdívky : 23,00*0,45*0,60 -6,21000 Položka pořadí 13 : 1,44000 -1,44000	m3	-7,65000	43,00	-328,95				
19	184818112X00	Ošetření a prořez vzrostlé lípy	kus	-1,00000	9 600,00	-9 600,00				
<b>Díl: 2</b>		<b>Základy a zvláštní zakládání</b>				<b>-12 641,60</b>	<b>-16,53</b>		<b>0,00</b>	
22	212792112R00	Montáž trativodů z flexibilních trubek jakékoliv DN se zřízením šterkopískového lože pod trubky a s jejich obšypem v průměrném celkovém množství do 0,15 Trativod pod rozdělovací zdi DN 150 : 15,00 15,00000	m	-15,00000	140,00	-2 100,00	0,22	-3,32	0,00	0,00
23	271531113R00	Polštáře zhuštěné pod základy kamenivo hrubé, drčené, šterkovy pološtář 16-32 tl. 150mm : 1,05 1,05000	m3	-1,05000	1 230,00	-1 291,50	2,16	-2,27	0,00	0,00
24	271531114R00	Polštáře zhuštěné pod základy kamenivo drčené, frakce 8-	m3	-3,38000	1 120,00	-3 785,60	2,16	-7,30	0,00	0,00
26	275313611R00	Beton základových patek prostý třídy C 16/20 9 ks patek : 6*(0,40*0,40*0,60)+3*(0,60*0,60*0,80) 1,44000	m3	-1,44000	3 050,00	-4 392,00	2,53	-3,64	0,00	0,00
28	28611225.AR	trubka plastová drenážní PVC; ohebná; perforovaná po Položka pořadí 22 : 15,00000*1,1 16,50000	m	-16,50000	65,00	-1 072,50	0,00	-0,01	0,00	0,00
<b>Díl: 3</b>		<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>-52 720,35</b>	<b>-19,82</b>		<b>0,00</b>	
29	311311911R00	Beton nadzákladových zdí prostý třídy C 16/20 nosných, výplňových, obkladových, půdních, štítových, poprsních apod., s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení 1,5 kPa, prostý beton min. C 16/20 pro výplň dutin tvarovek : 2,20 -2,20000 Betonové rampy – sjezd do snížené části : -1,22960	m3	-3,42960	3 120,00	-10 700,35	2,53	-8,67	0,00	0,00
32	338920022R00	Osazení betonových palisád šířka do 20 cm, délka do 90	m	-20,00000	545,00	-10 900,00	0,26	-5,25	0,00	0,00
33	348922211R00	Zdívo plotové z betonových tvarovek tloušťky 200 mm hladkých, přírodních kladení tvárně na speciální maltu, spárování současně při zdění, zvýšené nároky na udržení čistoty zdíva Včetně licování, které se provádí průběžně při zdění. D.2.2.6 VÝKRES PLOTU A VRAT - ŘEZ : Podezdívka z betonových tvarovek ..... 0,2x0,2x23m <sup>3</sup> : 4,60000 ODEČET - 10,0 * 0,2 -2,00000	m2	-2,00000	1 360,00	-2 720,00	0,25	-0,49		
35	348924131R00	Stříška plotová z betonových tvarovek pro zdívo tloušťky Podezdívka z betonových tvarovek ..... 0,2x0,2x23m <sup>3</sup> : ODEČET - 10,0 m -10,00000	m	-10,00000	450,00	-4 500,00	0,04	-0,36		
37	59228413R	palisáda beton; průřez kruh s úsečí; d = 200,0 mm; l = 175 5ks/m <sup>3</sup> : Položka pořadí 32 : 54,50000*5	kus	-100,00000	239,00	-23 900,00	0,05	-5,05	0,00	0,00
<b>Díl: 5</b>		<b>Komunikace</b>				<b>-31 784,25</b>	<b>-64,73</b>		<b>0,00</b>	

