Změnový list

pro nezbytné změny stavby v průběhu realizace

Změnový list číslo 1

Identifikace akce	
Název akce:	KŘP Lbk - Snížení energetické náročnosti budovy KŘP Libereckého kraje - OOP Smržovka
Číslo akce SMVS:	CZ.05.5.18/0.0/0.0/18_100/0009491
Objednatel:	ČR – Krajské ředitelství policie Libereckého kraje
Zhotovitel:	STAV-AGENCY s.r.o.
Projektant:	Digitronic CZ s.r.o.

Předmět změnového listu

Kontaktní zateplovací systém

Část díla dotčená změnovým listem

Fasáda objektu

Popis změny, popis technického řešení

Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace :

1) Ve výkresové části PD je tl. izolantu 180 mm v rozpočtu díla je tl. izolantu 160mm.
2) PD nepředpokládala nutnost vyrovnání niky v průčelí fasády.
3) Zazdění otvorů po starých oken nebylo v PD řešeno.

Nové řešení :

1) Izolant byl proveden v tl. 180 mm.
2) Bylo provedeno vyrovnání niky v průčelí fasády dle skutečnosti a technologického předpisu pro zateplení.
3) Byly zazděny otvory po starých oknech.

Zdůvodnění změny :

1) Z důvodu dodržení tepelných izolačních vlastností objektu dle energetického posudku musí být izolant v tl.180mm.
2) Z důvodu vyrovnání podkladu fasády bylo potřeba doplnit izolant v nice průčelí fasády.
3) Z důvodu zarovnání fasády budou otvory po starých oknech zazděny .

Vliv změny na výkresovou dokumentaci :

Ke změně nebyl zpracována žádný doplněk PD.

Záznamy o změně ve stavebním deníku a zápisech z KD:

SD č.1 str.713702, SD č.1 str.713710

Předpokládaný vliv na termín, kvalitu, cenu díla :

Vliv na termín: Ne

Vliv na kvalitu: Ne

Vliv na cenu: Ano

Přípočty k ceně díla bez DPH:	**83 454,96 Kč**
Odpočty z ceny díla bez DPH:	**- Kč**
Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:	**83 454,96 Kč**
DPH:	**17 525,54 Kč**
Celkový vliv na změnu ceny díla vč. DPH:	**100 980,50 Kč**

ZMĚNOVÝ LIST č. 1

PŘÍPOČTY — REKAPITULACE

Stavba: **KŘP Lbk - Snížení energetické náročnosti budovy KŘP Libereckého kraje- OOP Smržovka**
Objednatel: ČR – Krajské ředitelství policie Libereckého kraje
Zhotovitel: STAV-AGENCY s.r.o.
Projektant: Digitronic CZ s.r.o.

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	83 454,96				
CELKEM OBJEKT	**83 454,96**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			83 454,96	0,00
CELKEM VRN				**0,00**

ODPOČTY — REKAPITULACE

Stavba: **KŘP Lbk - Snížení energetické náročnosti budovy KŘP Libereckého kraje- OOP Smržovka**
Objednatel: ČR – Krajské ředitelství policie Libereckého kraje
Zhotovitel: STAV-AGENCY s.r.o.
Projektant: Digitronic CZ s.r.o.

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
CELKEM OBJEKT	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0,00	0,00
CELKEM VRN				**0,00**

jitronic technology
ld Group s.r.o.
s.r.o. nám. 17. 326 00 Plzeň
IČ: 40175917
Králové tel.: 608 970 290
dozor investora
310 616, Tel.: 377 321 193

ZMĚNOVÝ LIST č. 1

PŘÍPOČTY

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Stavba: **KŘP Lbk - Snížení energetické náročnosti budovy KŘP Libereckého kraje- OOP Smržovka**

Objednatel: ČR – Krajské ředitelství policie Libereckého kraje

Zhotovitel: STAV-AGENCY s.r.o.

Projektant: Digitronic CZ s.r.o.

Druh položky	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
0	1	2	3	4	5	6	7
		HSV	Práce a dodávky HSV				**83 454,96**
		6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				**83 454,96**
IK	1	ZL01-IK01	Příplatek za montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl 180 mm	m2	235,420	171,00	40 256,82
IK	*2*	*ZL01-IK02*	*příplatek za desku izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno λ=0,036 tl 180mm*	*m2*	*240,128*	*5,00*	1 200,64
SOD	3	SOD pol. č. 6	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením desek z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl do 40 mm	m2	28,000	490,00	13 720,00
SOD	*4*	*SOD pol. č. 7*	*deska tepelně izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno λ=0,036 tl 40mm*	*m2*	*30,000*	*155,00*	*4 650,00*
URS	5	622135091	Příplatek k vyrovnání vnějších stěn maltou vápenocementovou za každých dalších 5 mm tl	m2	66,000	63,00	4 158,00
URS	6	622211011	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením polystyrénových desek tl do 80 mm	m2	22,000	580,00	12 760,00
URS	7	340271021	Zazdívka otvorů v příčkách nebo stěnách plochy do 1 m2 tvárnicemi pórobetonovými tl 100 mm	m2	10,500	639,00	6 709,50
Celkem změnový list							**83 454,96**

Změnový list

pro nezbytné změny stavby v průběhu realizace

Změnový list číslo 2

Identifikace akce	
Název akce:	KŘP Lbk - Snížení energetické náročnosti budovy KŘP Libereckého kraje - OOP Smržovka
Číslo akce SMVS:	CZ.05.5.18/0.0/0.0/18_100/0009491
Objednatel:	ČR – Krajské ředitelství policie Libereckého kraje
Zhotovitel:	STAV-AGENCY s.r.o.
Projektant:	Digitronic CZ s.r.o.

Předmět změnového listu

Mříže na okna

Část díla dotčená změnovým listem

Fasáda - okna 1-2.nadzemní podlaží - cela+kancelář, 1.-3.nadzemní podlaží - chodby - zadní část objektu

Popis změny, popis technického řešení

Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace :

V projektové dokumentaci byla požadována úprava kotvení stávajících mříží a jejich potřebná demontáž a zpětná montáž.

Nové řešení :

Na severovýchodní stranu objektu (dvůr) budou vyrobeny a osazeny nové mříže.

Zdůvodnění změny :

Z důvodu špatného stavu a požitého materiálu (slabá tyčovina) stávajících mříží budou vyrobeny nové mříže ze stejných profilů (Jäckel) jako mříže na jihozápadní straně objektu (vstup). Pro zabezpečení objektu je nutné osadit mříže na okna cely, kanceláře a chodby.

Vliv změny na výkresovou dokumentaci :

Ke změně nebyl zpracována žádný doplněk PD.

Záznamy o změně ve stavebním deníku a zápisech z KD:

SD č.1 str.713710

Předpokládaný vliv na termín, kvalitu, cenu díla :

Vliv na termín: Ne

Vliv na kvalitu: Ne

Vliv na cenu: Ano

Přípočty k ceně díla bez DPH:		**32 450,00 Kč**
Odpočty z ceny díla bez DPH:	-	**4 784,96 Kč**
Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:		**27 665,04 Kč**
DPH:		**5 809,66 Kč**
Celkový vliv na změnu ceny díla vč. DPH:		**33 474,70 Kč**

ZMĚNOVÝ LIST č. 2

PŘÍPOČTY

REKAPITULACE

Stavba: KŘP Lbk - Snížení energetické náročnosti budovy KŘP Libereckého kraje OOP Smržovka
Objednatel: ČR – Krajské ředitelství policie Libereckého kraje
Zhotovitel: STAV-AGENCY s.r.o.
Projektant: Digitronic CZ s.r.o.

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
767 Konstrukce zámečnické		32 450,00			
CELKEM OBJEKT	0,00	32 450,00	0,00	0,00	0,00

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			32 450,00	0,00
CELKEM VRN				0,00

ODPOČTY

REKAPITULACE

Stavba: KŘP Lbk - Snížení energetické náročnosti budovy KŘP Libereckého kraje OOP Smržovka
Objednatel: ČR – Krajské ředitelství policie Libereckého kraje
Zhotovitel: STAV-AGENCY s.r.o.
Projektant: Digitronic CZ s.r.o.

