

DODATEK č. 3

PPR-19444-52/ČJ-2017-990656

ke smlouvě o dílo uzavřené dne 22. 3. 2018, ve znění dodatku č. 1 ze dne 4. 7. 2019, ve znění dodatku č. 2 ze dne 28. 11. 2019

Smluvní strany

Objednatel:

se sídlem:

zastoupen:

Česká republika - Ministerstvo vnitra

Praha 7, Nad Štolou 936/3, PSČ 170 34

plk. Ing. Milanem Grohmannem, ředitelem ředitelství logistického zabezpečení Policejního prezidia České republiky

**adresa pro doručování
a příjem faktur:**

**Policejní prezidium ČR, ředitelství logistického zabezpečení,
P. O. BOX 62/ŘLZ, 170 89 Praha 7**

OPF – kontaktní osoba:

ISDS:

gs9ai55

IČO:

00007064

DIČ:

CZ00007064

bankovní spojení:

Česká národní banka

číslo účtu:

5504881/0710

kontaktní osoby

ve věcech technických:

telefonní číslo:

mob. tel.:

e-mail:

(dále jen „objednatel“)

a

zhotovitel:

se sídlem:

kontaktní adresa:

IČO:

DIČ:

zastoupen:

bankovní spojení:

číslo účtu:

kontaktní osoba:

telefonní číslo:

e-mail:

BETKON s. r. o.

Na dlouhém lánu 424/33, 160 00 Praha 6

Branická 141, 147 00 Praha 4

26171902

CZ26171902

 jednatelem společnosti

RB a. s., Praha

4549184001/5501

zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 76717

(dále jen „zhotovitel“)

(společně také „smluvní strany“)

VZHLEDEM K TOMU, ŽE:

- A) smluvní strany uzavřely na základě výsledků zadávacího řízení na veřejnou zakázku zadávanou v nadlimitním režimu, vedenou pod názvem „Ralsko – rozvoj areálu Pyrotechnické služby – realizace – opakované vyhlášení“ evidované pod č. j.: PPR-19444-40/ČJ-2017-990656 dne 22. 3. 2018 Smlouvu o dílo, ve znění dodatku č. 1 ze dne 4. 7. 2019 a ve znění dodatku č. 2 ze dne 28. 11. 2019 (dále jen „smlouva“), a
- B) z realizace projektu vyplynuly situace, na základě kterých obě smluvní strany konstatují, že jejich řešení formou dodatku č. 3 (dále jen „dodatek č. 3“) je nezbytné;

se smluvní strany v souladu s ustanovením článku XXVII. odst. 8 smlouvy a v souladu s ustanovením § 222 odst. 4 a 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) dohodly na tomto dodatku č. 3 ke smlouvě s tím, že je možné učinit změnu závazku ze smlouvy tímto dodatkem č. 3 na základě uvedených zákonných výjimek.

Článek I.

1. Smluvní strany se v souladu s článkem VII. smlouvy a v souladu s ustanovením § 222 odst. 4 zákona dohodly na dodatečných stavebních pracích realizovaných v rozsahu a položkovém členění dle vzájemně odsouhlasených změnových listů č. 29, 30, 31, 32, 34, 35, 36 a 42, které tvoří přílohu č. 1 tohoto dodatku č. 3.

Na základě shora uvedeného činí hodnota

- Za méněpráce: - 0,00 Kč bez DPH
- Za vícepráce: + 2 235 798,49 Kč bez DPH.

Hodnota změny závazku (cenový nárůst) činí 2 235 798,49 Kč bez DPH.

2. Smluvní strany se v souladu s článkem VII. smlouvy a v souladu s ustanovením § 222 odst. 6 zákona dohodly na dodatečných stavebních pracích realizovaných v rozsahu a položkovém členění dle vzájemně odsouhlasených změnových listů č. 18, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 33, 37, 38, 39 a 40, které tvoří přílohu č. 1 tohoto dodatku č. 3.

Na základě shora uvedeného činí hodnota

- Za méněpráce: - 3 829 195,04 Kč bez DPH.
- Za vícepráce: + 5 849 272,67 Kč bez DPH.

Hodnota změny závazku (cenový nárůst) činí 2 020 077,63 Kč bez DPH.

3. Rozpočtová rezerva ve výši 1 500 000,- Kč bez DPH, tj. 1 815 000,- Kč včetně DPH bude použita na úhradu navýšení ceny díla dle změnového listu č. 42, který je součástí tohoto dodatku č. 3.
4. Smluvní strany se tímto dodatkem č. 3 ke smlouvě dohodly, že celková cena díla za poskytnuté plnění uvedená v článku V. Cena díla, odst. 1 smlouvy se podle čl. VII. smlouvy **navyšuje o 2 755 876,12 Kč bez DPH, tj. 3 334 610,11 Kč včetně DPH.**

Na základě shora uvedeného, se znění článku V. Cena díla, odst. 1 smlouvy ruší a nahrazuje novým zněním:

1. Smluvní strany se dohodly, že za dílo řádně zhotovené a předané dle této smlouvy objednatel zaplatí zhotoviteli cenu díla ve výši **58 499 585,30 Kč bez DPH** (slovy: padesát osm milionů čtyři sta devadesát devět tisíc pět set osmdesát pět korun českých třicet haléřů), **tj. 70 784 498,21 Kč včetně DPH** (slovy: sedmdesát milionů sedm set osmdesát čtyři tisíc čtyři sta devadesát osm korun českých dvacet jedna

haléřů) při sazbě DPH ve výši 21 %, přičemž sazba DPH bude v případě její změny stanovena v souladu s právními předpisy platnými ke dni plnění.“

Ostatní ujednání článku V. smlouvy zůstávají beze změny.

Článek II.

Změnové listy č. 1 – 17, které byly součástí dodatku č. 2 ze dne 28. 11. 2019 byly administrativním pochybením začleněny pouze jako změny závazku v souladu s ustanovením § 222 odst. 4 zákona.

Objednatel napravuje toto pochybení následujícím způsobem:

Smluvní strany se v souladu s článkem VII. smlouvy a v souladu s ustanovením § 222 odst. 4 zákona dohodly na dodatečných stavebních pracích realizovaných v rozsahu a položkovém členění dle vzájemně odsouhlasených změnových listů č. 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12 a 13, které tvoří přílohu č. 1 dodatku č. 2.

Na základě shora uvedeného činí hodnota

- Za méněpráce: - 446 888,64 Kč bez DPH
- Za vícepráce: + 2 327 532,16 Kč bez DPH.

Hodnota změny závazku činí 1 880 643,52 Kč bez DPH.

Smluvní strany se v souladu s článkem VII. smlouvy a v souladu s ustanovením § 222 odst. 6 zákona dohodly na dodatečných stavebních pracích realizovaných v rozsahu a položkovém členění dle vzájemně odsouhlasených změnových listů č. 1, 2, 3, 8, 14, 15, 16 a 17, které tvoří přílohu č. 1 tohoto dodatku č. 2.

Na základě shora uvedeného činí hodnota

- Za méněpráce: - 449 692,81 Kč bez DPH.
- Za vícepráce: + 4 132 451,96 Kč bez DPH.

Hodnota změny závazku činí 3 682 759,15 Kč bez DPH.

Článek III.

1. Ostatní ujednání smlouvy zůstávají tímto dodatkem č. 3 nedotčena.
2. Zhotovitel prohlašuje, že uzavřením tohoto dodatku č. 3 jsou vůči objednateli vypořádány veškerá doposud existující sporná práva a závazky se změnovými listy, tak jak jsou uvedeny v tomto dodatku č. 3, a že nemá vůči objednateli dalších pohledávek a nároků souvisejících se změnami závazků ze smlouvy. Tímto dodatkem č. 3 nejsou dotčeny případné další nároky objednatele vyplývající ze smlouvy.
3. Tento dodatek č. 3 nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
4. Tento dodatek č. 3 je vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž jedno (1) vyhotovení obdrží objednatel a jedno (1) vyhotovení obdrží zhotovitel.