38	564851111R00	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	-158,50000	120,00	-19 020,00	0,38	-59,91		
		Šterkodrt' v tl. 0,15m : 118,00+ 25,50+15,00			158,5000					
40	596215021R00	Kladení zámkové dlažby do drté tloušťka dlažby 60 mm, tloušťka lože 40 mm	m2	-23,25000	240,00	-5 580,00	0,07	-1,72		
		s provedením lože z kameniva drčeného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár.								
45	59245020R	dlažba betonová zámková, dvouvrstvá; kost; šedá; l = 200 mm; š = 165 mm; tl. 60,0 mm	m2	-23,94750	300,00	-7 184,25	0,13	-3,10		
		materiál +3% k čisté výměře :								
<b>Díl: 8 Trubní vedení</b>						<b>-6 300,00</b>	<b>-7,96</b>	<b>0,00</b>		
47	894412513XA0	Obnova betonové kruhové šachty do hloubky 1,50m a vyčištění	kus	-1,00000	6 300,00	-6 300,00	7,96	-7,96	0,00	0,00
<b>Díl: 99 Staveništní přesun hmot</b>						<b>-19 410,03</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
51	998223011R00	Přesun hmot pozemních komunikací, kryt dlážděný jakékoliv délkou objektu	t	-109,04514	178,00	-19 410,03				
		vodorovně do 200 m								
<b>Díl: D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot</b>						<b>-55 933,20</b>				
71	979084212R00	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu	t	-10,80000	230,00	-2 484,00				
		Vodorovná doprava vybour. hmot po suchu do 50 m								
		kamenné prvky schodiště - mezideponie 4m3, uvažováno 2,7m3 : 4,00*2,70			10,80000					
72	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	-10,80000	540,00	-5 832,00				
		Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.								
		Položka pořadí 71 : 10,80000			10,80000					
73	979990001R00	Poplatek za skládku stavební sutí	t	-52,90800	900,00	-47 617,20				
<b>Díl: 711 Izolace proti vodě</b>						<b>-7 987,12</b>	<b>-0,18</b>	<b>0,00</b>		
52	711112006RZ4	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše svislé, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. asfaltovou penetrační emulzí, včetně dodávky emulze 0,4 kg/m2	m2	-15,00000	95,00	-1 425,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
53	711142559RT2	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislá 2 vrstvy bez dodávky izolačních náští	m2	-15,00000	85,00	-1 275,00	0,00	-0,01		
		hydroizolační vrstva proti zemní vlhkosti : 15,00			15,00000					
54	628522590R	pás izolační z modifikovaného asfaltu natavitelný; nosná vložka polyesterové rouno; horní strana jemný minerální nosný; spodní strana PE fólie; tl. 4,0 mm	m2	-17,25000	140,00	-2 415,00	0,00	-0,08		
		materiál +15% k čisté výměře :								
		Položka pořadí 53 : 15,00000*1,15			17,25000					
55	628522691R	pás izolační z modifikovaného asfaltu natavitelný; nosná vložka skelná rohož + Al fólie; horní strana jemný minerální nosný; spodní strana PE fólie; tl. 4,0 mm	m2	-17,25000	160,00	-2 760,00	0,00	-0,08		
		materiál +15% k čisté výměře :								
		Položka pořadí 53 : 15,00000*1,15			17,25000					
56	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m	t	-0,17798	630,00	-112,12	0,00	0,00		
		50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu								
<b>Díl: 767 Konstrukce zámečnické</b>						<b>-33 550,00</b>				
63	767909005RAX	Dod+Mtž svařovaný plot se svislou výplní 1,15x1,88 x na 12 ocelových sloupcích Jč 60x60	m	-11,00000	3 050,00	-33 550,00				

<b>ZÁVER ODŮVODNĚNÍ</b>	
„Lustava zachovan charakter a ucet díla deřinovany v projektve dokumentaci a smluvnich dokumentech. Všechna ostatní ustanovení o dílo zůstávají realizací změny nedotčeny. Případné dodatečné stavební práce dlvnóuó z realizace změn budou hrazeny z prostředků zhotovitele.“	
Smluvní strany podpisem stvrzují souhlas s výše uvedenou skutečností. Podepsany zmenovy list se stává nedílnou součástí smlouvy o dílo a mění dotčená ustanovení. Na základě změnového listu bude	
zpracoval	jmeno
INSTAV stavební	
	Ing. Pavel Novák
	práce, s.r.o
za zhotovitele	oprávněný zástupce
INSTAV stavební	
práce, s.r.o	Miloslav Kakos, jednatel
TDS	oprávněný zástupce
	Michal Ballaty
za objednatele	oprávněný zástupce
STATUTÁRNÍ MĚSTO	
LIBEREC	Bc. Petr Machatý
autorský dozor	oprávněný zástupce
Projekce - Ing.	
Radovan Novotný, IČ:	Ing. Radovan Novotný
49080300	

## ZMĚNOVÝ LIST C.2 ZMĚNA PROVEDENÍ PRACÍ

S: ZA201811 ZŠ Liberec Aloisina Výšina  
 O: S01 Stavební úpravy pro bezbariérovost objektu  
 R: 4.01 KOMUNIKACE, VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ  
 d DODAVAT INSTAV stavební práce, s.r.o

### ODŮVODNĚNÍ - JEDNA SE O NEPREDVIDATELNOU OKOLNOST, VYBA V PD

Během započetí bouracích prací byla zjištěna odlišnost oproti projektové dokumentaci. Změnil se rozsah prováděných prací. Změnil se rozsah zpevněných ploch (bourání, řezání živice, podkladní vrstvy). Zámková dlažba bude kladena do betonu na místo ŠP. Nubude se provádět betonová palisáda a betonová zídka zábradlí vč. výkopu. Neprovede se izolace asf. pásy. Navíc bude zhotoveno vsakování s drenážním potrubím, nové zdvo atiky. Jsou zde vyčísleny chybějící položky v PD - montáž odvodňovacího žlabu, montáž betonových schodů - hlavního vstupu, a je navýšeno bourání základových konstrukcí vč. přesunu sutí.