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
767 Konstrukce zámečnické		-4 784,96			
CELKEM OBJEKT	0,00	-4 784,96	0,00	0,00	0,00

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			-4 784,96	0,00
CELKEM VRN				0,00

ZMĚNOVÝ LIST č. 2

PŘÍPOČTY **POLOŽKOVÝ ROZPOČET**

Stavba: **KŘP Lbk - Snížení energetické náročnosti budovy KŘP Libereckého kraje-OOP Smržovka**

Objednatel: ČR – Krajské ředitelství policie Libereckého kraje

Zhotovitel: STAV-AGENCY s.r.o.

Projektant: Digitronic CZ s.r.o.

Druh položky	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
0	1	2	3	4	5	6	7
		PSV	Práce a dodávky PSV				32 450,00
		767	Konstrukce zámečnické				32 450,00
IK	1	ZL02-IK-01	Mříž 700x1600, jackel 20x20 rozteč 120 mm, vodorovná výplň pásovina 25/6 + 4 x závitová tyč 14 mm kotvení	ks	4,000	5 500,00	22 000,00
			cenová nabídka podzhotovitele	*ks*		*5 000,00*	
			kompletační činnost zhotovitele 10%	*ks*		*500,00*	
IK	2	ZL02-IK-02	Mříž 1000x1000, jackel 20x20 rozteč 120 mm, vodorovná výplň pásovina 25/6 + 4 x závitová tyč 14 mm kotvení	ks	2,000	5 225,00	10 450,00
			cenová nabídka podzhotovitele	*ks*		*4 750,00*	
			kompletační činnost zhotovitele 10%	*ks*		*475,00*	
			Celkem změnový list				**32 450,00**

ZMĚNOVÝ LIST č. 2

ODPOČTY

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Stavba: **KŘP Lbk - Snížení energetické náročnosti budovy KŘP Libereckého kraje-OOP Smržovka**

Objednatel: ČR – Krajské ředitelství policie Libereckého kraje

Zhotovitel: STAV-AGENCY s.r.o.

Projektant: Digitronic CZ s.r.o.

Druh položky	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
0	1	2	3	4	5	6	7
		PSV	Práce a dodávky PSV				-4 784,96
		767	Konstrukce zámečnické				-4 784,96
IK/SoD	1	SoD položka 85	Venkovní ocelové mříže - dodávka, montáž, doprava odečtena poměrná část	m^2	6,480	-738,42	-4 784,96
			Rozpis položky:				
			jednotková cena			*1 595,00*	
			úprava stávající mříže dle TZ stavební část str. 8	m^2		*738,42*	
			montáž, doprava	m^2		*856,58*	
			Celkem změnový list				**-4 784,96**

Změnový list

pro nezbytné změny stavby v průběhu realizace

Změnový list číslo	**3**
Identifikace akce	
Název akce:	KŘP Lbk - Snížení energetické náročnosti budovy KŘP Libereckého kraje - OOP Smržovka
Číslo akce SMVS:	CZ.05.5.18/0.0/0.0/18_100/0009491
Objednatel:	ČR – Krajské ředitelství policie Libereckého kraje
Zhotovitel:	STAV-AGENCY s.r.o.
Projektant:	Digitronic CZ s.r.o.

Předmět změnového listu

Přípojka splaškové kanalizace

Část díla dotčená změnovým listem

Přípojka kanalizace

Popis změny, popis technického řešení

Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace :

1) Dle PD měla být kanalizační přípojka napojena do kanalizační stoky v přilehlé komunikaci uložené za obrubníkem chodníku v hloubce 2,5 m.
2) Soupis prací (rozpočet) neobsahuje položky související s odstraněním a obnovou dotčených komunikací (povrch a konstrukce chodníku + vozovky, pronájem dopravního značení, poplatky za zvláštní užívání komunikace apod.)
3) Revizní šachta kanalizace byla v PD navržena jako železobetonová.

Nové řešení :

1) Přípojka kanalizace byla napojena do kanalizační stoky ve středu vozovky.
2) Do soupisu prací (rozpočtu) byly doplněny položky pro odstranění a obnovu vrstev dotčených komunikací, pronájmu dopravního značení, poplatků za zvláštní užívání komunikace apod.
3) Revizní šachta byla provedena z PVC.

Zdůvodnění změny :

1) V průběhu provádění prací na kanalizační přípojce, bylo zjištěno, že stoka za obrubou chodníku je dešťovou kanalizací. Stoka splaškové kanalizace byla pracovníkem provozovatele vytyčena uprostřed komunikace a její uložení bylo v hloubce 4,5 m. Potrubí bylo obetonováno.
2) Položky nebyly v soupisu prací (rozpočtu), přestože byly k realizaci prací nezbytné.
3) Z důvodu vysoké hladiny spodní vody nebylo možné kvalitně provést železobetonovou revizní šachtu v 1. podzemním podlaží objektu. Materiál revizní šachty byl změněn na PVC s nástavcem a poklopem.

Vliv změny na výkresovou dokumentaci :

Ke změně nebyl zpracována žádný doplněk PD.

Záznamy o změně ve stavebním deníku a zápisech z KD:

SD č.1 str.713712, SD č.1 str.713714

Předpokládaný vliv na termín, kvalitu, cenu díla :

Vliv na termín: Ne

Vliv na kvalitu: Ne

Vliv na cenu: Ano

Přípočty k ceně díla bez DPH:		**311 967,44 Kč**
Odpočty z ceny díla bez DPH:	-	**28 739,03 Kč**
Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:		**283 228,41 Kč**

ZMĚNOVÝ LIST č. 3

PŘÍPOČTY **REKAPITULACE**

Stavba: **KŘP Lbk - Snížení energetické náročnosti budovy KŘP Libereckého kraje- OOP Smržovka**
Objednatel: ČR – Krajské ředitelství policie Libereckého kraje
Zhotovitel: STAV-AGENCY s.r.o.
Projektant: Digitronic CZ s.r.o.

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl		HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1	Zemní práce	200 752,20				
5	Komunikace pozemní	40 854,75				
8	Trubní vedení	22 645,45				
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	3 450,95				
997	Přesun sutě	1 399,68				
	CELKEM OBJEKT	**269 103,03**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN		Kč	%	Základna		Kč
VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce			2 689,50		2 689,50
VRN3	Zařízení staveniště			27 230,91		27 230,91
VRN4	Inženýrská činnost			5 000,00		5 000,00
VRN6	Územní vlivy			7 944,00		7 944,00
	CELKEM VRN					**42 864,41**

ODPOČTY **REKAPITULACE**

Stavba: **KŘP Lbk - Snížení energetické náročnosti budovy KŘP Libereckého kraje- OOP Smržovka**
Objednatel: ČR – Krajské ředitelství policie Libereckého kraje
Zhotovitel: STAV-AGENCY s.r.o.
Projektant: Digitronic CZ s.r.o.

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl		HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
721	Vnitřní kanalizace		-5 082,00			
721-1	Kanalizace		-23 657,03			
	CELKEM OBJEKT	**0,00**	**-28 739,03**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			-28 739,03	0,00
CELKEM VRN				**0,00**

ZMĚNOVÝ LIST č. 3

PŘÍPOČTY **POLOŽKOVÝ ROZPOČET**

Stavba: **KŘP Lbk - Snížení energetické náročnosti budovy KŘP Libereckého kraje- OOP Smržovka**

Objednatel: ČR – Krajské ředitelství policie Libereckého kraje

Zhotovitel: STAV-AGENCY s.r.o.

Projektant: Digitronic CZ s.r.o.