Příloha č. 1 – Změnové listy č. 18, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40 a 42

za objednatele: 16-12-2022



plk. Ing. Milan Grohmann
ředitel ŘLZ PP ČR

MINISTERSTVO VNITRA ČR
Policejní prezidium ČR
ředitelství logistického zabezpečení

za zhotovitele:



①

02

jednatel společnosti

Změnový list číslo 18

Identifikace akce

Název akce:	SLZ PP - STJ Ralsko - rozvoj areálu Pyrotechnické služby
Číslo akce SMVS:	014V12200 6016
Objednatel:	Česká republika - Ministerstvo vnitra, Na Štolou 936/3, 170 34 Praha 7
Zhotovitel:	BETKON s.r.o., Na dlouhém lánu 424/33, 160 00 Praha 6 - Vokovice
Projektant:	RusinaFrei, s.r.o., Bubenská 1477/1, 170 00 Praha 7 - Holešovice

Předmět změnového listu

SO 001 - Úpravy areálu

Část díla dotčená změnovým listem

Jedná se o úpravy oplocení, ochranu kamer, zvýšené přesuny hmot, zpevnění terénu

Popis změny, popis technického řešení

Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace :

Délka plotových polí byla jednotná, kamery neměly dostatečnou ochranu před střepinami, různorodá únosnost terénu

Nové řešení :

Změnový list č. 18 se týká: - změny délky plotových polí ve svazích, zvýšení odolnosti kamerového systému před odletem střepin, sjednocení únosnosti terénu

Zdůvodnění změny :

Změny jsou vyvolány nepředvídatelnými skutečnostmi - změna délky plotových polí v místech většího spádu terénu byla navržena v souvislosti se zabezpečením areálu, zvýšená ochrana kamer byla navržena z důvodu nárůstu množství ničené munice . Změny nemohly být zapracovány do PD před zahájením realizace

Vliv změny na výkresovou dokumentaci :

Změny umístění vodních zdrojů, trasa oplocení se nemění

Záznamy o změně ve stavebním deníku a zápisech z KD:

Tyto změny byly zapsány v průběhu výstavby na KD stavby č.35 ze dne 4.4.2019

Předpokládaný vliv na termín, kvalitu, cenu díla :

Vliv na termín: není žádný vliv na konečný termín posunutý do 31.1.2020

Vliv na kvalitu: konečná kvalita je vyšší než původní tendrová dokumentace.

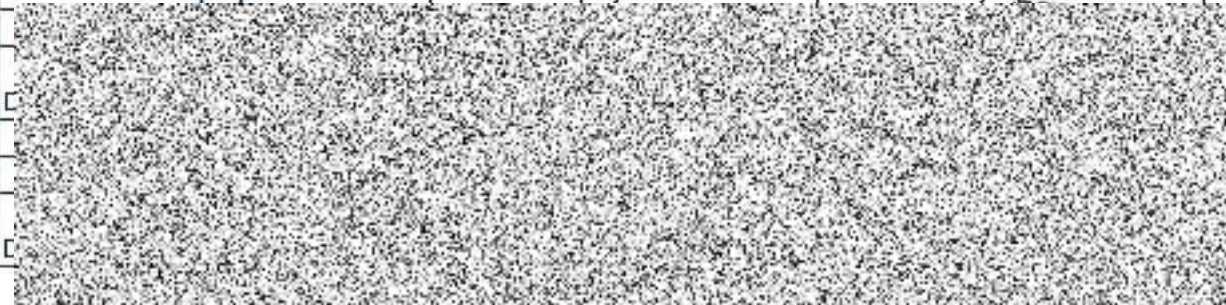
Vliv na cenu: změny mají podstatný vliv na výši ceny.

Přípočty k ceně díla bez DPH:	1 177 277,84 Kč
Odpočty z ceny díla bez DPH:	- 3 183 428,52 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:	- 2 006 150,68 Kč
DPH	- 421 291,64 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla včetně DPH:	- 2 427 442,32 Kč

Za zhotovitele:

Za projektanta:

Za technický dozor investora:



Objekt: 001 - Úpravy areálu

Objekt:	001 - Úpravy areálu			Původní rozpočet	Přepočtený rozpočet	Rozdíl	Rozpočtová j.c.		
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Množství	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
HSV - Práce a dodávky HSV									
1 - Zemní práce									
6	K	131201109	Příplatek za lepištví u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	1 702,628	1 922,444	219,816	13,00	2 857,60
7	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	298,296	30,240	-268,056	178,60	-47 874,60
8	K	132201209	Příplatek za lepištví k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	298,296	30,240	-268,056	19,40	-5 280,29
9	K	162701105	Odvoz na skládku přebytečné zeminy z výkopů u všech objektů - Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	7 415,560	0,000	-7 415,560	16,20	-120 192,07
10	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	111 218,400	0,000	-111 218,400	1,30	-144 588,92
11	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (skládkovné)	t	13 348,008	0,000	-13 348,008	16,20	-216 237,73
12	K	171999001	Nákup zeminy vhodné do násypů - odhad 30% výměny zeminy	m3	2 000,000	0,000	-2 000,000	54,10	-108 200,00
14	K	181451122	Založení lučního travníku výše uvedených ploch přes 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	865,510	865,510	0,000	27,10	0,00
15	A	005724740	osivo směs travní krajinná - svahová	kg	865,510	480,000	-385,510	75,80	-29 221,65
2 - Zakládání									
16	K	212755216	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 160 mm bez lože	m	828,600	0,000	-828,600	178,60	-147 937,95
17	K	275313611	Základové patky z betonu tř. C 16/20	m3	452,325	452,325	0,000	1 369,70	0,00
18	K	275351215	Zřízení bednění stěn základových patek	m2	2 189,800	2 189,800	0,000	75,30	0,00
19	K	275351216	Odstranění bednění stěn základových patek	m2	2 189,800	2 189,800	0,000	21,70	0,00
3 - Svistě a kompletní konstrukce									
20	K	342123902	Montáž ŽB plotových dílců s nesvařovanými spoji hmotností do 3 t	kus	198,000	200,000	2,000	1 017,80	2 035,60
21	M	593800001	panel plotových dílů vč. stojek - železný drát	kus	198,000	200,000	2,000	1 472,90	2 945,80
5 - Komunikace pozemní									
22	K	564671111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm tl 250 mm	m2	5 499,000	0,000	-5 499,000	45,50	-250 204,50
23	K	564751111-1	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 4-8 mm tl 150 mm	m2	5 518,582	978,460	-4 540,122	37,90	-172 070,62
24	K	564771111	Zásyp z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 200 mm	m3	298,296	0,000	-298,296	448,20	-133 695,27
0	K	561081131	Zřízení podkladu ze zeminy upravené vápnem, cementem, směsí jíly písky tl 500 mm plochy přes 5000 m2	m2	0,000	7 888,380	7 888,380	44,40	350 244,07
25	K	584121111	Osazení silničních dílců z ŽB do lože z kameniva těženého tl 40 mm	m2	5 499,000	760,500	-4 738,500	32,60	-154 475,10
26	M	593810910	panel silniční 200x150x18 cm	kus	1 222,000	169,000	-1 053,000	1 458,10	-1 535 379,30
0	K	919748111	Provedení postupu cementobetonového krytu ochrannou emulzí	m2	0,000	7 352,400	7 352,400	4,18	30 733,03
0	M	24502568	železný srovnávací (vodní sklo)	t	0,000	0,220	0,220	17 440,00	3 843,90
0	K	919112114	Řezání dlaždicových spár š 4 mm hl do 100 mm příčných nebo podélných v živičném krytu	m	0,000	2 767,200	2 767,200	70,10	193 980,72
0	K	919122112	Těsnění spár závlahou za tepla pro korytko š 10 mm hl 25 mm s těsnícím profilem	m	0,000	2 767,200	2 767,200	35,20	97 405,44
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání									
27	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	149,760	149,760	0,000	1 569,90	0,00
28	K	966900001	Demontáž stávajícího plotu	m2	2 080,000	2 080,000	0,000	43,20	293,76
29	K	966900002	Demontáž vjezdové brány	kus	2,000	2,000	0,000	1 624,10	0,00
30	K	981100001	ŽB šachta prefabrikovaná, průměr 1300mm, hl. 2,5m, kompletní D+M	kpl	1,000	1,000	0,000	11 043,50	0,00
31	K	981100002	PRO1 - Požární nádrž 4,5*2,6*3,2, kompletní D+M	kpl	1,000	1,000	0,000	15 699,20	0,00
33	K	990900001	Odpojení stávající jímky od ležaté kanalizace	kpl	1,000	1,000	0,000	1 624,10	0,00
998 - Přesun hmot									
37	K	998100001	Přesun stávající ŽB jímky o 30m	kpl	1,000	1,000	0,000	43 416,30	0,00
38	K	998226011	Přesun hmot pro pozemní komunikace a letiště s krytem montovaným z ŽB dílců	t	3 795,776	5 427,960	1 632,184	54,10	88 301,14
39	K	998226091	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace a letiště s krytem z ŽB dílců za přesun do 1000 m	t	3 795,776	5 427,960	1 632,184	13,00	21 218,39
PSV - Práce a dodávky PSV									
767 - Konstrukce zámečnické									
40	K	767800020a	Z28 - Nový plot z železným drátem v. 2000mm, kompletní D+M, dle specifikace zámečnických výrobků	m	856,700	855,200	-1,500	1 471,40	-2 207,10
0	K	R	Z28 - Nový plot z železným drátem v. 2000mm, kompletní D+M, zahrnutí oplocení v průběžných svazích	ks	0,000	52,000	52,000	2 981,00	155 012,00
41	K	767800021	Z21 - Vjezdová brána vč. motoru š. 5m, kompletní D+M, dle specifikace zámečnických výrobků	m	2,000	0,000	-2,000	48 721,50	-97 443,00
0	K	R	Z21 - Vjezdová brána vč. motoru š. 5m, kompletní D+M, dle specifikace zámečnických výrobků a požadavků na doplnění bezpečnostních prvků	m	0,000	2,000	2,000	58 465,80	116 931,60
0	K	R	Branka pro nouzový vchod do areálu 2000x1200mm, barva 7016, kompletní D+M	kpl.	0,000	1,000	1,000	15 180,00	15 180,00
0	K	R	Krycí konstrukce plastových rozvaděčů Minipol 500x400x200, střeškový plech tl.4mm, žár.Zn. D+M	ks	0,000	10,000	10,000	6 050,00	60 500,00
0	K	R	Perforová s nosnou konstrukcí nad hrotem vpusť, 40/2 lícoběž. 1500x2000x1000 mm, rám l., žár.Zn. D+M	ks	0,000	1,000	1,000	10 098,00	10 098,00
42	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	39,450	42,130	2,680	162,40	467,69
M - M									
X01 - Dokončovací práce									
43	K	GR01	Šabloning na fasádu 2,5x2,5, kompletní D+M	kus	14,000	17,000	3,000	2 992,60	8 977,80
44	K	GR02	vodorovné značení na vozovce 3x1m, kompletní D+M	kus	2,000	2,000	0,000	7 633,00	0,00
0	K	R	Svísté dopravní značení	kpl.	0,000	1,000	1,000	14 872,00	14 872,00
45	K	GR03	Výstražná tabulka na plot plastová 0,3x0,4, kompletní D+M	kus	20,000	20,000	0,000	324,90	0,00
46	K	GR04	Tabulka orientačního systému plech+smalt, kompletní D+M	kus	20,000	20,000	0,000	974,50	0,00
47	K	GR05	Šabloning na ocelové dveře, kompletní D+M	kus	4,000	4,000	0,000	1 299,20	0,00
48	K	GR06	Šabloning na ŽB zeď v objektu 02 15x2m, kompletní D+M	kus	1,000	0,000	-1,000	18 514,20	-18 514,20
0	K	R	Držák hasičských přístrojů pro 3 ks, RAL 7016, D+M	kus	0,000	1,000	1,000	1 379,30	1 379,30
49	K	OP01	Dodávka a montáž hasičských přístrojů - pěnových 113B	kus	1,000	1,000	0,000	1 445,40	0,00
50	K	OP02	Dodávka a montáž hasičských přístrojů - práškový 34A183B	kus	12,000	12,000	0,000	703,70	0,00
51	K	OP03	Dodávka a montáž hasičských přístrojů - CO2 55B	kus	2,000	2,000	0,000	1 254,90	0,00
Σ = Celkem vícepráce (Kč)									1 177 277,84
Σ = Celkem méněpráce (Kč) SUMIF									-3 183 428,52