#### B VÍCEPRÁCE

**118 076,83 Kč**

Díl:		1 Zemní práce - VSAKOVÁNÍ		13 117,13		0,00		0,00			
	13	13960110	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 3 s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek 10*0,8*0,4 3,20000 1,5*1,5*1,5 3,37500 výkop pro kanalizační potrubí a vsakovací jámu 6,57500	m3	6,57500	1 950,00	12 821,25	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	16220110	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. na mezideponii :	m3	6,57500	45,00	295,88	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl:		2 Základy a zvláštní zakládání		8 567,25		14,50		0,00			
	22	21279211	Montáž trativodů z flexibilních trubek jakékoliv DN se zřízení štěrkopiskového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 Trativod pro vsakování DN 150 : 10m 10,00000	m	15,00000	140,00	2 100,00	0,22	3,30	0,00	0,00
ÚRS 2019	N	21153111	Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm 10*0,6*0,4 2,40000	m3	2,40000	965,00	2 316,00	1,63	3,91	0,00	0,00
	23	27153111	Polštář z hutněné pod základy kamenivo hrubé, drcené, frakce 16 - 32 mm 1,5*1,5*1,5 3,37500	m3	3,37500	1 230,00	4 151,25	2,16	7,29	0,00	0,00
Díl:		5 Komunikace		7 560,00		0,10		0,00			
R POLOŽK	N	59621502	Betonová dlažba 500/500/5 s vyfrézovanou drážkou vodorovně do 200 m	m	12,00000	630,00	7 560,00	0,01	0,10	0,00	0,00
Díl:		3 Svislé a kompletní konstrukce		21 993,00		9,50		0,00			
ÚRS 2019	N	31111313	Nosná zeď tl do 500 mm z hladkých tvárních ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C. 16/20 Nové zdvo atiky	m2	8,40000	2 120,00	17 808,00	1,13	9,49	0,00	0,00
ÚRS 2019	N	95396111	Kotvy chemickým tmelem M 16 hl 125 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru Kotvení zdvo atiky do stávající konstrukce	ks	45,00000	93,00	4 185,00	0,00	0,01	0,00	0,00
Díl:		63 Podlahy a podlahové konstrukce		59 437,50		38,88		0,00			
ÚRS 2019	N	63131122	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C.25/30 k položce č. 38 nahrazení podkladu ze štěrkodrti bet. Mazaninou tl. 100mm 158,5*0,1	m3	15,85000	3 750,00	59 437,50	2,45	38,88	0,00	0,00
ÚRS 2019	N	63131901	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za přehlazení povrchu	m3	15,85000	467,00	7 401,95	2,45	38,88	0,00	0,00

#### ZÁVER ODŮVODNĚNÍ

„Zustava zachovan charakter a ucel díla definovány v projektové dokumentaci a smluvních dokumentech. Všechna ostatní ustanovení o dílo zůstávají realizací změny nedotčena. Případné dodatečné stavební práce plnící z realizace změn budou hrazeny z prostředků

Smluvní strany podpisem stvrzují souhlas s výše uvedenou skutečností. Podepsaný změnový list se stává nedílnou součástí smlouvy o dílo a mění dotčená ustanovení. Na základě změnového listu bude uzavřen

zpracoval	jméno	datum	podpis
INSTAV stavební práce, s.r.o	Ing. Pavel Novák	29.6.2020	
za zhotovitele	oprávněný zástupce	datum	
INSTAV stavební práce, s.r.o	Miloslav Kakos, jednatel	29.6.2020	
TDS	oprávněný zástupce	datum	
za objednatele	oprávněný zástupce	datum	
STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC	Bc. Petr Machatý		
autorský dozor	oprávněný zástupce	datum	

Projekce - Ing.