Druh položky	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
0	1	2	3	4	5	6	7
	D	1	Zemní práce				200 752,20
ÚRS	1	113107443	Odstranění podkladu živičných tl 150 mm při překopech strojně pl do 15 m2	m2	7,500	182,00	1 365,00
ÚRS	2	115001102	Převedení vody potrubím DN do 150-čerpání vody	m	8,000	393,00	3 144,00
ÚRS	3	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	48,000	122,00	5 856,00
ÚRS	4	129001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	30,000	421,00	12 630,00
ÚRS	5	131313101	Hloubení jam v soudržných horninách třídy těžitelnosti II, skupiny 4 ručně	m3	8,000	1 370,00	10 960,00
ÚRS	6	132311401	Hloubená vykopávka pod základy v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 4 ručně	m3	13,000	2 920,00	37 960,00
ÚRS	7	132351401	Hloubení rýh pod vodou v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 1000 m3	m3	8,000	668,00	5 344,00
ÚRS	8	133311011	Hloubení šachet v soudržných horninách třídy těžitelnosti II, skupiny 4 při překopech inženýrských sítí objemu do 10 m3 ručně	m3	13,000	2 420,00	31 460,00
ÚRS	9	151301102	Zřízení hnaného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	56,000	450,00	25 200,00
ÚRS	10	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	56,000	92,20	5 163,20
ÚRS	11	161102113	Svislé přemístění výkopku do 6,0 m z kamenouhelných hlušin	m3	8,000	309,00	2 472,00
ÚRS	12	161111512	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 3 do 6 m nošením	m3	14,000	591,00	8 274,00
ÚRS	13	161151113	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	21,000	137,00	2 877,00
ÚRS	14	162211201	Vodorovné přemístění do 10 m nošením výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	14,000	193,00	2 702,00
ÚRS	15	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	64,000	195,00	12 480,00
ÚRS	16	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	640,000	10,20	6 528,00
ÚRS	17	167111102	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 do 100 m3 ručně	m3	12,000	399,00	4 788,00
ÚRS	18	167151102	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 do 100 m3	m3	31,000	179,00	5 549,00
ÚRS	19	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	64,000	250,00	16 000,00
	D	5	Komunikace pozemní				40 854,75
ÚRS	20	564261111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 200 mm	m2	10,500	186,00	1 953,00
ÚRS	21	564871111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	10,500	248,00	2 604,00
ÚRS	22	564952113	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 170 mm	m2	7,500	277,00	2 077,50
ÚRS	23	565145101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm š do 1,5 m	m2	7,500	443,00	3 322,50
ÚRS	24	573211107	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,30 kg/m2	m2	15,000	4,85	72,75
ÚRS	25	576143211	Asfaltový koberec mastixový SMA 11 (AKMS) tl 50 mm š do 3 m	m2	7,500	371,00	2 782,50
ÚRS	26	577165112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 70 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	7,500	414,00	3 105,00
ÚRS	27	113106071	Rozebrání dlažeb při překopech vozovek ze zámkové dlažby s ložem z kameniva ručně	m2	10,500	131,00	1 375,50
ÚRS	28	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	10,500	328,00	3 444,00
ÚRS	29	*10364100*	*zemina pro terénní úpravy - tříděná*	*t*	*64,000*	*231,00*	*14 784,00*
ÚRS	30	*174151101*	*Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním*	*m3*	*42,000*	*127,00*	*5 334,00*
	D	8	Trubní vedení				22 645,45
ÚRS	31	892571111	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 200, vodou	m	8,500	31,29	265,97
IK	32	IK-ZL03-01	Geodetické zaměření	kpl	1,000	2 410,00	2 410,00
ÚRS	33	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 150	m	8,500	172,00	1 462,00
ÚRS	34	*59710632*	*trouba kameninová glazovaná DN 150 dl 1,00m spojovací systém F*	*m*	*8,628*	*617,00*	*5 323,48*
ÚRS	35	877395211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 400	kus	1,000	604,00	604,00
ÚRS	36	*28661013*	*dno šachtové z PP DN 400 pro trubní vedení z PVC DN 160 pravý a levý přítok (vč.těsnění)*	*kus*	*1,000*	*1 070,00*	*1 070,00*
ÚRS	37	*28661023*	*roura šachtová z PVC bez hrdla dno DN 400 dl 1,5m*	*m*	*1,000*	*1 110,00*	*1 110,00*
ÚRS	38	*28661746*	*poklop šachtový PVC s teleskopem dno DN 315 pro třídu zatížení A15*	*kus*	*1,000*	*1 520,00*	*1 520,00*
ÚRS	39	899623151	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	3,000	2 960,00	8 880,00

	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				3 450,95
IK	40	IK-ZL03-02	Vodorovné dopravní značení dělící čáry souvislé š 125 mm základní bílá barva	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00
ÚRS	41	919721101	Geomříž pro stabilizaci podkladu tkaná z polyesteru podélná pevnost v tahu do 50 kN/m	m2	10,200	86,22	879,44
ÚRS	42	919726202.TCT	Geotextilie pro vyztužení, separaci a filtraci tkaná z PP podélná pevnost v tahu do 50 kN/m PK TEX PP	m2	10,200	56,03	571,51
	D	997	Přesun sutě				1 399,68
ÚRS	43	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	1,050	102,00	107,10
ÚRS	44	997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot	t	10,050	11,60	116,58
ÚRS	45	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	0,000	104,00	0,00
ÚRS	46	997221645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	1,050	1 120,00	1 176,00
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				42 864,41
	D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				2 689,50
IK	48	IK-ZL03-04	Průzkumné práce - vytyčení CETIN	kpl	1,000	2 689,50	2 689,50
	D	VRN3	Zařízení staveniště				27 230,91
IK	49	IK-ZL03-05	Dopravní značení na staveništi	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
IK	50	IK-ZL03-06	Pronájem ploch	kpl	1,000	17 230,91	17 230,91
	D	VRN4	Inženýrská činnost				5 000,00
IK	51	IK-ZL03-07	Zkoušky zatěžovací	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
	D	VRN6	Územní vlivy				7 944,00
IK	52	IK-ZL03-08	Práce ve stísněném prostoru	m3	12,000	662,00	7 944,00
Celkem změnový list							**311 967,44**

ZMĚNOVÝ LIST č. 3

ODPOČTY **POLOŽKOVÝ ROZPOČET**

Stavba: **KŘP Lbk - Snížení energetické náročnosti budovy KŘP Libereckého kraje- OOP Smržovka**
Objednatel: ČR – Krajské ředitelství policie Libereckého kraje
Zhotovitel: STAV-AGENCY s.r.o.
Projektant: Digitronic CZ s.r.o.

Druh položky	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
0	1	2	3	4	5	6	7
	D	721	Vnitřní kanalizace				-5 082,00
SoD	1	SoD - kanalizační přípojka, pol. č. 1	Potrubí z kamen.trub těsněných gum.kroužky DN 150	m	-5,000	1 016,40	-5 082,00
	D	721-1	Kanalizace				-23 657,03
SoD	2	SoD - kanalizační přípojka, pol. č. 2	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 200, vodou	m	-5,000	31,29	-156,45
SoD	3	SoD - kanalizační přípojka, pol. č. 3	Revizní šachta DN 800 (železobeton) vč. poklopu zatížení třídy A	kus	-1,000	5 840,00	-5 840,00
SoD	4	SoD - kanalizační přípojka, pol. č. 4	Signalizační folie - hnědá š. 300	m	-5,000	55,23	-276,15
SoD	5	SoD - kanalizační přípojka, pol. č. 5	Napojení na stávající kanalizační řad	ks	-1,000	2 856,00	-2 856,00
SoD	6	SoD - kanalizační přípojka, pol. č. 6	Osazení revizní šachty	ks	-1,000	3 633,00	-3 633,00
SoD	7	SoD - kanalizační přípojka, pol. č. 7	Zemní práce pro uložení potrubí (šířka rýhy 1000 mm, hl. 1,0-2,5 m)	m	-5,000	2 068,50	-10 342,50
SoD	8	SoD - kanalizační přípojka, pol. č. 9	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 12 m	%	-312,390	1,77	-552,93
Celkem změnový list							**-28 739,03**

Změnový list

pro nezbytné změny stavby v průběhu realizace

Změnový list číslo 4

Identifikace akce	
Název akce:	KŘP Lbk - Snížení energetické náročnosti budovy KŘP Libereckého kraje - OOP Smržovka
Číslo akce SMVS:	CZ.05.5.18/0.0/0.0/18_100/0009491
Objednatel:	ČR – Krajské ředitelství policie Libereckého kraje
Zhotovitel:	STAV-AGENCY s.r.o.
Projektant:	Digitronic CZ s.r.o.

Předmět změnového listu

Zateplení podkroví a úprava trámů vazby krovu stopu 3.NP

Část díla dotčená změnovým listem

3. a 4. nadzemní podlaží

Popis změny, popis technického řešení

Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace :

1) Projektová dokumentace navrhovala zateplení 4. nadzemního podlaží (podkroví) mezi krokve a záklop sádrokartonovými deskami - skladba SK2.
2) Dřevěné trámy a podpěry stropu mezi 3. a 4. nadzemním podlaží neměly být upravovány - měl být ponechán jejich stávající obklad trámů z palubek.
3) V projektové dokumentaci je navržena výměna schodiště do 4. nadzemního podlaží (podkroví). Výměna schodiště však není obsažena v soupisu prací (Smluvním rozpočtu).