Změnový list číslo 19

Identifikace akce

Název akce:	SLZ PP - STJ Ralsko - rozvoj areálu Pyrotechnické služby
Číslo akce SMVS:	014V12200 6016
Objednatel:	Česká republika - Ministerstvo vnitra, Na Štolou 936/3, 170 34 Praha 7
Zhotovitel:	BETKON s.r.o., Na dlouhém lánu 424/33, 160 00 Praha 6 - Vokovice
Projektant:	RusinaFrei, s.r.o., Bubenská 1477/1, 170 00 Praha 7 - Holešovice

Předmět změnového listu

SO 003 - Odvodnění areálu

Část díla dotčená změnovým listem

Jedná se o změnu terénních úprav a tím spojené změněné nároky na odvodnění ploch v areálu.

Popis změny, popis technického řešení

Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace :

Původní návrh dokumentace řešil projektované plochy k odvodnění před změnou.

Nové řešení :

Změnový list č. 19 se týká: - nových ploch k odvodnění po změně terénních poměrů vyplývajících ze změny dokumentace.

Zdůvodnění změny :

Změny byly vyvolány hlavně skutečnostmi vyplývajících z potřeby úpravy dokumentace v průběhu realizace akce v návaznosti na potřebné úpravy areálu. Změny nemohly být předvídané před zahájením realizace.

Vliv změny na výkresovou dokumentaci :

Změny jsou hlavně v zakreslení nových odvodňovaných ploch v areálu.

Záznamy o změně ve stavebním deníku a zápisech z KD:

Tyto změny byly zaznamenávány v průběhu výstavby na KD stavby průběžně.

Předpokládaný vliv na termín, kvalitu, cenu díla :

Vliv na termín: není žádný vliv na konečný termín posunutý do 31.1.2020.

Vliv na kvalitu: konečná kvalita je vyšší než původní tendrová dokumentace.

Vliv na cenu: změny mají podstatný vliv na výši ceny.

Přípočty k ceně díla bez DPH:	400 956,69 Kč
Odpočty z ceny díla bez DPH:	- 9 647,85 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:	391 308,84 Kč
DPH	82 174,86 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla včetně DPH:	473 483,70 Kč

Za zhotovitele:

Za projektanta:

Za technický dozor investora:

Původní rozpočet	Přepočtený rozpočet	Rozdíl	Rozpočtová j.c.
---------------------	------------------------	--------	--------------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Množství	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D1 - HSV - Práce a dodávky HSV									
1 - Zemní práce									
1	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	63,400	382,852	319,452	178,60	57 054,13
2	K	162201211	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 stavebním kolečkem do	m3	21,100	267,527	246,427	37,90	9 339,58
3	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 mm výkopku/sypaliny z horniny tř. 1 až 4	m3	21,100	267,527	246,427	70,40	17 348,46
4	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	21,100	267,527	246,427	45,50	11 212,41
5	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaliny na skládě (skládkovné)	t	31,650	401,291	369,641	81,20	30 014,81
6	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypalinou se ztuhnutím	m3	42,200	101,885	59,685	290,20	17 320,59
7	K	175111101	Obsypání potrubí ručně pískem, tl. 300 mm	m3	15,800	26,640	10,840	465,60	5 047,10
8	M	583373030	Štěrka pískem frakce 0-8	t	31,600	63,936	32,336	258,80	8 368,56
9	K	175111110	Obsypání drenážního potrubí, štěrka frakce 16 - 32 mm	m3	99,000	147,200	48,200	682,10	32 877,22
10	M	583441690	Štěrka frakce 16-32	t	198,000	294,400	96,400	425,50	41 018,20
2 - Zakládání									
11	K	212752212	Trativod z drenážních trubek PE - HD, D 100 mm, perforace 120"	m	83,000	52,000	-31,000	149,40	-4 631,40
12	K	212752213	Trativod z drenážních trubek PE - HD, D 150 mm, perforace 120"	m	180,000	194,000	14,000	158,10	2 213,40
13	K	275111311	Osazení výústních objektů drenáže	kus	14,000	14,000	0,000	649,60	0,00
14	M	592275901	Výtokové tělo TBM-Q 600/600-110	kus	5,000	5,000	0,000	1 191,00	0,00
15	M	592275902	Výtokové tělo TBM-Q 600/600-170	kus	6,000	6,000	0,000	1 299,20	0,00
16	M	592275903	Výtokové tělo TBM-Q 600/600-210	kus	3,000	3,000	0,000	1 407,60	0,00
17	K	275111312	Osazení příkopových dílců do podkladního betonu	kus	524,000	540,000	16,000	294,50	4 712,00
18	M	592275900	Žlabovka betonová TBM-Q 100-600 50 x 48 x 6 cm	kus	524,000	540,000	16,000	102,80	1 644,80
3 - Vodorovné konstrukce									
19	K	451313551	Podkladní vrstva pod žlabovky z betonu prostého C12/15	m3	25,000	45,880	20,880	2 142,10	44 727,05
20	K	451541112	Štěrkový podsyp frakce 0-32, tl. 150 mm	m3	0,900	19,454	18,554	1 165,00	21 615,41
21	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop z písku tl. 100 mm	m3	5,300	8,880	3,580	1 165,00	4 170,70
22	K	452218143	Lomová kámen do betonu pod výústními objekty, vč. betonu	m3	2,200	8,800	5,800	5 467,60	31 712,08
23	K	452218144	Podbetonování výústních objektů	m3	2,700	1,512	-1,188	4 222,60	-5 016,45
24	K	452218145	Zřízení betonového prahu pod betonové potrubí 400x200 mm	m3	0,400	1,800	1,400	4 222,60	5 911,64
4 - Trubní vedení									
25	K	871355221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN200	m	66,000	111,000	45,000	964,70	43 411,50
26	K	894811113	Revizní šachta z PVC DN 315, třída únosnosti B125	kus	7,000	7,000	0,000	5 657,10	0,00
27	K	895931111	Vpusti kanalizačních horské z betonu prostého C12/15 velikosti 1500/900 mm, litinová mříž	kus	4,000	4,000	0,000	10 989,40	0,00
5 - Ostatní konstrukce a práce									
28	K	919521013	Zřízení propustků z trub betonových DN 400	m	6,000	9,000	3,000	1 624,10	4 872,30
29	M	592231130	trouba betonová hrdlová D 40x250 cm	m	6,000	7,500	1,500	1 716,10	2 574,15
30	M	592276301	Betonové tělo propustku, TBM-Q 650/750/400	kpl	2,000	2,000	0,000	3 302,20	0,00
6 - Přesun hmot									
31	K	998311011	Přesun hmot pro odvodnění drenáží bez výplně rýh	t	389,177	428,095	38,918	97,40	3 790,58
Σ = Celkem vícepráce (Kč) SUMIF									400 956,69
Σ = Celkem méněpráce (Kč) SUMIF									-9 64