Radovan Novotný,

IČ: 49080300

Ing. Radovan Novotný

--	--



## ZMĚNOVÝ LIST C.3 ZMĚNA PROVEDENÍ PRACÍ

S: ZA201811 ZŠ Liberec Aloisina Výšina  
 O: SO1 Stavební úpravy pro bezbariérovost objektu  
 R: 4.01 KOMUNIKACE, VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ  
 d DODAVAT INSTAV stavební práce, s.r.o

### ODŮVODNĚNÍ - JEDNA SE O NEPREDVIDATELNOU OKOLNOST, VYBA V PD

Během započetí bouracích prací byla zjištěna odlišnost oproti projektové dokumentaci. Změnil se rozsah prováděných prací. Změnil se rozsah zpevněných ploch (bourání, řezání živice, podkladní vrstvy). Zámková dlažba bude kladena do betonu na místo ŠP. Nubude se provádět betonová palisáda a betonová zídka zábradlí vč. výkopu. Neprovede se izolace asf. pásy. Navíc bude zhotoveno vsakování s drenážním potrubím, nové zdivo atiky. Jsou zde vyčísleny chybějící položky v PD - montáž odvodňovacího žlabu, montáž betonových schodů, bloky na vstup, a je navýšena bourání základových konstrukcí vč. zpevnění sutí

### B VÍCEPRÁCE

**471 767,18 Kč**

#### SCHODIŠTĚ CHYBÍ VE VÝKAZU VÝMĚR

Díl: 43 Schodišťové konstrukce a rampy				127 588,80		21,85		0,00			
ÚRS 2019	N	43032131	Schodišťová konstrukce a rampa ze ŽB tř. C 16/20	m3	6,96000	3 380,00	23 524,80	2,26	15,70	0,00	0,00
		8,7*4*0,2									
ÚRS 2019	N	43412142	Osazení ŽB schodišťových stupňů na desku drsných	m	64,00000	458,00	29 312,00	0,03	2,18	0,00	0,00
		16*4									
R POLOŽK	N	59373786	stupeň schodišťový betonový univerzální dl. 98 cm	m	64,00000	1 168,00	74 752,00	0,06	3,97	0,00	0,00
		1000x350x150 - 16*4 ks									

#### ODVODŇOVACÍ ŽLAB CHYBÍ VE VÝKAZU VÝMĚR

Díl: 91 Doplnující práce na komunikaci				49 963,00		1,49		0,00			
ÚRS 2019	N	93593211	Odvodňovací plastový žlab pro zatížení A15 vnitřní š 100 mm s roštem děrovaným z Pz oceli	m	17,00000	2 620,00	44 540,00	0,09	1,47	0,00	0,00
		5,5*11,5									
ÚRS 2019	N	72117340	Potrubí kanalizační z PVC SN 4 svodné DN 110	m	17,00000	319,00	5 423,00	0,00	0,02	0,00	0,00

#### Díl: 99 Staveništní přesun hmot

15 365,38

		51	99822301	Přesun hmot pozemních komunikací, kryt dlážděný jakékoliv délky objektu	t	86,32238	178,00	15 365,38				
--	--	----	----------	---	---	----------	--------	-----------	--	--	--	--

#### NAVÝŠENÍ OBJEMU BOURACÍCH PRACÍ

#### Díl: 96 Bourání konstrukcí

161 850,00

		49	96104411	Bourání základů z betonu prostého	m3	65,00000	2 490,00	161 850,00	0,00	0,00	2,00	130,00
				nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech.								
				z betonové bloky vč. základů : 60,00			60,00000					
				rozpočtu								
				<b>víceprác NAVÝŠENÍ BOURÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ</b>			<b>65,00</b>					

#### Díl: D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot

117 000,00

		73	97999000	Poplatek za skládku stavební sutí	t	130,00000	900,00	117 000,00				
--	--	----	----------	-----------------------------------	---	-----------	--------	------------	--	--	--	--

#### ZÁVER ODŮVODNĚNÍ

„Lustava zachovan charakter a ucel díla definovaný v projektové dokumentaci a smluvních dokumentech. Všechna ostatní ustanovení o dílo zůstávají realizací změny nedotčena. Případně dodatečné stavební práce plnící z realizace změn budou

Smluvní strany podpisem stvrzují souhlas s výše uvedenou skutečností. Podepsány změnový list se stává nedílnou součástí smlouvy o dílo a mění dotčená ustanovení. Na základě změnového listu

zpracoval	jméno	datum	podpis
INSTAV stavební práce, s.r.o	Ing. Pavel Novák	29.6.2020	
za zhotovitele	oprávněný zástupce	datum	
INSTAV stavební práce, s.r.o	Miloslav Kakos, jednatel	29.6.2020	
TDS	oprávněný zástupce	datum	
za objednatele	oprávněný zástupce	datum	
STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC	Bc. Petr Machatý		
autorský dozor	oprávněný zástupce	datum	
Projekce - Ing. Radovan Novotný, IČ: 49080300	Ing. Radovan Novotný		