Nové řešení :

1) Stávající zateplení stropu mezi 3. a 4. nadzemním podlažím (50 mm polystyrénu a asfaltový pás) bylo demontováno. Zateplení 4. nadzemního podlaží bylo provedeno na podlahovou konstrukci ve 4. nadzemním podlaží (podkroví) systémem pochozí podlahy ISOVER STEPcros s tepelnou izolací tl. 280 mm ISOVER UNI.
2) Stávající obložení trámů a podpěr stropu mezi 3. a 4. nadzemním podlažím bylo demontováno. Část dřevěných prvků byla obložena sádrokartonem, část byla ponechána bez obkladu. Přiznané prvky byly očištěny obroušením a natřeny.
3) Do soupisu prací (smluvního rozpočtu) byla doplněna výměna schodiště do 4. nadzemního podlaží (podkroví).

Zdůvodnění změny :

1) Jednalo se o rozpor mezi projektovou dokumentací a energetickým posudkem. Zvoleno bylo řešení dle energetického posudku, neboť podkrovní prostor není vytápěn a není plánováno jeho využití.
2) K demontáži stávajícího obložení trámů a podpěr stropu mezi 3. a 4. nadzemním podlaží byla provedena z důvodu dožilého stavu a nízké estetické funkce obkladu.
3) Jednalo se o chybu soupisu prací.

Vliv změny na výkresovou dokumentaci :

Ke změně nebyl zpracována žádný doplněk PD.

Záznamy o změně ve stavebním deníku a zápisech z KD:

SD č.2 str.093366

Předpokládaný vliv na termín, kvalitu, cenu díla :

Vliv na termín: Ne

Vliv na kvalitu: Ne

Vliv na cenu: Ano

Přípočty k ceně díla bez DPH:		**203 628,22 Kč**
Odpočty z ceny díla bez DPH:	-	**218 768,98 Kč**

ZMĚNOVÝ LIST č. 4

PŘÍPOČTY **REKAPITULACE**

Stavba: **KŘP Lbk - Snížení energetické náročnosti budovy KŘP Libereckého kraje- OOP Smržovka**
Objednatel: ČR – Krajské ředitelství policie Libereckého kraje
Zhotovitel: STAV-AGENCY s.r.o.
Projektant: Digitronic CZ s.r.o.

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
přípočtové položky změnového listu č. 04	203 628,22				
CELKEM OBJEKT	**203 628,22**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			203 628,22	0,00
CELKEM VRN				**0,00**

ODPOČTY **REKAPITULACE**

Stavba: **KŘP Lbk - Snížení energetické náročnosti budovy KŘP Libereckého kraje- OOP Smržovka**
Objednatel: ČR – Krajské ředitelství policie Libereckého kraje
Zhotovitel: STAV-AGENCY s.r.o.
Projektant: Digitronic CZ s.r.o.

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
713 Izolace tepelné		-56 798,26			
763 Konstrukce suché výstavby		-161 970,72			
CELKEM OBJEKT	**0,00**	**-218 768,98**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			-218 768,98	0,00
CELKEM VRN				**0,00**

ZMĚNOVÝ LIST č. 4

PŘÍPOČTY

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Stavba: **KŘP Lbk - Snížení energetické náročnosti budovy KŘP Libereckého kraje- OOP Smržovka**

Objednatel: ČR – Krajské ředitelství policie Libereckého kraje

Zhotovitel: STAV-AGENCY s.r.o.

Projektant: Digitronic CZ s.r.o.

Druh položky	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
0	1	2	3	4	5	6	7
SoD	1	SoD pol. 33	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m ručně	t	1,615	590,00	952,85
SoD	2	SoD pol. 34	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	1,615	195,00	314,93
SoD	3	SoD pol. 35	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	12,730	10,20	129,85
ÚRS	4	997013645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	1,085	1130,00	1 226,05
SoD	5	SoD pol. 38	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu izolací kód odpadu 17 06 04	t	0,250	1450,00	362,50
ÚRS	6	711131811	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti vodorovné	m2	96,745	12,60	1 218,99
ÚRS	7	713120851	Odstranění tepelné izolace podlah lepené z polystyrenu suchého tl do 100 mm	m2	96,745	20,80	2 012,30
ÚRS	8	713122111	Parotěsná vrstva pro pochozí půdy vodorovná	m2	96,745	109,00	10 545,21
ÚRS	9	713122124	Nosný rošt z EPS trámců pro pochozí půdy tl 280 mm	m2	96,745	319,00	30 861,66
ÚRS	10	713122134	Izolace tepelná vkládaná mezi rošt z EPS pochozí půdy dvouvrstvá tl 280 mm	m2	96,745	442,00	42 761,29
ÚRS	11	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	861,805	1,77	1 525,39
ÚRS	12	762511266	Podlahové kce podkladové z desek OSB tl 22 mm nebroušených na pero a drážku šroubovaných	m2	96,745	384,00	37 150,08
ÚRS	13	762512261	Montáž podlahové kce podkladového roštu	m	130,000	50,00	6 500,00
ÚRS	14	*60511085*	*řezivo jehličnaté středové smrk, borovice š 120/150mm tl 24mm dl 4m*	*m3*	*0,320*	6610,00	2 115,20
ÚRS	15	762713111	Montáž prostorové vázané kce z hoblovaného řeziva průřezové plochy do 120 cm2	m	5,000	192,00	960,00
ÚRS	16	*60512125*	*hranol stavební řezivo průřezu do 120cm2 do dl 6m*	*m3*	*0,188*	6650,00	1 250,20
ÚRS	17	998762101	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	t	1,624	1530,00	2 484,72
ÚRS	18	763164535	SDK obklad kcí tvaru L š do 0,8 m desky 1xDF 12,5	m	33,600	572,00	19 219,20
ÚRS	19	763164715	SDK obklad kcí uzavřeného tvaru š do 0,8 m desky 1xDF 12,5	m	9,200	941,00	8 657,20
ÚRS	20	998763302	Přesun hmot tonážní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v do 12 m	t	0,512	612,00	313,34
ÚRS	21	766231113	Montáž sklápěcích půdních schodů	kus	1,000	1480,00	1 480,00
IK	22	*IK-ZL04-01*	*Půdní schody protipožární Oman EI45*	*ks*	*1,000*	7070,00	7 070,00
ÚRS	23	766421821	Demontáž truhlářského obložení podhledů z palubek	m2	47,580	144,00	6 851,52
ÚRS	24	766421822	Demontáž truhlářského obložení podhledů podkladových roštů	m2	47,580	37,60	1 789,01
ÚRS	25	766431821	Demontáž truhlářského obložení sloupů a pilířů z palubek	m2	14,560	123,00	1 790,88
ÚRS	26	766431822	Demontáž truhlářského obložení sloupů a pilířů podkladových roštů	m2	14,560	38,40	559,10
ÚRS	27	998766202	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	%	195,405	1,08	211,04
ÚRS	28	333521999-R	Broušení stropních trámů	hod	48,000	250,00	12 000,00
ÚRS	29	776111311	Vysátí podkladu povlakových podlah	m2	96,745	13,60	1 315,73
Celkem změnový list							**203 628,22**

ZMĚNOVÝ LIST č. 4

ODPOČTY

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Stavba: **KŘP Lbk - Snížení energetické náročnosti budovy KŘP Libereckého kraje- OOP Smržovka**

Objednatel: ČR – Krajské ředitelství policie Libereckého kraje

Zhotovitel: STAV-AGENCY s.r.o.

Projektant: Digitronic CZ s.r.o.

Druh položky	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
0	1	2	3	4	5	6	7
		713	**Izolace tepelné**				**-56 798,26**
SoD	1	SoD pol. 43	Montáž izolace tepelné stěn přichycením dráty rohoží, pásů, dílců, desek	m2	-140,240	80,00	-11 219,20
SoD	*2*	*SoD pol. 44*	*deska izolační minerální pro suchou výstavbu univerzální λ=0,033 tl 160mm*	*m2*	*-143,045*	*310,00*	*-44 343,95*
SoD	3	SoD pol. 45	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	-2,120	582,60	-1 235,11
		763	**Konstrukce suché výstavby**				**-161 970,72**
SoD	4	SoD pol. 53	SDK podkroví deska 1xDF 15 TI 120 mm λ=0,033 dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	-140,240	1 066,50	-149 565,96
SoD	5	SoD pol. 54	Montáž parotěsné zábrany do SDK podhledu	m2	-140,240	41,60	-5 833,98
SoD	*6*	*SoD pol. 55*	*fólie parotěsná zábrana, délka role 50 m, šířka 1,50 m*	*m2*	*-154,264*	*42,40*	*-6 540,79*
SoD	7	SoD pol. 56	Přesun hmot tonážní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v do 12 m	t	-0,049	612,00	-29,99
Celkem změnový list							**-218 768,98**

Změnový list

pro nezbytné změny stavby v průběhu realizace

Změnový list číslo 5

Identifikace akce	
Název akce:	KŘP Lbk - Snížení energetické náročnosti budovy KŘP Libereckého kraje - OOP Smržovka
Číslo akce SMVS:	CZ.05.5.18/0.0/0.0/18_100/0009491
Objednatel:	ČR – Krajské ředitelství policie Libereckého kraje
Zhotovitel:	STAV-AGENCY s.r.o.
Projektant:	Digitronic CZ s.r.o.