Změnový list číslo 20

Identifikace akce

Název akce:	SLZ PP - STJ Ralsko - rozvoj areálu Pyrotechnické služby
Číslo akce SMVS:	014V12200 6016
Objednatel:	Česká republika - Ministerstvo vnitra, Na Štolou 936/3, 170 34 Praha 7
Zhotovitel:	BETKON s.r.o., Na dlouhém lánu 424/33, 160 00 Praha 6 - Vokovice
Projektant:	RusinaFrei, s.r.o., Bubenská 1477/1, 170 00 Praha 7 - Holešovice

Předmět změnového listu

Venkovní rozvody vodovodu a kanalizace, nové vrtu

Část díla dotčená změnovým listem

Jedná se o změnu z důvodu doplnění rozvodů vodovodů z nových vodních zdrojů do objektů, dále o výkonnější dodávky čerpadel do zdrojů vody a s tím související výkopové práce.

Popis změny, popis technického řešení

Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace :

Původní návrh dokumentace řešil pouze dopojení objektů z jednoho vrtu a tím minimální potřeby na rozvody vodovodu. Počítal s hloubkou vrtu do max.60 m.

Nové řešení :

Změnový list č. 20 se týká: - kompletní nové řešení propojení nových zdrojů z vrtů, které jsou ještě hlubší, než se původně předpokládalo. Na tyto změny navazují nové trasy pro vodovod vč. výkopů. Dále řeší nová čerpadla s vyšším požadavkem na výkon a množství.

Zdůvodnění změny :

Změny byly vyvolány hlavně nalezením nových vodních zdrojů v jiné části areálu než se původně předpokládalo dle geologického posudku.

Vliv změny na výkresovou dokumentaci :

Změny jsou hlavně v zakreslení nových rozvodů vodovodů propojujících jednotlivé zdroje vody v areálu.

Záznamy o změně ve stavebním deníku a zápisech z KD:

Tyto změny byly zaznamenávány v průběhu výstavby na KD např.č.57 ze dne 10.10.2020 a průběžně i na další KD stavby, zajištění nového vodního zdroje z KD stavby č.57 ze dne 10.10.2019

Předpokládaný vliv na termín, kvalitu, cenu díla :

Vliv na termín: podstatný vliv na konečný termín posunutý do 31.1.2020

Vliv na kvalitu: provedené vrtu zabezpečí dodávku vody ve stejném množství a kvalitě jako původní tendrová dokumentace.

Vliv na cenu: změny mají podstatný vliv na výši ceny.

Přípočty k ceně díla bez DPH:	1 480 322,98 Kč
Odpočty z ceny díla bez DPH:	- 207 908,10 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:	1 272 414,88 Kč
DPH	267 207,12 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla včetně DPH:	1 539 622,00 Kč

Za zhotovitele:

RUSINA FREI s.r.o.

Za technický dozor investora:

Objekt: 004 - Venkovní rozvody vodovodu a kanalizace

Původní
rozpočetPřepočtený
rozpočet

Rozdíl

Rozpočtová
j.c.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Množství	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
HSV - Práce a dodávky HSV									
1 - Zemní práce									
1	K	131203101	Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3 (požární nádrž)	m3	127,500	167,979	40,479	736,20	29 800,64
2	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 (pro potrubí š. 0,8m, hl. do 1,5m)	m3	31,200	27,864	-3,336	178,60	-595,810
3	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	658,400	905,549	247,149	178,60	44 140,78
4	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	856,000	1 131,936	275,936	129,90	35 844,09
5	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	856,000	1 131,936	275,936	48,70	13 438,08
6	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	188,700	301,850	113,150	70,40	7 965,73
7	K	167101102	Nakládání výkopku z horniny tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	188,700	301,850	113,150	45,50	5 148,31
8	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (skládkovné)	t	273,836	452,774	178,938	81,20	14 529,80
9	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se ztuhnutím	m3	628,300	649,103	20,803	290,20	11 840,93
10	K	175111101	Obsypání potrubí ručně pískem, tl. 300 mm	m3	123,900	226,387	102,487	682,10	69 906,52
11	M	583273030	Štěrpkopisk frakce 0-8	t	247,800	543,329	295,529	258,80	76 482,98
3 - Světlé a kompletní konstrukce									
12	K	386382716	Akumulační jímka železobetonová vnitřní objem 12 m3, výkopání, přesun a nové usazení	kpl	1,000	1,000	0,000	43 416,30	0,00
4 - Vodorovné konstrukce									
13	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop z písku tl. 100 mm	m3	41,300	75,462	34,162	1 165,00	39 799,20
8 - Trubní vedení									
14	K	857242121	Montáž litinových tvarovek	kus	8,000	8,000	0,000	662,60	0,00
15	M	55006507516	přítuba ISO 65175	kus	2,000	2,000	0,000	936,60	0,00
16	M	552335040	tvarovka přírubová litinová T-kus DN 65150 mm	kus	2,000	2,000	0,000	2 436,00	0,00
17	M	422212110	šoupě přírubové vodovodní DN 65	kus	2,000	2,000	0,000	3 941,00	0,00
18	M	319465071	přítuba závitová s vnitřním závitem DN 50 - 1"	kus	2,000	2,000	0,000	808,80	0,00
19	K	871171141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 40 x 3,7 mm	m	123,000	183,000	60,000	108,30	6 498,00
20	M	286135960	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 40x3,7, L=12m	m	123,000	183,000	60,000	53,00	3 180,00
21	K	871211141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 63 x 5,8 mm	m	102,000	387,000	285,000	140,70	40 099,50
22	M	286135980	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 63x5,8, L=12m	m	102,000	387,000	285,000	122,40	34 884,00
23	K	871231141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 75 x 6,8 mm	m	7,000	7,000	0,000	177,60	0,00
24	M	286135990	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 75x6,8, L=12m	m	7,000	7,000	0,000	173,20	0,00
25	K	871241141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 90 x 8,2 mm	m	202,000	202,000	0,000	197,10	0,00
26	M	286136000	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 90x8,2, L=12m	m	202,000	202,000	0,000	264,20	0,00
27	K	871241150	Montáž ochranného potrubí z PE100 SDR 17 D 63 x 3,8 mm	m	30,000	30,000	0,000	127,80	0,00
28	M	286136205	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 17, 63 x 3,8 mm	m	30,000	30,000	0,000	138,60	0,00
29	K	871241151	Montáž ochranného potrubí z PE100 SDR 17 D 90 x 5,4 mm	m	27,000	27,000	0,000	172,20	0,00
30	M	286136200	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 17, 90x5,4, L=12m	m	27,000	27,000	0,000	205,70	0,00
0	K	745000004	Signální trasovací fólie š.800mm, komplet	m	0,000	779,000	779,000	20,40	15 891,60
47	K	7212174027	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuse PN 20 D 63 x 10,5 mm	m	0,000	150,000	150,000	722,20	108 330,00
60	K	721231077	Zpětná klapka DN 50	kus	0,000	2,000	2,000	1 183,40	2 366,80
31	K	871275221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN125	m	35,000	121,280	86,280	455,90	39 335,05
0	K	899204112	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600	kus	0,000	1,000	1,000	944,00	944,00
0	M	HCL.330362	MŘEŽ LITINÁ 600x600 C250 GAMME pro uliční vpust rovná s rámem	kus	0,000	1,000	1,000	6 400,00	6 400,00
0	K	894812160	Revizní a čistící šachta z PP DN 315 poklop litinový čtvercový do teleskopické trubky pro třídu zatížení B125	kus	0,000	1,000	1,000	1 200,00	1 200,00
0	K	877315261	Montáž dvorní vpusti	kus	0,000	1,000	1,000	172,80	172,80
0	M	HLE.HL6161H3	Perfektní dvorní vtok DN160 se svítlým odbohem a živitým línem, litina 260x260mm/litina 226x226mm	kus	0,000	1,000	1,000	4 744,90	4 744,90
0	K	894812111	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 315/125 přímý tok	kus	0,000	1,000	1,000	944,00	944,00
32	K	891211111	Montáž šoupě se zemní soupravou DN 50	kus	3,000	3,000	0,000	730,80	0,00
33	M	36000500010	šoupě se zemní soupravou DN50	kus	3,000	3,000	0,000	4 796,40	0,00
34	K	891241111	Montáž šoupě se zemní soupravou DN 80	kus	2,000	2,000	0,000	885,60	0,00
35	M	36000800010	šoupě se zemní soupravou DN80	kus	2,000	2,000	0,000	5 034,50	0,00
43	K	899102111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu	kus	1,000	1,000	0,000	2 208,70	0,00
44	M	286617340	rám betonový-poklop DN 195584 - 3 D 400	kus	1,000	1,000	0,000	3 724,50	0,00
45	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	5,000	5,000	0,000	656,10	0,00
46	M	422913520	plavácký poklop litinový šoupátkový	kus	5,000	5,000	0,000	665,80	0,00
47	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	2,000	2,000	0,000	1 172,60	0,00
48	M	422914520	poklop litinový typ 522-hydrantový DN 80	kus	2,000	2,000	0,000	1 556,90	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce									
70	K	981200001	Vrtaná studna průměr 200mm	m	60,000	245,000	185,000	3 958,30	732 285,50
71	K	R	Vrtaná studna průměr 200mm	m	0,000	-80,000	-80,000	2 138,02	-171 041,76
998 - Přesun hmot									
50	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické	t	271,474	352,916	81,442	97,40	7 932,47
Požární nádrž									
2 - Zakládání									
51	K	230010256	Montáž potrubí trouby ocelové závitové DN 25 (požární nádrž)	m	1,000	1,000	0,000	598,80	0,00
3 - Světlé a kompletní konstrukce									
52	K	350150003	Montáž čerpadlo ponorné včetně tlakového spínače	kpl	1,000	2,000	1,000	2 252,00	2 252,00
53	M	426111010	čerpadlo ponorné do studny (předpokládané hodnoty H=100 m, Q=1,0l/s), bude upraveno podle skutečných parametrů studny	kus	1,000	0,000	-1,000	36 270,50	-36 270,500
53	M	426111010	čerpadlo ponorné do studny (předpokládané hodnoty H=100 m, Q=1,0l/s), bude upraveno podle skutečných parametrů studny	kus	0,000	2,000	2,000	50 266,70	100 533,40
54	K	350150005	Montáž strojního vybavení požární nádrže	kus	1,000	1,300	0,300	2 252,00	675,60
55	M	50041567400100	čerpadlo ponorné vícestupňové UPA 150C-1616 DN 100 3,7 (horizontální montáž, Q=3,4l/s, h=50m, motor 3x400V, 3,7kW 9A	kus	1,000	1,000	0,000	77 413,10	0,00
56	M	345C2001576	spínací přístroj EDH 115C, 400V, 5,5kW, IN 8,0 - 11,5	kus	1,000	1,000	0,000	7 530,20	0,00
57	M	358C2011816	plavákový spínač 5m, materiál PVC	kus	1,000	3,000	2,000	391,90	793,80
58	M	500C2011790	voděodolný set s horizont. tlakovou nádobou 24 litrů	kus	1,000	1,000	0,000	2 770,60	0,00
0	M	R	elektroventil EY SB/MP116-2025 NC G1" 0-10bar/1230V -20+85°C voda pro napouštění hasičské nádrže	kus	0,000	1,000	1,000	4 053,50	4 053,50
0	K	R	Montáž elektroventilu EY SB/MP116-2025 NC G1" 0-10bar/1230V -20+85°C	kus	0,000	1,000	1,000	1 210,00	1 210,00
0	M	R	Pomocný materiál (lůžový kobalt, redukce, dvojnásle...)	kpl.	0,000	1,000	1,000	907,50	907,50
0	M	R	Vyazení odbočky DN60 1/2 na výtlačném potrubí z druzého vrtu	kpl.	0,000	1,000	1,000	2 505,80	2 505,80
0	M	R	šachta kanalizační Wavin dno PP T1 KG přímé vč. těsnění 315/100, šachtová rouba karogovaná bez hrdo 315/1250, litinový poklop 315/1,3T	kpl.	0,000	1,000	1,000	2 439,80	2 439,80
0	K	R	Montáž šachty Wavin dno PP T1 KG přímé	kpl.	0,000	1,000	1,000	1 045,00	1 045,00
0	M	R	Doprava, rezie, přesun hmot	kpl.	0,000	1,000	1,000	9 810,90	9 810,90

Σ = Celkem vícepráce (Kč) SUMIF

Σ = Celkem méněpráce (Kč) SUMIF

1 480 322,98
-207 908,10

Změnový list číslo 21

Identifikace akce

Název akce:	SLZ PP - STJ Ralsko - rozvoj areálu Pyrotechnické služby
Číslo akce SMVS:	014V12200 6016
Objednatel:	Česká republika - Ministerstvo vnitra, Na Štolou 936/3, 170 34 Praha 7
Zhotovitel:	BETKON s.r.o., Na dlouhém lánu 424/33, 160 00 Praha 6 - Vokovice
Projektant:	RusinaFrei, s.r.o., Bubenská 1477/1, 170 00 Praha 7 - Holešovice

Předmět změnového listu

SO 005 - Vnitřní elektroinstalace - slaboproud

Část díla dotčená změnovým listem

Jedná se o změny z důvodů doplnění rozvodů slaboproudů po změně dokumentace.

Popis změny, popis technického řešení

Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace :

Původní řešení bylo provedeno dle platné legislativy v roce 2017, která byla ale v průběhu realizace změněna - změna způsobu střežení areálu.

Nové řešení :

Změnový list č. 21 se týká: - doplněním zásuvek a kabelů, doplněním switchů pro zajištění kruhové linky kamerového systému, dále doplnění slaboproudů o doplnění požadavků služeb OIPIT a NAKIT, dále signalizace otevření kamerových rozvaděčů v zabezpečovacím systému atd.

Zdůvodnění změny :

Změny jsou vyvolány změnou způsobu ostrahy na stálou ochranu areálu a s tím souvisejícími rozšířeními požadavky OIPIT a NAKIT.

Vliv změny na výkresovou dokumentaci :

Projektová dokumentace byla doplněna o požadované změny a požadavky.

Záznamy o změně ve stavebním deníku a zápisech z KD:

Tyto změny byly zaznamenávány v průběhu výstavby na KD stavby.

Předpokládaný vliv na termín, kvalitu, cenu díla :

Vliv na termín: minimální vliv na konečný termín posunutý do 31.1.2020.

Vliv na kvalitu: nové řešení vyžaduje vyšší kvalitu zabezpečení než původní projekt.

Vliv na cenu: změny mají minimální vliv na výši ceny.