# ZMĚNOVÝ LIST Č.4

## ZMĚNA PROVEDENÍ SKLADBY STŘECHY

S: ZA201811 ZŠ Liberec Aloisina Výšina  
 O: SO1 Stavební úpravy pro bezbariérovost objektu  
 R: 1.11 PAVILON CF - STŘECHA VÝMĚNIKU  
 d DODAVAT INSTAV stavební práce, s.r.o

### ODŮVODNĚNÍ - JEDNA SE O NEPREDVIDATELNOU OKOLNOST

Po demontáži zámkové dlažby a odhalení konstrukčních vrstev střechy výměníku byl zjištěn rozpor mezi skutečností a původní projektovou dokumentací, ze které projektant vycházel při návrhu venkovních úprav. Aktualizovaným návrhem dojde ke změně skladby a celkovému zlevnění prací. Neprovede se demontáž a bourání původní spodní skladby střechy s masivní zachovalou betonovou vrstvou. Bude provedena nově upravená skladba vrchních konstrukčních vrstev dle návrhu projektanta.

CENOVÁ SOUSTAVA A

### R: 1.11 PAVILON CF - STŘECHA VÝMĚNIKU

#### VÍCEPRÁCE

256 335,49 Kč

Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce										
ÚRS 2019.02	N	63245242	Doplnění cementového potěru hlazeného pl do 4 m2 tl do 20 mm	m2	146,00000	97,00	14 162,00	0,05	7,11	0,00	0,00	0,00
<i>cca z 30% plochy</i>												
ÚRS 2019.02	N	98531131	Reprofilace rubu kleneb a podlah cementovými sanačními maltami tl 50 mm	m2	2,20000	3 710,00	8 162,00	0,10	0,22	0,00	0,00	0,00
<i>Úprava podkladu u vstupních dveří</i>												
Díl:	62	Úprav povrchní vnější										
ÚRS 2019.02	N	78147181	Demontáž obkladů z obkladaček keramických kladených do malty	m2	12,00000	108,00	1 296,00	0,000	0,00	0,08	0,98	0,98
<i>odsekání gabřince</i>												
ÚRS 2019.02	N	62233111	Cementová omítka hrubá jednovrstvá zatřená vnějších stěn nanášená ručně	m2	12,00000	271,00	3 252,00	0,032	0,38	0,00	0,00	0,00
ÚRS 2019.02	N	62233119	Příplatek k cementové omítce vnějších stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	120,00000	79,00	9 480,00	0,011	1,26	0,00	0,00	0,00
<i>celková tloušťka omítka 7 cm</i>												
ÚRS 2019.02	N	31920132	Vyrovnaní nerovného povrchu zdiva tl do 30 mm maltou	m2	14,50000	272,00	3 944,00	0,029	0,42	0,00	0,00	0,00
<i>rekonstrukce soklu</i>												
ÚRS 2019.02	N	62214200	Potažení vnějších stěn sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	14,50000	193,00	2 798,50	0,004	0,06	0,00	0,00	0,00
ÚRS 2019.02	N	62251111	Tenkovrstvá akrylátová mozaiková střednězrná omítka včetně penetrace vnějších stěn	m2	14,50000	556,00	8 062,00	0,006	0,09	0,00	0,00	0,00
Díl:	99	Staveništní přesun hmot										
		13 99928110	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších pláštíků výšky do 12 m	t	9,53618	890,00	8 487,20					
Díl:	96	Bourání konstrukcí										
ÚRS 2019.02	N	96203312	Bourání zdiva z cihel a betonu přes 1 m3	m3	2,80000	2 520,00	7 056,00	0,00	0,00	2,10	5,88	5,88
<i>bourání atiky</i>												
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot										
		35 97901121	Svislá doprava suti a vybouraných hmot nošením příplatek z každé další podlaží nad prvním základním podlažím	t	5,88000	290,00	1 705,20					
		36 97908111	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	5,88000	250,00	1 470,00					
<i>Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.</i>												
		37 97908112	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	82,32000	20,00	1 646,40					
		38 97999000	Poplatek za skládku stavební suti	t	5,88000	500,00	2 940,00					
Díl:	94	Lešení a stavební výtahy										
ÚRS 2019.02	N	94195500	Montáž, pronájem a demontáž lešení rámového výšky do 1,9m	m2	30,00000	215,00	6 450,00					
Díl:	711	Izolace proti vodě										
ÚRS 2019.02	N	71141311	Izolace proti vodě za studena vodorovná těsnicí hmotou dvousložkovou na bázi pryže (latexu) a živice	m2	146,00000	728,00	106 288,00	0,01	0,88			
<i>jednosložková hydroizolační stěrka na bázi silikátu Weber Terizol, aplikace ve dvou vrstvách, spotřeba 4.5ka/m2</i>												
ÚRS 2019.02	N	71176271	Izolace proti vodě zesílená izolace u koutů nebo hran přilepením fólie rš 250 nebo 300 mm	m	68,00000	98,00	6 664,00	0,00	0,00			
ÚRS 2019.02	N	28322000	Těsnící pás koutový Weber BE 14	m2	17,00000	284,00	4 828,00	0,00	0,00			
<i>68*0,25</i>												
ÚRS 2019.02	N	71116112	Izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií s textilií vodorovná, nopek v 8,0 mm, tl do 0,6 mm	m2	146,00000	98,00	14 308,00	0,00	0,01			
ÚRS 2019.02	N	28323516	fólie profilovaná (nopová) drenážní HDPE s nakaširovanou filtrační textilií s výškou nopů 9mm	m2	160,60000	150,00	24 090,00	0,00	0,08			
ÚRS 2019.02	N	28376590	Bitumenový pás 150 mm×10 m 1 ks PLUS	m	150,00000	108,00	16 200,00	0,00	0,02			