Předmět změnového listu

Vzduchotechnika (VZT)

Část díla dotčená změnovým listem

1) Rozvody potrubí VZT
2) Regulace proudění vzduchu dle čidel
3) Chlazení serverovny

Popis změny, popis technického řešení

Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace :

1) Vedení potrubí VZT pro odvětrání 3. nadzemního podlaží bylo navrženo přes podkroví (4. nadzemní podlaží).
2) Regulace proudění vzduchu byla navržena jen formou mechanických klapek bez možnosti regulace dle kvality vzduchu.
3) Chlazení serverovny bylo navrženo jednotkou split. Přebytečné teplo z chlazení nebylo využito.

Nové řešení :

1) Trubní rozvody VZT pro odvětrání 3. nadzemního podlaží jsou provedeny jako přiznané - zavěšené pod stropem.
2) Řešení regulace bylo v požadovaných místnostech doplněno o čidla kvality vzduchu a v systému regulace byly použity regulační klapky se servopohony.
3) Chladící jednotka Split byla nahrazena tepelným čerpadlem (viz změn ústředního topení).

Zdůvodnění změny :

1) Změna vedení potrubí VZT souvisí se změnou zateplení podkroví (viz změnový list č. 4)
2 + 3) Jedná se o nesoulad projektové dokumentace s energetickým posudkem. V projektové dokumentaci bylo navrženo sice funkční řešení regulace VZT a chlazení serverovny, ale bez využití přebytečného tepla z chlazení, jak předpokládal energetický posudek. Z důvodu dodržení energetických úspor bylo zvoleno řešení z energetického posudku - k chlazení serverovny bylo použito tepelné čerpadlo. Mechanické klapky byly regulačním systému nahrazeny klapkami se servopohony.

Vliv změny na výkresovou dokumentaci :

Ke změně byl zpracován doplněk PD.

Záznamy o změně ve stavebním deníku a zápisech z KD:

SD č.2 str. 093366

Předpokládaný vliv na termín, kvalitu, cenu díla :

Vliv na termín: Ano, 90 dní (spolu s ZL č. 6, 7 a 8)

Vliv na kvalitu: Ne

Vliv na cenu: Ano

Přípočty k ceně díla bez DPH:	**274 092,19 Kč**
Odpočty z ceny díla bez DPH:	**- 94 281,00 Kč**
Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:	**179 811,19 Kč**
DPH:	**37 760,35 Kč**

ZMĚNOVÝ LIST č. 5

PŘÍPOČTY **REKAPITULACE**

Stavba: **KŘP Lbk - Snížení energetické náročnosti budovy KŘP Libereckého kraje- OOP Smržovka**
Objednatel: ČR – Krajské ředitelství policie Libereckého kraje
Zhotovitel: STAV-AGENCY s.r.o.
Projektant: Digitronic CZ s.r.o.

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
728 Vzduchotechnika		188 965,00			
B Elektroinstalace		85 127,19			
CELKEM OBJEKT	**0,00**	**274 092,19**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			274 092,19	0,00
CELKEM VRN				**0,00**

ODPOČTY **REKAPITULACE**

Stavba: **KŘP Lbk - Snížení energetické náročnosti budovy KŘP Libereckého kraje- OOP Smržovka**
Objednatel: ČR – Krajské ředitelství policie Libereckého kraje
Zhotovitel: STAV-AGENCY s.r.o.
Projektant: Digitronic CZ s.r.o.

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
728 Vzduchotechnika		-94 281,00			
CELKEM OBJEKT	**0,00**	**-94 281,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			-94 281,00	0,00
CELKEM VRN				**0,00**

ZMĚNOVÝ LIST č. 5

PŘÍPOČTY **POLOŽKOVÝ ROZPOČET**

Stavba: **KŘP Lbk - Snížení energetické náročnosti budovy KŘP Libereckého kraje- OOP Smržovka**

Objednatel: ČR – Krajské ředitelství policie Libereckého kraje

Zhotovitel: STAV-AGENCY s.r.o.

Projektant: Digitronic CZ s.r.o.

Druh položky	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
0	1	2	3	4	5	6	7
		728	**Vzduchotechnika**				**188 965,00**
IK	1	IK-ZL05-01	kruhové potrubí spiro 125 vč. tvarovek (30%) a kotvení	m	40,000	385,00	15 400,00
IK	2	IK-ZL05-02	kruhové potrubí spiro 160 vč. tvarovek (30%) a kotvení	m	1,500	440,00	660,00
IK	3	IK-ZL05-03	Talířový ventil odvodní pr. 125	ks	3,000	275,00	825,00
IK	4	IK-ZL05-04	Talířový ventil odvodní pr. 160	ks	1,000	330,00	330,00
IK	5	IK-ZL05-05	Podstropní difuzor pro odvod pr. 100 mm - Climecon RINO	ks	1,000	1 650,00	1 650,00
IK	6	IK-ZL05-06	Talířový ventil přívodní pr. 125 mm	ks	4,000	275,00	1 100,00
IK	7	IK-ZL05-08	Podstropní difuzor pro přívod pr. 125 mm - Climecon RINO	ks	7,000	2 750,00	19 250,00
IK	8	IK-ZL05-09	Podstropní difuzor pro přívod pr. 160 mm - Climecon RINO	ks	1,000	3 630,00	3 630,00
IK	9	IK-ZL05-10	Klapka regulační kruhová RKKM pr.100 na Spiro - vč. servopohonu 24 V; rozsah ovládání 0-10 V.	kus	4,000	5 380,00	21 520,00
IK	10	IK-ZL05-11	Klapka regulační kruhová RKKM pr.125 na Spiro - vč. servopohonu 24 V; rozsah ovládání 0-10 V.	kus	7,000	5 600,00	39 200,00
IK	11	IK-ZL05-12	Klapka regulační kruhová RKKM pr.200 na Spiro - vč. servopohonu 24 V; rozsah ovládání 0-10 V.	kus	1,000	6 150,00	6 150,00
IK	12	IK-ZL05-13	Senzor kvality vnitřního prostředí - IAQ04	ks	8,000	6 000,00	48 000,00
SoD	13	SoD pol. 35	Zregulování systému VZT	ks	3,000	3 300,00	9 900,00
IK	14	IK-ZL05-14	VAV externí sada pro VZT jednotku Komfovent	kpl	1,000	6 600,00	6 600,00
IK	15	IK-ZL05-15	Tlumič hluku SONOULTRA 200/1200	ks	1,000	2 750,00	2 750,00
ÚRS	16	977151128	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 300 mm do stavebních materiálů	m	1,600	7 500,00	12 000,00
		B	**Elektroinstalace**				**85 127,19**
IK	17	IK-ZL05-16	YSLY-OZ 2 x 1 včetně uložení	m	300,000	32,10	9 630,00
SoD	18	SoD pol. 33	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 volně uložený včetně dodávky kabelu	m	50,000	23,21	1 160,50
IK	19	IK-ZL05-17	Krabice KP 97	ks	7,000	64,39	450,73
IK	20	IK-ZL05-18	Trubka ochranná průchozí D do 29 mm	ks	20,000	14,62	292,40
IK	21	IK-ZL05-19	Zapojování servopohonů,čidel vzduchotechniky	ks	14,000	150,00	2 100,00
IK	22	IK-ZL05-20	Napájecí zdroj 230/24V DC - Spínaný zdroj MEAN WELL MDR-60-24	ks	7,000	617,50	4 322,50
IK	23	IK-ZL05-21	Úprava a doplnění rozvaděčů - montážní práce v rozvaděči- úprava rozvaděčů,krácení din lišt,drátování	kus	3,000	2 500,000	7 500,00
IK	24	IK-ZL05-22	Doprava, režie	kus	1,000	3 000,00	3 000,00
IK	25	IK-ZL05-23	Pomocný materiál (svorky, pomocné kontakty, propojovací lišty)	soubor	1,000	600,00	600,00
IK	26	IK-ZL05-24	Stavební přípomoce	hod	95,000	350,00	33 250,00
IK	27	IK-ZL05-25	Koordinace STAV-AGENCY	%	10,000	228 210,63	22 821,06
Celkem změnový list							**274 092,19**

ZMĚNOVÝ LIST č. 5

ODPOČTY

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Stavba: **KŘP Lbk - Snížení energetické náročnosti budovy KŘP Libereckého kraje- OOP Smržovka**

Objednatel: ČR – Krajské ředitelství policie Libereckého kraje

Zhotovitel: STAV-AGENCY s.r.o.