Přípočty k ceně díla bez DPH:	212 393,20 Kč
Odpočty z ceny díla bez DPH:	- Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:	212 393,20 Kč
DPH	44 602,57 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla včetně DPH:	256 995,77 Kč

Za zhotovitele:

Za projektanta:

Za technický dozor investora:

Objekt: 005 - Vnitřní elektroinstalace - slaboproud

Původní
rozpočetPřepracovaný
rozpočet

Rozdíl

Rozpočtová
J.c.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Množství	Množství	J.cena (CZK)	Cena celkem (CZK)
D1 - Telefonní a datové rozvody + IP CCTV									
D2 - Datový rozvaděč MDF									
1	K	Pol33	Stojanový rozvaděč, 4SU, 3.800mm, hl. 800mm, RAL 7035 + RAL 5005	ks	1,000	1,000	0,000	16 780,00	0,00
2	K	Pol34	Vložka zámku FAB, systém EMKA, s jedním klíčem	ks	1,000	1,000	0,000	346,50	0,00
3	K	Pol35	19" vývaz. kovový panel, 5x velké kovové oko, 1U, barva šedá	ks	2,000	2,000	0,000	272,90	0,00
4	K	Pol36	19" FO vana komplet, 24xLC 9/125 OS2, pigtail a kazeta, 1U, RAL 7035	ks	1,000	1,000	0,000	8 171,10	0,00
5	K	Pol37	Napájecí panel PDU 19", 6x ČSN přep. ochr., síťový filtr, 1U, 2 m	ks	1,000	1,000	0,000	694,50	0,00
6	K	Pol38	Patch panel 24 portů cat 6	ks	1,000	1,000	0,000	1 864,30	0,00
7	K	Pol39	19" vent. jednotka, 2x ventilátor 70W, včetně termostatu, 2U	ks	1,000	1,000	0,000	2 951,30	0,00
8	K	Pol40	Páteň switch High Power, High Availability Switch with 24 x 10/100/1000T PoE+ ports and 4 x 10G SFP+ uplinks, Dual Hot Swappable PSU, přesný typ aktivního prvku bude odsouhlasen IT oddělením investora v době realizace	ks	1,000	1,000	0,000	86 560,20	0,00
9	K	Pol41	AC Hot Swappable Power Supply pro páteň switch	ks	1,000	1,000	0,000	20 768,10	0,00
10	K	Pol42	Propojovací kabeláž metalická, oprická, komplet	ks	1,000	1,000	0,000	1 634,30	0,00
D3 - Datový rozvaděč IDF									
13	K	Pol37	Napájecí panel PDU 19", 6x ČSN přep. ochr., síťový filtr, 1U, 2 m	ks	1,000	1,000	0,000	694,50	0,00
14	K	Pol38	Patch panel 24 portů cat 6	ks	2,000	2,000	0,000	1 864,30	0,00
16	K	Pol41	AC Hot Swappable Power Supply pro páteň switch	ks	1,000	1,000	0,000	20 768,10	0,00
11	K	Pol43	Nástěnný rozvaděč Jednodílný, 18U, 3.600mm, hl. 500 mm, odním. bočnice, plně dveře Vložka zámku FAB, systém EMKA, s jedním klíčem	ks	1,000	1,000	0,000	3 691,70	0,00
12	K	Pol44	19" FO vana komplet, 16xLC 9/125 OS2, pigtail a kazeta, 1U, RAL 7035	ks	1,000	1,000	0,000	6 079,20	0,00
15	K	Pol45	Switch High Power, High Availability Switch with 24 x 10/100/1000T PoE+ ports and 4 x 10G SFP+ uplinks, Dual Hot Swappable PSU, přesný typ aktivního prvku bude odsouhlasen IT oddělením investora v době realizace	ks	1,000	1,000	0,000	86 560,20	0,00
17	K	Pol46	Switch pro vyhrazené pracoviště Stackable Gigabit Edge Switch with 24 x 10/100/1000T, 4 x 1G SFP uplinks. Requires licenses to enable 10G uplink, přesný typ aktivního prvku bude odsouhlasen IT oddělením investora v době realizace	ks	1,000	1,000	0,000	51 685,90	0,00
18	K	Pol47	WiFi AP IEEE 802.11ac/g/n dual-radio wireless AP with embedded antenna, PoE přesný typ aktivního prvku bude odsouhlasen IT oddělením investora v době realizace	ks	4,000	4,000	0,000	66 149,00	0,00
19	K	Pol48	Záložní zdroj 1000VA - 1200W, Line-Interactive, 6x IEC zásuvka, USB, RJ45	ks	1,000	1,000	0,000	8 290,00	0,00
20	K	Pol49	Propojovací kabeláž metalická, oprická, komplet	ks	1,000	1,000	0,000	3 268,40	0,00
D4 - IP telefonie									
21	K	Pol50	IP telefonní ústředna pro 4x pobočkovou linku, komplet, přesný typ bude odsouhlasen IT oddělením investora v době realizace	ks	1,000	1,000	0,000	8 171,10	0,00
22	K	Pol51	Základní IP telefon, grafický displej, 1 SIP účet, HD Voice, podpora PoE napájení	ks	4,000	4,000	0,000	1 797,80	0,00
D5 - Zásuvky									
23	K	Pol52	Dvojzásuvka RJ45 cat 6, včetně povrchové instalační krabice, komplet	ks	23,000	24,000	1,000	351,20	351,20
24	K	Pol53	Zásuvka RJ45 cat 6, včetně povrchové instalační krabice, komplet	ks	1,000	1,000	0,000	268,70	0,00
25	K	Pol54	Zásuvka HDMI, včetně povrchové instalační krabice, konektury, komplet	ks	2,000	2,000	0,000	1 634,30	0,00
D6 - kabeláž									
27	K	Pol1	Kabel FTP cat6, venkovní/zemní instalace	m	120,000	150,000	30,000	25,50	765,00
28	K	Pol2	Kabel CYKY 2 x 2,5	m	250,000	250,000	0,000	29,40	0,00
26	K	Pol55	Kabel UTP cat 6	m	1 750,000	1 770,000	20,000	17,10	342,00
29	K	Pol56	Jakostní HDMI kabel 10m	ks	1,000	1,000	0,000	408,60	0,00
0	K	R	Koncovací kabel RG58 (10m) s konektory SMA-IT	sada	0,000	4,000	4,000	580,80	2 323,20
D7 - Trubky, krabice, instalační materiál									
30	K	Pol57	Elektroinstalační trubka PVC pr. 20, 25, 32mm, černá, včetně příchytke, spojky, tvarovek, hmoždinek, vrutů, komplet	m	210,000	240,000	30,000	45,80	1 374,00
82	K	Pol57	Elektroinstalační trubka PVC pr. 20, 25, 32mm, černá, včetně příchytke, spojky, tvarovek, hmoždinek, vrutů, komplet	m	980,000	980,000	0,000	45,80	0,00
31	K	Pol58	Elektroinstalační trubka ocelová, zinkovaná, lakovaná pr. 23mm černá, včetně příchytke, spojky, tvarovek, hmoždinek, vrutů, komplet	m	70,000	70,000	0,000	196,10	0,00
D8 - IP kamerový systém									
44	K	Pol12	Managed Industrial switch with 2 x 100/1000 SFP, 4 x 10/100/1000T PoE+	ks	2,000	3,000	1,000	37 343,60	37 343,60
0	K	R	Managed Industrial switch with 2 x 100/1000 SFP, 1 x GB, 4 x 10/100/1000T PoE+ (3G-25.1.4F)	ks	0,000	1,000	1,000	39 039,00	39 039,00
45	K	Pol13	SFP Pluggable Optical Module, 1000LX10, 10km, Single mode, Dual fiber [Tx=1310, Rx=1310], LC conn. (-40 to 85°C	ks	4,000	8,000	4,000	4 271,90	17 087,60
48	K	Pol14	průmyslový spínaný zdroj 230V/48VDC-240W s nastavitelným výstupním napětím až +55VDC (PoE+), účinnost 94%, pracovní teplota -25...+70°C, instalace na DIN35, 230VAC	ks	1,000	3,000	2,000	7 357,80	14 715,60
49	K	Pol15	Napájecí zdroj pro IR přisvit 100W, 100-240VAC In, 24VDC	ks	4,000	4,000	0,000	245,20	0,00
41	K	Pol17	dvousměrná přepěťová ochrana Ethernetu, instalace na vstupu do objektu v blízkosti chladničného zařízení, na rozhraní zón LPZ 0-LPZ 1 a vyšších, k ochraně linky Ethernet Cat. 6 s PoE (napájení po lince Ethernet) před pulsním přepětím	ks	5,000	5,000	0,000	1 961,10	0,00
43	K	Pol18	Přepěťová ochrana napájení 230V 3. stupeň	ks	2,000	2,000	0,000	1 380,90	0,00
46	K	Pol4	Konektory pro optické kabely Optický pigtail LC SM OS2 1m, LSZH, ochrana sváru, měření, svařování	ks	4,000	4,000	0,000	81,80	0,00
32	K	Pol59	IP záznamové zařízení 2U 8x4TB (R2), max. 128 kanálů, 475 Mbit/s, základní licence pro 32 kamer, RAID5, RAID6, komplet	ks	1,000	1,000	0,000	327 421,20	0,00
33	K	Pol60	Záložní zdroj 2200VA - 1980W, 2U rack/ tower, LCD displej, USB, RS-232	ks	1,000	1,000	0,000	49 786,90	0,00
34	K	Pol61	PC pro monitoring Intel Core i7 quad-core processor, Dual-monitor support (NVIDIA Quadro K620, 2 GB graphics card), 500 GB 7200 RPM SATA 6G, 1x HDD, 8 GB (2 x 4 GB) DDR4-2133 non-ECC unbuffered RAM, myš, klávesnice, OS, komplet	ks	1,000	1,000	0,000	42 438,30	0,00
35	K	Pol62	21.5" monitor. LED CCTV aplikace	ks	2,000	2,000	0,000	14 271,20	0,00
36	K	Pol63	Záložní zdroj 1000VA - 600W, Line-Interactive, 6x IEC zásuvka, USB, RJ45	ks	1,000	1,000	0,000	6 878,10	0,00
38	K	Pol64	Objektiv 1/1.8" CS-Mount, 4.1-9mm, 5MP, SR-	ks	10,000	10,000	0,000	3 781,60	0,00
39	K	Pol65	Venkovní kamerový kryt IP 67, PoE vytápění 14W max, instalační sada na zeď, komplet	ks	10,000	10,000	0,000	5 630,80	0,00
40	K	Pol66	IR přisvit 12 až 32 V ss. nebo 24 V stř. 26 W, 10°, 20°, 30°, 60°, 80° a 95°, Fotoelektrický článek s nastavitelnou citlivostí, (20 až 70 lx), Nastavitelná intenzita infračerveného světla, (10 až 100 %), Vstup telemetrie a výstup fotoelektrického člásku, p	ks	10,000	10,000	0,000	7 108,80	0,00
42	K	Pol67	Rozvaděč polyesterový MiniPol, 500x400x200, plně dveře, DIN lišta, IP66	ks	2,000	2,000	0,000	4 500,70	0,00
47	K	Pol68	Průmyslový spínaný zdroj 230V/48VDC-120W s nastavitelným výstupním napětím až +55VDC (PoE+), účinnost 90%, pracovní teplota -25 až +70°C, instalace na DIN35, 230V.	ks	1,000	1,000	0,000	4 731,00	0,00