pás pro vodotěsné spojení nopové folie

56	99871110	Přesun hmot pro izolace proti vodě svise do 6 m	t	0,98760	630,00	622,19			
<b>Díl:</b>	<b>764</b>	<b>Konstrukce klempířské provedení detailu okapní hrany</b>			<b>2 424,00</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
<b>N</b>	76421243	Oplechování rovné okapové hrany z Pz plechu rš 250 mm	m	12,00000	202,00	2 424,00	0,00	0,00	

ÚRS  
2019.02

#### ZÁVER ODUVODNĚNÍ

„Zůstává zachován charakter a účel díla definovaný v projektové dokumentaci a smluvních dokumentech. Všechna ostatní ustanovení o dílo zůstávají realizací změny nedotčeny. Případné dodatečné stavební práce plynoucí z realizace změny budou hrazeny z prostředků zhotovitele.“

Smluvní strany podpisem stvrzují souhlas s výše uvedenou skutečností. Podepsaný změnový list se stává nedílnou součástí smlouvy o dílo a mění dotčená ustanovení. Na základě změnového listu bude uzavřen dodatek k SoD.

zpracoval	jméno	datum	podpis
INSTAV stavební práce, s.r.o	Ing. Pavel Novák	29.6.2020	
<b>za zhotovitele</b>	<b>oprávněný zástupce</b>	<b>datum</b>	
INSTAV stavební práce, s.r.o	Miloslav Kakos, jednatel	29.6.2020	
<b>TDS</b>	<b>oprávněný zástupce</b>	<b>datum</b>	
	Michal Ballaty		
<b>za objednatele</b>	<b>oprávněný zástupce</b>	<b>datum</b>	
STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC	Bc. Petr Machatý		
<b>autorský dozor</b>	<b>oprávněný zástupce</b>	<b>datum</b>	
Projekce - Ing. Radovan Novotný, IČ: 49080300	Ing. Radovan Novotný		



# ZMĚNOVÝ LIST Č. 5

## ZMĚNA PROVEDENÍ SKLADBY STŘECHY

S: ZA2018111 ZŠ Liberec Aloisina Výšina  
 O: SO1 Stavební úpravy pro bezbariérovost objektu  
 R: 1.11 PAVILON CF - STŘECHA VÝMĚNIKU  
 d DODAVATEL INSTAV stavební práce, s.r.o

### ODŮVODNĚNÍ - JEDNÁ SE O NEPŘEDVÍDELNOU OKOLNOST

Po demontáži zámkové dlažby a odhalení konstrukčních vrstev střechy výměníku byl zjištěn rozpor mezi skutečností a původní projektovou dokumentací, ze které projektant vycházel při návrhu venkovních úprav. Aktualizovaným návrhem dojde ke změně skladby a celkovému zlevnění prací. Neprovede se demontáž a bourání původní spodní skladby střechy s masivní zachovalou betonovou vrstvou. Bude provedena nově upravená skladba vrchních