Projektant: Digitronic CZ s.r.o.

Cenová soustava	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
0	1	2	3	4	5	6	7
		728	**Vzduchotechnika**				**-94 281,00**
SoD	1	SoD pol. č.2	kruhové potrubí spiro 100 vč. tvarovek (30%) a kotvení	m	-37,000	330,00	-12 210,00
SoD	2	SoD pol. č.5	kruhové potrubí spiro 200 vč. tvarovek (30%) a kotvení	m	-2,500	550,00	-1 375,00
SoD	3	SoD pol. č.7	Talířový ventil odvodní pr. 100	ks	-6,000	275,00	-1 650,00
SoD	4	SoD pol. č.8	Podstropní difuzor pro odvod pr. 100 mm	ks	0,000	1 650,00	0,00
SoD	5	SoD pol. č.9	Podstropní difuzor pro odvod pr. 125 mm	ks	-2,000	1 925,00	-3 850,00
SoD	6	SoD pol. č.10	Talířový ventil přívodní pr. 100 mm	ks	-1,000	275,00	-275,00
SoD	7	SoD pol. č. 12	Podstropní difuzor pro přívod pr. 100 mm	ks	-10,000	1 650,00	-16 500,00
SoD	8	SoD pol. č.18	Klapka regulační kruhová-servo. RKKM pr.100 na Spiro	kus	-3,000	440,00	-1 320,00
SoD	9	SoD pol. č.16	Klapka regulační kruhová RKKM pr.125 na Spiro	kus	-1,000	550,00	-550,00
SoD	10	SoD pol. č.17	Klapka regulační kruhová RKKM pr.200 na Spiro	kus	-1,000	825,00	-825,00
SoD	11	SoD pol. č.25	jednotka chlazení split 3,6kW vč. Příslušenství	ks	-1,000	33 000,00	-33 000,00
SoD	12	SoD pol. č.26	chladivové potrubí 9,52/22,2 vč. izolace	m	-28,600	660,00	-18 876,00
SoD	13	SoD pol. č.35	Zprovoznění VZT jednotky	ks	-1,000	2 750,00	-2 750,00
SoD	14	SoD pol. č.36	Zprovoznění spilt. sytému	ks	-1,000	1 100,00	-1 100,00
Celkem změnový list							**-94 281,00**

Změnový list

pro nezbytné změny stavby v průběhu realizace

Změnový list číslo 6

Identifikace akce	
Název akce:	KŘP Lbk - Snížení energetické náročnosti budovy KŘP Libereckého kraje - OOP Smržovka
Číslo akce SMVS:	CZ.05.5.18/0.0/0.0/18_100/0009491
Objednatel:	ČR – Krajské ředitelství policie Libereckého kraje
Zhotovitel:	STAV-AGENCY s.r.o.
Projektant:	Digitronic CZ s.r.o.

Předmět změnového listu

Ústřední topení

Část díla dotčená změnovým listem

Změna rozvodů a demontáže stávajícího vedení

Popis změny, popis technického řešení

Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace :

Vedení rozvodů ústředního topení v 1. podzemním podlaží a svislé rozvody topení byly naprojektovány v nejkratších trasách, avšak bez zohlednění druhu a stavu jednotlivých konstrukcí v místech prostupů.
V soupisu prací (smluvním rozpočtu) není uvedena demontáž stávajících rozvodů topení, radiátorů a zařízení kotelny ani vypuštění systému a další stavební přípomoce (prostupy apod.).

Nové řešení :

Trasy rozvodů ústředního topení byly upraveny dle možnosti provedení prostupů stavebními konstrukcemi (minimalizace zásahů do kleneb, kamenného zdiva v podzemním podlaží apod.). V některých případech musela být se změnou trasy upravena také dimenze potrubí.
Do soupisu prací (smluvního rozpočtu) bylo doplněno potrubí pro tepelné čerpadlo ze serverovny do kotelny (viz změnový list č. 5) a položky demontáží stávajících rozvodů a radiátorů a položky stavebních přípomocí (prostupy) dle upravených tras.

Zdůvodnění změny :

K úpravě tras a dimenzí rozvodů ústředního topení došlo z důvodu nutnosti respektovat stávající konstrukce stropů a stěn v podzemním podlaží. Prostupy byly přesunuty do jiných míst než navrhovala PD, aby stávající klenby, kamenné stěny apod. byly co nejméně narušeny.
Doplnění potrubí pro tepelné čerpadlo ze serverovny do kotelny do soupisu prací souvisí se změnou uvedenou ve změnovém listu č. 5.
Absence položek demontáží stávajícího potrubí a otopných těles v soupisu prací je nedostatkem jeho zpracování.

Vliv změny na výkresovou dokumentaci :

Ke změně byl zpracován doplněk PD.

Záznamy o změně ve stavebním deníku a zápisech z KD:

Stavební deník č.2 str. 093367

Předpokládaný vliv na termín, kvalitu, cenu díla :

Vliv na termín: Ano, 90 dní (spolu s ZL č. 5, 7 a 8)

Vliv na kvalitu: Ne

Vliv na cenu: Ano

Přípočty k ceně díla bez DPH:		**125 843,32 Kč**
Odpočty z ceny díla bez DPH:	-	**55 200,33 Kč**
		70 643,00 Kč
		14 835,03 Kč

ZMĚNOVÝ LIST č. 6

PŘÍPOČTY — REKAPITULACE

Stavba: **KŘP Lbk - Snížení energetické náročnosti budovy KŘP Libereckého kraje- OOP Smržovka**
Objednatel: ČR – Krajské ředitelství policie Libereckého kraje
Zhotovitel: STAV-AGENCY s.r.o.
Projektant: Digitronic CZ s.r.o.

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
D14A - ÚT Ústřední vytápění		125 843,32			
CELKEM OBJEKT	**0,00**	**125 843,32**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			125 843,32	0,00
CELKEM VRN				**0,00**

ODPOČTY — REKAPITULACE

Stavba: **KŘP Lbk - Snížení energetické náročnosti budovy KŘP Libereckého kraje- OOP Smržovka**
Objednatel: ČR – Krajské ředitelství policie Libereckého kraje
Zhotovitel: STAV-AGENCY s.r.o.
Projektant: Digitronic CZ s.r.o.

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
D14A - ÚT Ústřední vytápění		-55 200,33			
CELKEM OBJEKT	**0,00**	**-55 200,33**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			-55 200,33	0,00
CELKEM VRN				**0,00**

ZMĚNOVÝ LIST č. 6

PŘÍPOČTY **POLOŽKOVÝ ROZPOČET**

Stavba: **KŘP Lbk - Snížení energetické náročnosti budovy KŘP Libereckého kraje- OOP Smržovka**

Objednatel: ČR – Krajské ředitelství policie Libereckého kraje

Zhotovitel: STAV-AGENCY s.r.o.

Projektant: Digitronic CZ s.r.o.