37	K	Pol7	IP Kamera 5Mpix, 0.0121 lx při úplném SMP rozlišení s barvami, 0.00825 lx při rozlišení 1080p, Inteligentní videoanalýza, 1/1,8" snímač CMOS PoE	ks	10,000	10,000	0,000	28 711,70	0,00
0	K	R	Detektor kyslíčkovu uhličitěho CO2, výstup relé	ks	0,000	1,000	1,000	6 526,30	6 526,30
D9 - Ostatní									
83	K	Pol100	Propojení, montáž, oživení, revize, měření, protokoly, školení obsluhy, přípomocné práce, vrtání, řezání	kpl	1,000	1,000	0,000	3 268,40	0,00
0	K	R	Propojení, montáž, oživení, revize, měření, protokoly, školení obsluhy, přípomocné práce, vrtání, řezání	kpl	0,000	1,000	1,000	45 344,80	45 344,80
50	K	Pol69	Propojení, montáž, oživení, revize, měření, protokoly, školení obsluhy, přípomocné práce, vrtání, řezání	ks	1,000	1,000	0,000	3 268,40	0,00
51	K	Pol70	Kamerové zkoušky, protokol, komplet	ks	1,000	1,000	0,000	1 961,10	0,00
D10 - EZS - elektronické zabezpečení									
D11 - Ústředna EZS									
52	K	Pol71	Ústředna EZS pro 264 zón, 23 grup, včetně boxu, AKU, zdroje, IP modulu, GSM komunikátoru, komplet	ks	1,000	1,000	0,000	37 656,60	0,00
53	K	Pol72	LCD klávesnice	ks	2,000	2,000	0,000	3 752,10	0,00
D12 - Přepětové ochrany									
56	K	Pol16	přepětová ochrana napájení 1x 48VDC/10A nebo 24VAC/10A, dvoustupňové provedení, galvanicky izolovaná svorka PE, rychlá montáž, instalace na rovný podklad nebo DIN35	ks	5,000	5,000	0,000	1 470,90	0,00
54	K	Pol73	přepětová ochrana 2x video/RS485, dvoustupňové provedení, galvanicky izolovaná svorka PE, rychlá montáž, instalace na rovný podklad	ks	2,000	2,000	0,000	3 595,20	0,00
55	K	Pol74	přepětová ochrana 1x video/RS485, dvoustupňové provedení, galvanicky izolovaná svorka PE, rychlá montáž, instalace na rovný podklad	ks	4,000	4,000	0,000	1 797,80	0,00
D13 - Pomponenty EZS									
57	K	Pol75	Koncentrátor EZS v plastovém krytu pro 8 zón a 4 PGM výstupy	ks	9,000	11,000	2,000	3 520,00	7 040,00
58	K	Pol76	Modul posilovacího zdroje 2,75A v krytu s vestavěným koncentrátorem, AKU, komplet	ks	1,000	1,000	0,000	7 567,00	0,00
59	K	Pol77	Spínací zdroj, LED displej, 27,6V/5,5A trvale/7A krátkodobě; AKU max. 2x 28Ah, signalizace stavů, AKU, komplet	ks	1,000	1,000	0,000	8 474,30	0,00
60	K	Pol78	Zálohovaná venkovní sířena EZS s blikáčem, AKU komplet	ks	2,000	2,000	0,000	1 806,80	0,00
61	K	Pol79	Rozvaděč polyesterový Minipol, 500x400x200, plně dveře, IP65, tamper kontakt	ks	1,000	1,000	0,000	4 909,10	0,00
62	K	Pol80	Měnič napětí 24V na 12V 2A, Vstupní rozsah napětí: 9.2 ~ 36VDC, -20 - +70 stupňů C, regulovatelný	ks	4,000	4,000	0,000	980,50	0,00
63	K	Pol81	Rozvaděč polyester pro výbušné prostředí Ex 600x400x200, včetně tamper kontaktu	ks	3,000	3,000	0,000	4 909,10	0,00
64	K	Pol82	EX průchodky	ks	32,000	32,000	0,000	196,10	0,00
65	K	Pol83	Rozvodná krabice vhodná pro instalaci do prostředí s nebezpečím výbuchu kategorie II 1G Exia IIB Ga a IM1 Exia I Ma + průchodky	ks	8,000	8,000	0,000	1 470,90	0,00
66	K	Pol84	Jiskrově bezpečný napájecí zdroj 12 V - dvoukanálový, napájecí napětí 12V	ks	5,000	5,000	0,000	10 257,60	0,00
67	K	Pol85	Jiskrově bezpečné relé (spínací zesilovač) tříkanálové, výstup 3x kontakt relé, napájecí napětí 12V	ks	5,000	5,000	0,000	8 194,50	0,00
68	K	Pol86	Jiskrově bezpečné relé (spínací zesilovač) dvoukanálové, výstup 2x kontakt relé, napájecí napětí 12V	ks	3,000	3,000	0,000	7 506,90	0,00
69	K	Pol87	Venkovní duální (PIR+MW) detektor pro průmyslové využití Průmyslové duální čidlo, dosah 25x30m/90° nebo 25m/5°, antimasking, Dopplerova mikrovlna, eliptické/parabolické zrcadlo, robustní provedení, TMR, ignoruje zvířata do 18kg, typická spotřeba 18mA, rozs	ks	8,000	8,000	0,000	11 727,10	0,00
70	K	Pol88	Magnetický kontakt, vhodný pro prostředí s nebezpečím výbuchu - Ex, II 1G Ex ia IIC T6 - T4 Ga, II 1D Ex ia IIC T 125°C Da, Pracovní mezera 50 mm, 4 vodiče	ks	13,000	13,000	0,000	1 676,10	0,00
71	K	Pol89	Pohybové čidlo PIR, dosah 15m vnitřní	ks	16,000	18,000	2,000	464,20	928,40
72	K	Pol90	Pohybové čidlo PIR venkovní IP65, -20 - 50 °C,	ks	3,000	3,000	0,000	1 694,30	0,00
73	K	Pol91	Magnetický kontakt, Pracovní mezera 50 mm, 4 vodiče	ks	10,000	10,000	0,000	533,40	0,00
74	K	Pol92	Duální detektor PIR+MW, vnitřní, dosah 15m	ks	1,000	1,000	0,000	1 087,70	0,00
75	K	Pol93	Magnetický dveřní/okenní povrchový magnetický kontakt	ks	28,000	28,000	0,000	457,60	0,00
76	K	Pol94	Tlačítko NC/NO tlačítko výklopné s pamětí poplachu	ks	1,000	1,000	0,000	823,60	0,00
0	K	R	Připojovací krabice povrchová 5 svazek - J40	ks	0,000	30,000	30,000	11,90	957,00
0	K	R	Připojovací krabice povrchová 8 svazek - J8720/VNH	ks	0,000	5,000	5,000	49,50	247,50
0	K	R	IO modul REB.2-05-BOX (5000-1007)	ks	0,000	2,000	2,000	11 162,80	22 325,20
D14 - Kabeláž									
77	K	Pol95	kabel stíněný datapair 4x2x0,8	m	90,000	90,000	0,000	18,30	0,00
78	K	Pol96	Kabel CYSY 2 x 1	m	90,000	102,000	12,000	17,10	205,30
79	K	Pol97	Kabel EZS 4x2x0,5	m	40,000	40,000	0,000	16,30	0,00
80	K	Pol98	Kabel EZS 3x2x0,5	m	1 150,000	1 150,000	0,000	15,10	0,00
81	K	Pol99	Jiskrově bezpečný kabel třídy A a B - Instalační vodiče Ex 4x2x1	m	320,000	320,000	0,000	35,40	0,00
D15 - Ostatní společné položky									
84	K	Pol101	Mřížový kabelový žlab 100x50, včetně příslušenství, kotvení na společném prvku se žlabem silnoproudu, komplet + podložka na dno	m	46,000	46,000	0,000	302,10	0,00
85	K	Pol102	Mřížový kabelový žlab 50x50, včetně příslušenství, kotvení na společném prvku se žlabem silnoproudu, komplet	m	45,000	45,000	0,000	269,40	0,00
86	K	Pol103	Mřížový kabelový žlab 200x50, včetně příslušenství, kotvení na společném prvku se žlabem silnoproudu, komplet + podložka na dno	m	33,000	33,000	0,000	370,10	0,00
0	K	R	Kabelový žlab s integrovanou spojkou HX21 50x125x0,70,5 + černý komaxit	m	0,000	6,000	6,000	701,80	4 210,80
0	K	R	Přepážka HP2 50.5 + černý komaxit	m	0,000	6,000	6,000	181,50	1 089,00
0	K	R	Výbo kabelové žlabu V 125.5 + černý komaxit	m	0,000	6,000	6,000	281,60	1 689,60
0	K	R	Kanal plastový parapetní dutý - PK 110x70 D HD	m	0,000	6,000	6,000	401,50	2 409,00
0	K	R	Příčka - PEKE 60 -C	m	0,000	6,000	6,000	94,60	567,60
0	K	R	Kryt koncový - PK 110x70 D	ks	0,000	1,000	1,000	143,00	143,00
0	K	R	Krabice přístrojová - EKE	ks	0,000	14,000	14,000	83,60	1 170,40
0	K	R	Podložka příst. - PK 110x70 D	ks	0,000	14,000	14,000	55,00	770,00
87	K	Pol104	Požární ucpávky, komplet, včetně montáže	ks	1,000	1,000	0,000	11 368,40	0,00
88	K	Pol105	Průzum stávajícího stavu	ks	1,000	1,000	0,000	6 821,10	0,00
89	K	Pol106	Průzum stávajícího stavu, demontáž stávajících rozvodů - odhad, přesný rozsah určit dle průzkumu skutečného stavu, včetně likvidace	ks	1,000	1,000	0,000	13 642,00	0,00
90	K	Pol109	Drobný nespécifikovaný montážní materiál	kpl	1,000	1,000	0,000	30 694,60	0,00
0	K	R	Drobný nespécifikovaný a montážní materiál	kpl	0,000	1,000	1,000	3 428,10	3 428,20