		<b>MĚNĚPRÁCE -</b>				<b>-307 083,17 Kč</b>							
CENOVÁ SOUSTAVA		P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	
<b>Díl: 96</b>		<b>Bourání konstrukcí</b>						<b>-51 256,79</b>	<b>0,00</b>	<b>-45,93</b>			
	7	965041341R0C		Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin lehčených, tloušťky do 100 mm, plochy přes 4 m2 A05 půdorys CF 1.pp : B06 řezy A,B, bourání : spádový škvárobeton, uvažovaná průměrná tl.10cm (nutno upřesnit dle skutečnosti) :	m3	-8,14375	2 230,00	-18 160,56	0,00	0,00	1,60	-13,03	
	8	965042121RT1		Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy do 1 m2 A05 půdorys CF 1.pp : B06 řezy A,B, bourání : mazanina tl.50mm : 13,03*6,25*0,05	m3	-4,07188	3 120,00	-12 704,27	0,00	0,00	2,20	-8,96	
	9	965043341R0C		Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových s potěrem nebo teracem, tloušťky do 100 mm,	m3	-5,70063	1 990,00	-11 344,25	0,00	0,00	2,20	-12,54	
	10	965049111R0C		Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin příplatek za bourání mazanin vyztužených svařovanou sítí, tloušťky do vrchní mazanina + spodní mazanina : Položka pořadí 7 : 4,07188*2	m3	-4,07188	1 320,00	-5 374,88	0,00	0,00	0,00	0,00	
	12	965082923R0C		Odstranění násypu pod podlahami a ochranného na střeších tloušťky do 100 mm, plochy přes 2 m2	m3	-8,14375	451,00	-3 672,83	0,00	0,00	1,40	-11,40	
<b>Díl: 712</b>		<b>Povlakové krytiny</b>						<b>-107 931,24</b>	<b>-2,10</b>	<b>-0,36</b>			
	17	712311106RZ3		Povlakové krytiny střeš do 10° za studena asfaltovou penetrační suspenzí, včetně dodávky	m2	-81,43750	25,00	-2 035,94	0,00	-0,03	0,00	0,00	
	18	712341559RT1		Povlakové krytiny střeš do 10° pásy přitavením v celé ploše, 1 vrstva, bez dodávky pásu A05 půdorys CF 1.pp : N06 řezy A,B, nový stav : parotés : 13,03*6,25	m2	-81,43750	96,00	-7 818,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	
	19	712341559RT2		Povlakové krytiny střeš do 10° pásy přitavením v celé ploše, 2 vrstvy, bez dodávky pásu A05 půdorys CF 1.pp : N06 řezy A,B, nový stav : podkladní + vrchní pás s aditivem proti prorůstání	m2	-81,43750	185,00	-15 065,94	0,00	-0,06	0,00	0,00	
	20	712351111RT1		Povlakové krytiny střeš do 10° samolepicími pásy 1 vrstva, bez dodávky materiálu A05 půdorys CF 1.pp : N06 řezy A,B, nový stav : samolepicí pás : 13,03*6,25	m2	-81,43750	75,00	-6 107,81	0,00	0,00	0,00	0,00	
	21	712391171RZ5		Povlakové krytiny střeš do 10° ostatní textilie podkladní, 1 vrstva, včetně dodávky materiálu A05 půdorys CF 1.pp : N06 řezy A,B, nový stav : separační textilie : 13,03*6,25	m2	-81,43750	89,00	-7 247,94	0,00	-0,03	0,00	0,00	
	22	712391172RZ5		Povlakové krytiny střeš do 10° ostatní textilie ochranná, 1 vrstva, včetně dodávky materiálu A05 půdorys CF 1.pp : N06 řezy A,B, nový stav : filtrační textilie : 13,03*6,25	m2	-81,43750	98,00	-7 980,88	0,00	-0,03	0,00	0,00	
	23	712801001R0C		Hydroakumul. vrstva pro zelené střechy fólií popkovou sřešní hydroizolační Nařezání pásů na potřebný tvar, položení fólie a přelepení spojů bez dodávky pásů. A05 půdorys CF 1.pp : N06 řezy A,B, nový stav : drenážní a hydroakumulační vrstva : 13,03*6,25	m2	-81,43750	55,00	-4 479,06	0,00	-0,06	0,00	0,00	
	24	712909001RA3		Provedení všech detailů, návazností, ukončení konstrukcí a podobně, uchazeč nacení veškeré	soub	-1,00000	3 950,00	-3 950,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	25	62852252R		pás izolační z modifikovaného asfaltu natavitelný; nosná vložka polyesterové rouno; horní strana materiál +15% k čisté výměře : Položka pořadí 17 : 81,43750*1,15	m2	-93,65313	140,00	-13 111,44	0,01	-0,52	0,00	0,00	
	26	62852253AR		pás izolační z modifikovaného asfaltu barva modrozelený; natavitelný; nosná vložka materiál +15% k čisté výměře : Položka pořadí 17 : 81,43750*1,15	m2	-93,65313	159,00	-14 890,85	0,01	-0,59	0,00	0,00	
	27	628522691R		pás izolační z modifikovaného asfaltu natavitelný; nosná vložka skelná rohož + Al fólie; horní strana A05 půdorys CF 1.pp : N06 řezy A,B, nový stav : parotés : 13,03*6,25*1,15	m2	-93,65313	145,00	-13 579,70	0,00	-0,42	0,00	0,00	
	28	628522699R		pás izolační z modifikovaného asfaltu samolepicí; nosná vložka skelná tkanina; horní strana PE A05 půdorys CF 1.pp :	m2	-93,65313	110,00	-10 301,84	0,00	-0,35	0,00	0,00	