Druh položky	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
0	1	2	3	4	5	6	7
		D14A - ÚT	**Ústřední vytápění**				**125 843,32**
SoD	1	SoD pol. 20	Potrubí z měděných trubek vytápění D 18 x 1,0 mm	m	13,00	171,20	2 225,60
ÚRS	2	733223206	Potrubí z měděných trubek vytápění D 35 x 1,2 mm	m	35,00	730,00	25 550,00
SoD	3	SoD pol. 19	Potrubí z měděných trubek vytápění D 15 x 1,0 mm	m	23,00	158,03	3 634,69
SoD	4	SoD pol. 21	Potrubí z měděných trubek vytápění D 22 x 1,0 mm	m	21,00	183,35	3 850,35
IK	5	IK-ZL06-01	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 18/20mm	m	25,60	91,47	2 341,63
IK	6	IK-ZL06-02	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 22/20mm	m	51,90	101,12	5 248,13
IK	7	IK-ZL06-03	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 28/30mm	m	45,50	124,90	5 682,95
IK	8	IK-ZL06-04	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 35/30mm	m	35,00	131,11	4 588,82
ÚRS	9	977151122	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 130 mm do stavebních materiálů	m	1,00	3 230,00	3 230,00
IK	10	IK-ZL06-05	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00
IK	11	IK-ZL06-06	Prostupy podlahové, sekání stoupaček,demontáž radiátorů, demontáž stávající soustavy, přesun hmot ručně, řezání konzol	hod	173,00	350,00	60 550,00
IK	12	IK-ZL06-07	Kompletační přirážka STAV-AGENCY	%	10,00	79 411,53	7 941,15
Celkem změnový list							**125 843,32**

ZMĚNOVÝ LIST č. 6

ODPOČTY

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Stavba: **KŘP Lbk - Snížení energetické náročnosti budovy KŘP Libereckého kraje- OOP Smržovka**

Objednatel: ČR – Krajské ředitelství policie Libereckého kraje

Zhotovitel: STAV-AGENCY s.r.o.

Projektant: Digitronic CZ s.r.o.

Druh položky	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
0	1	2	3	4	5	6	7
		D14A - ÚT	**Ústřední vytápění**				**-55 200,33**
SoD	1	SoD pol. 16	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 25 x 2,6 mm	m	-71,400	264,40	-18 878,16
SoD	2	SoD pol. 17	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 38 x 2,6 mm	m	-3,600	538,92	-1 940,11
SoD	3	SoD pol. 18	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 44,5 x 2,6 mm	m	-9,500	614,91	-5 841,65
SoD	4	SoD pol. 23	Izolace potrubí D do 76 mm	m	-327,800	40,93	-13 416,85
SoD	5	SoD pol. 24	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 40 x 2,6 mm	m	-3,600	538,92	-1 940,11
SoD	6	SoD pol. 29	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL 800 15/20 mm kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	-77,400	81,80	-6 331,32
SoD	7	SoD pol. 72	ocelové potrubí DN20 pro tepelné čerpadlo a chlazení vč. izolace tl. 20 mm	m	-60,000	84,18	-5 050,80
SoD	8	SoD pol. 33	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 24 m	%	545,856	-3,30	-1 801,32
Celkem změnový list							**-55 200,33**

Změnový list

pro nezbytné změny stavby v průběhu realizace

Změnový list číslo 7

Identifikace akce	
Název akce:	KŘP Lbk - Snížení energetické náročnosti budovy KŘP Libereckého kraje - OOP Smržovka
Číslo akce SMVS:	CZ.05.5.18/0.0/0.0/18_100/0009491
Objednatel:	ČR – Krajské ředitelství policie Libereckého kraje
Zhotovitel:	STAV-AGENCY s.r.o.
Projektant:	Digitronic CZ s.r.o.

Předmět změnového listu

technická zařízení budovy

Část díla dotčená změnovým listem

technická místnost v 1. podzemním podlaží

Popis změny, popis technického řešení

Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace :

Původní řešení dle projektové dokumentace navrhovalo sice funkční systém vytápění a ohřevu teplé vody, ale bez využití odpadního tepla z chlazení serverovny.

Nové řešení :

Doplnění systému ústředního topení a vzduchotechniky o technologická zařízení pro dosažení deklarovaných energetických úspor.

Zdůvodnění změny :

Jedná se o řešení nesouladu projektové dokumentace s energetickým posudkem. Původní řešení dle projektové dokumentace navrhovalo sice funkční systém vytápění a ohřevu teplé vody, ale bez využití odpadního tepla z chlazení serverovny. S ohledem na dosažení úspor, které byly deklarovány v energetickém posudku, bylo rozhodnuto o úpravě nového technického zařízení budovy dle předpokladů zahrnutých do posudku.

Vliv změny na výkresovou dokumentaci :

Ke změně byl zpracován doplněk PD - schéma systému technického zařízení budovy.

Záznamy o změně ve stavebním deníku a zápisech z KD:

Stavební deník č.2 str. 093367

Předpokládaný vliv na termín, kvalitu, cenu díla :

Vliv na termín: Ano, 90 dní (spolu s ZL č. 5, 6 a 8)

Vliv na kvalitu: Ano, budou dodrženy energetické úspory deklarované v projektové žádosti.

Vliv na cenu: Ano

Přípočty k ceně díla bez DPH:		**424 125,91 Kč**
Odpočty z ceny díla bez DPH:	-	**87 696,44 Kč**
Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:		**336 429,46 Kč**
DPH:		**70 650,19 Kč**
Celkový vliv na změnu ceny díla vč. DPH:		**407 079,65 Kč**

ZMĚNOVÝ LIST č. 7

PŘÍPOČTY — REKAPITULACE

Stavba: **KŘP Lbk - Snížení energetické náročnosti budovy KŘP Libereckého kraje- OOP Smržovka**
Objednatel: ČR – Krajské ředitelství policie Libereckého kraje
Zhotovitel: STAV-AGENCY s.r.o.
Projektant: Digitronic CZ s.r.o.

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
D14A Ústřední topení		424 125,91			
CELKEM OBJEKT	**0,00**	**424 125,91**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			424 125,91	0,00
CELKEM VRN				**0,00**

ODPOČTY — REKAPITULACE

Stavba: **KŘP Lbk - Snížení energetické náročnosti budovy KŘP Libereckého kraje- OOP Smržovka**
Objednatel: ČR – Krajské ředitelství policie Libereckého kraje
Zhotovitel: STAV-AGENCY s.r.o.
Projektant: Digitronic CZ s.r.o.

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
D14A Ústřední topení		-87 696,44			
CELKEM OBJEKT	**0,00**	**-87 696,44**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			-87 696,44	0,00
CELKEM VRN				**0,00**

ZMĚNOVÝ LIST č. 7

PŘÍPOČTY **POLOŽKOVÝ ROZPOČET**

Stavba: **KŘP Lbk - Snížení energetické náročnosti budovy KŘP Libereckého kraje- OOP Smržovka**
Objednatel: ČR – Krajské ředitelství policie Libereckého kraje
Zhotovitel: STAV-AGENCY s.r.o.
Projektant: Digitronic CZ s.r.o.

Druh položky	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Montáž, doprava, režie (pouze položky IK)	Cena celkem
1		2	3	4	5	6	7	9
		D14A	**Ústřední topení**				**89 854,95**	**424 125,91**
IK	1	IK-ZL07-01	Atmosférický chladič LU-VE SAL5R 4511 C V 1 VENT 1	ks	1,000	51 950,00	17 163,48	69 113,48
IK	2	IK-ZL07-03	Fancoil Ivar SLW DC 800	ks	1,000	21 800,00	7 202,38	29 002,38
ÚRS	3	731810302	Nucený odtah spalin soustředným potrubím pro kondenzační kotel vodorovný 80/125 ke komínové šachtě	m	1,000	2 310,00		2 310,00
ÚRS	4	580507201	Kontrola umístění a připojení plynového kotle do 50 kW	soubor	1,000	301,00		301,00
ÚRS	5	580507208	Uvedení plynového kotle do 50 kW do provozu	ks	1,000	100,00		100,00
ÚRS	6	580507218	Kontrola funkce odtahu spalin plynového kotle do 50 kW	ks	1,000	63,30		63,30
IK	7	IK-ZL07-06	AN NADO 300/20 v6	ks	1,000	41 446,00	13 693,12	55 139,12
IK	8	IK-ZL07-07	Zásobník TV OKC NTRR 250	ks	1,000	20 620,00	6 812,53	27 432,53
IK	9	IK-ZL07-08	AN chl.vody NAD v1 100l	ks	1,000	6 130,00	2 025,26	8 155,26
IK	10	IK-ZL07-09	Oběhové čerpadlo č.1 Grundfos Q 4m3,H 3m	ks	2,000	5 290,00	3 495,47	14 075,47
IK	11	IK-ZL07-10	Oběhové čerpadlo č.2 Grundfos Q 1,5 m3,H 3,5 m	ks	1,000	5 290,00	1 747,73	7 037,73
IK	12	IK-ZL07-11	Oběhové čerpadlo č.3 Grundfos Q 2,5 m3, H 3m	ks	1,000	2 500,00	825,96	3 325,96
IK	13	IK-ZL07-12	3 cest. směš.ventil ESBE DN20 kv 4 + pohon 24V,0-10V	ks	1,000	3 900,00	1 288,50	5 188,50
IK	14	IK-ZL07-13	3 cest. směš.ventil ESBE DN15 kvs 2,5 + pohon 24V,0-10V	ks	4,000	3 900,00	5 154,00	20 754,00
IK	15	IK-ZL07-14	3 cest. směš.ventil ESBE DN15 kvs 1,25 + pohon 24V,0-10V	ks	1,000	3 900,00	1 288,50	5 188,50
IK	16	IK-ZL07-15	Termostat. Směš. Ventil ESBE DN25 45-65°C	ks	1,000	1 610,00	531,92	2 141,92
IK	17	IK-ZL07-16	Expanzní nádoba 80l 6Bar	ks	1,000	2 500,00	825,96	3 325,96
IK	18	IK-ZL07-17	Expanzní nádoba 6l 6Bar	ks	1,000	850,00	280,83	1 130,83
SoD	19	SoD pol. 44	Kul.kohout DN 32 FF s pákou	ks	9,00	202,57		1 823,13
SoD	20	SoD pol. 43	Kul.kohout DN 25 FF s motýlem	ks	3,00	189,50		568,50
SoD	21	SoD pol. 49	Filtr mosazný DN 25	ks	1,00	325,09		325,09
IK	22	IK-ZL07-18	Zpětná klapka s mos. Dříkem DN 32	ks	2,00	300,00	198,23	798,23
SoD	23	SoD pol. 46	Zpětná klapka s mos. Dříkem DN 25	ks	1,00	1 298,72		1 298,72
IK	24	IK-ZL07-19	Automatický odvzdušňovací ventil DN 15	ks	2,00	215,00	142,07	572,07
SoD	25	SoD pol. 39	Manomet pr. 63mm spodní 1/4" 0-10 Bar	ks	1,00	4 133,04		4 133,04
IK	26	IK-ZL07-20	Poj. Ventil PV 25 8 Bar	ks	1,00	1 000,00	330,38	1 330,38
IK	27	IK-ZL07-22	Cu Trubka pr.35x1,5	m	40,00	434,00	5 735,48	23 095,48
SoD	28	SoD pol. 22	Cu trubka pr.28x1	m	40,00	196,52		7 860,80
SoD	29	SoD pol. 21	Cu trubka pr.22x1	m	40,00	183,35		7 334,00
IK	30	IK-ZL07-23	Pouzdro potrubní izolační 35/30 mm kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	40,000	130,00	1 718,00	6 918,00
IK	31	IK-ZL07-24	Pouzdro potrubní izolační 28/30 mm kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	40,000	128,00	1 691,57	6 811,57
IK	32	IK-ZL07-25	Pouzdro potrubní izolační 22/20 mm kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	40,000	101,12	1 336,34	5 381,14
IK	33	IK-ZL07-26	Radiátorové šroubení DN 32	ks	28,00	375,00	3 469,04	13 969,04
IK	34	IK-ZL07-27	Radiátorové šroubení DN 25	ks	9,00	220,00	654,16	2 634,16
IK	35	IK-ZL07-28	Radiátorové šroubení DN 20	ks	3,00	158,00	156,60	630,60
IK	36	IK-ZL07-29	Cu přechod 35/32	ks	36,00	280,00	3 330,28	13 410,28

IK	37	IK-ZL07-30	Cu přechod 28/32	ks	12,00	198,00	784,99	3 160,99
IK	38	IK-ZL07-31	Cu přechod 22/25	ks	10,00	105,00	346,90	1 396,90
IK	39	IK-ZL07-32	CU spojovací materiál	ks	1,00	14 800,00	4 889,69	19 689,69
IK	40	IK-ZL07-33	Závěsná technika	ks	1,00	380,00	125,55	505,55
IK	41	IK-ZL07-34	Rozvody vody PPR trubky a tvarovky	soubor	1,00	7 900,00	2 610,04	10 510,04
IK	42	IK-ZL07-35	Montáž, doprava, režie, doprava	kpl	0,00	89 854,95		0,00
IK	43	IK-ZL07-36	Kompletační přirážka STAV-AGENCY 10%	%	10,00	361 825,75		36 182,58
Celkem změnový list								**424 125,91**

ZMĚNOVÝ LIST č. 7

ODPOČTY

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Stavba: **KŘP Lbk - Snížení energetické náročnosti budovy KŘP Libereckého kraje- OOP Smržovka**

Objednatel: ČR – Krajské ředitelství policie Libereckého kraje

Zhotovitel: STAV-AGENCY s.r.o.

Projektant: Digitronic CZ s.r.o.

Druh položky	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
0	1	2	3	4	5	6	7
		D14A	**Ústřední topení**				**-87 696,44**
SoD	1	SoD pol.01	Montáž zásobníku elektrick. akumulačního do 1200 l	soubor	-1,000	6 075,00	-6 075,00
SoD	2	SoD pol.04	Ohřívač vody el.zásobníkový 200 litrů,stac. 35 kW	kus	-1,000	18 729,00	-18 729,00
SoD	3	SoD pol.06	Montáž těles rozdělovačů a sběračů DN 350 dl 1m	kus	-1,000	404,10	-404,10
SoD	4	SoD pol.07	Anuloid HVDT včetně izolace	soubor	-1,000	1 908,00	-1 908,00
SoD	5	SoD pol.08	Montáž čerpadel	soubor	-1,000	1 701,00	-1 701,00
SoD	6	SoD pol.09	Čerpadla u VZT	ks	-2,000	3 555,00	-7 110,00
SoD	7	SoD pol.10	Rozdělovač/sběrač 4-cestný DN 50 s průtokoměrem	kus	-1,000	3 379,50	-3 379,50
SoD	8	SoD pol.11	Čerpadlo 1 q= 2,2 m3/h, h= 2m	ks	-1,000	5 580,00	-5 580,00
SoD	9	SoD pol.12	Čerpadlo 2 q=0,5 m3/h h=3m	ks	-1,000	6 840,00	-6 840,00
SoD	10	SoD pol.13	Čerpadlo 3 q=1,4 m3/h h=3	ks	-1,000	5 130,00	-5 130,00
SoD	11	SoD pol.70	fancoil výkon min. 4 kW voda-voda, COP 3,5	ks	-1,000	3 915,00	-3 915,00
SoD	12	SoD pol.71	regulace systému ohřevu TV pomocí odpadního tepla vč. propojovacích kabelů	ks	-1,000	111,60	-111,60
SoD	13	SoD pol.15	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 12 m	%	-553,060	1,43	-791,43
SoD	14	SoD pol.34	Kohouty plnicí a vypouštěcí DN 15	kus	-8,000	209,10	-1 672,80
SoD	15	SoD pol.36	Nádoby expanzní tlak.s memb.Expanzomat, 50 l	soubor	-1,000	1 633,57	-1 633,57
SoD	16	SoD pol.37	Ventil pojistný IVAR.PV 1234 DN 20 FF x 6,0 bar	kus	-2,000	395,33	-790,66
SoD	17	SoD pol.38	Směšovací armatury trojcestné Mix BP, DN 20	kus	-2,000	972,00	-1 944,00
SoD	18	SoD pol.40	Klapka .uz.regul.mezipřir. BRA.J9.000 DN 40	kus	-5,000	1 086,35	-5 431,75
SoD	19	SoD pol.41	Ventil automatický odvzdušňovací, DN 15	kus	-3,000	160,09	-480,27
SoD	20	SoD pol.42	Kohout kulový,vnitřní-vnitřní 1 DN 20	kus	-8,000	163,36	-1 306,88
SoD	21	SoD pol.45	Klapka zpětná pružinová,2xvnitřní závit DN 20	kus	-4,000	1 257,88	-5 031,52
SoD	22	SoD pol.48	Filtr, vnitřní-vnitřní FIV.08412 DN 20	kus	-4,000	173,16	-692,64
SoD	23	SoD pol.50	Filtr, vnitřní-vnitřní R74A DN 32	kus	-6,000	431,27	-2 587,62
SoD	24	SoD pol.51	Teploměr TP 120 A, D 63 / dl.jímky 50 mm	kus	-10,000	432,01	-4 320,10
SoD	25	SoD pol.52	Přesun hmot pro armatury, výšky do 24 m	%	-481,494	0,27	-130,00
Celkem změnový list							**-87 696,44**