		N06 fezy A,B, nový stav : samolepící pás : 13,03*6,25*1,15		93,65313						
29	998712101R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	t	-2,09514	650,00	-1 361,84	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Díl: 713</b>		<b>Izolace tepelné</b>				<b>-39 533,84</b>	<b>-0,49</b>			<b>-0,18</b>
30	713104111R00	Odstranění tepelné izolace z desek, lamel, rohoží, pásů a foukané izolace plochých střech, volně uložené, z desek z expandovaného polystyrenu, tloušťky do 100 mm A05 půdorys CF 1.pp : B06 fezy A,B, bourání : pěnový polystyren tl.80mm : 13,03*6,25	m2	-81,43750	30,00	-2 443,13	0,00	0,00	0,00	-0,16
		81,43750								
31	713141125R00	Montáž tepelné izolace střech na plný podklad desky, na lepidlo Včetně očištění podkladu od nesoudržných A05 půdorys CF 1.pp : N06 fezy A,B, nový stav : XPS200 : 13,03*6,25	m2	-81,43750	55,00	-4 479,06	0,00	-0,03	0,00	0,00
		81,43750								
32	765799301X00	Demontáž separační fólie A05 půdorys CF 1.pp : B06 fezy A,B, bourání : odstranění separační fólie : 13,03*6,25	m2	-81,43750	25,00	-2 035,94	0,00	0,00	0,00	-0,01
		81,43750								
33	283763351R	deska izolační extrudovaný polystyren; povrch hladký; polodrážka; tl. 120,0 mm; součinitel A05 půdorys CF 1.pp : N06 fezy A,B, nový stav : XPS200 : 13,03*6,25*1,05	m2	-85,50938	355,00	-30 355,83	0,01	-0,46	0,00	0,00
		85,50938								
34	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	t	-0,48863	450,00	-219,88	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Díl: D96</b>		<b>Přesuny suti a vybouraných hmot</b>				<b>-61 331,65</b>				
35	979011219R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot nošením příplatek za každé další podlaží nad prvním	t	-46,46337	290,00	-13 474,38				
36	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.	t	-46,46337	250,00	-11 615,84				
37	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	-650,48723	20,00	-13 009,74	14,00			
38	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	-46,46337	500,00	-23 231,69				
<b>Díl: 63</b>		<b>Podlahy a podlahové konstrukce</b>				<b>-42 086,90</b>	<b>-5,55</b>			<b>0,00</b>
5	631345823R00	Mazanina z betonu lehkého hutného konstrukčního tloušťky přes 120 do 240 mm z A05 půdorys CF 1.pp : N06 fezy A,B, nový stav : spádová vrstva z lehkého betonu, průměrná tl. 160mm (nědnoklad) : 13,03*6,25*0,16	m3	-13,03000	3 230,00	-42 086,90	0,43	-5,55	0,00	0,00
		13,03000								
<b>Díl: 99</b>		<b>Staveništní přesun hmot</b>				<b>-4 942,75</b>				
13	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů	t	-5,55365	890,00	-4 942,75				

#### ZÁVĚR ODŮVODNĚNÍ

„Zůstává zachován charakter a účel díla definovaný v projektové dokumentaci a smluvních dokumentech. Všechna ostatní ustanovení o dílo zůstávají realizací změny nedotčena. Případné dodatečné stavební práce plynoucí z realizace změny budou hrazeny z prostředků zhotovitele.“

Smluvní strany podpisem stvrzují souhlas s výše uvedenou skutečností. Podepsaný změnový list se stává nedílnou součástí smlouvy o dílo a mění dotčená ustanovení. Na základě změnového listu bude uzavřen dodatek k SoD.

zpracoval	jméno	datum	podpis
INSTAV stavební práce, s.r.o	Ing. Pavel Novák	29.6.2020	
za zhotovitele	oprávněný zástupce	datum	P
INSTAV stavební práce, s.r.o	Miloslav Kakos, jednatel	29.6.2020	
TDS	oprávněný zástupce	datum	P
	Michal Ballaty		
za objednatele	oprávněný zástupce	datum	P
STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC	Bc. Petr Machatý		
autorský dozor	oprávněný zástupce	datum	P
Projekce - Ing. Radovan Novotný, IČ:	Ing. Radovan Novotný		