Σ = Celkem vícepráce (Kč) SUMIF

Σ = Celkem méněpráce (Kč) SUMIF

Σ = Celkem vícepráce (Kč)

Σ = Celkem méněpráce (Kč) SUMIF

212 393,20
0,00

212 393,20
0,00

Změnový list číslo 23	
Identifikace akce	
Název akce:	SLZ PP - STJ Ralsko - rozvoj areálu Pyrotechnické služby
Číslo akce SMVS:	014V12200 6016
Objednatel:	Česká republika - Ministerstvo vnitra, Na Štolou 936/3, 170 34 Praha 7
Zhotovitel:	BETKON s.r.o., Na dlouhém lánu 424/33, 160 00 Praha 6 - Vokovice
Projektant:	RusinaFrei, s.r.o., Bubenská 1477/1, 170 00 Praha 7 - Holešovice
Předmět změnového listu	
SO 007 - Silnoproudé rozvody - silnoproud	
Část díla dotčená změnovým listem	
Jedná se hlavně o změnu z důvodů propojení vrtaných studní mezi sebou a napojení od projektované studny k vrtu č.1 + připojení vrtu č.2 z objektu 08, drobné doplnění a propojení silnoproudů po změně dokumentace atd.	
Popis změny, popis technického řešení	
Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace :	
Původní řešení bylo provedeno dle platné legislativy v roce 2017, která byla ale v průběhu realizace změněna a dále nové propojení vodních zdrojů v areálu.	
Nové řešení :	
Změnový list č. 23 se týká: - drobných změn v silnoproudých rozvodech, dále propojení nových zdrojů vody pro areál, požadavky OIPIT a NAKIT, napojení grafické nadstavby, napojení nových radiátorů atd.	
Zdůvodnění změny :	
Změny jsou vyvolány požadavky uživatele z důvodu legislativních změn na stálou ochranou areálu. Další změny byly vyvolány skutečnostmi zjištěnými v průběhu realizace akce a požadavky OIPIT a NAKIT.	
Vliv změny na výkresovou dokumentaci :	
Projektová dokumentace byla doplněna o požadované změny a požadavky.	
Záznamy o změně ve stavebním deníku a zápisech z KD:	
Tyto změny byly zaznamenávány v průběhu výstavby na KD stavby, SoD a zápisů do SD.	
Předpokládaný vliv na termín, kvalitu, cenu díla :	
Vliv na termín: podstatný vliv na konečný termín posunutý do 31.1.2020.	
Vliv na kvalitu: nové řešení podstatně navyšuje kvalitu zabezpečení areálu než původní projekt.	
Vliv na cenu: změny mají nižší vliv na výši ceny.	
Přípočty k ceně díla bez DPH:	476 745,70 Kč
Odpočty z ceny díla bez DPH:	- Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:	476 745,70 Kč
DPH	100 116,60 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla včetně DPH:	576 862,30 Kč
Za zhotovitele:	Za projektanta:
	Za technický dozor investora:

Objekt: 007 - Silnoproudé rozvody - silnoproud

Původní
rozpočetPřepracovaný
rozpočet I.Přepracovaný
rozpočet II.

Rozdíl

Rozpočtová
j.c.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Množství	Množství	Množství	J.cení (CZK)	Cena celkem (CZK)
D1 - ROZVADĚČE										
0	K	1	Rozvaděč RH	ks	1	1	1	0,000	219 623,70	0,00
0	K	2	Rozvaděč RHD	ks	1	1	1	0,000	152 456,40	0,00
0	K	3	Rozvaděč R01	ks	1	1	1	0,000	22 660,50	0,00
0	K	4	Rozvaděč R02	ks	1	1	1	0,000	110 391,80	0,00
0	K	5	Rozvaděč R03	ks	1	1	1	0,000	21 545,20	0,00
0	K	6	Rozvaděč R04	ks	1	1	1	0,000	22 549,00	0,00
0	K	7	Rozvaděč R05	ks	1	1	1	0,000	21 545,20	0,00
0	K	8	Rozvaděč R06	ks	1	1	1	0,000	21 545,20	0,00
0	K	9	Rozvaděč R08	ks	1	1	1	0,000	21 656,80	0,00
0	K	10	Rozvaděč R09	ks	1	1	1	0,000	21 545,20	0,00
0	K	11	Rozvaděč R11	ks	1	1	1	0,000	21 656,80	0,00
0	K	12	Rozvaděč R18	ks	1	1	1	0,000	41 161,30	0,00
0	K	13	Ovládací skříňka OS	ks	1	1	1	0,000	5 631,70	0,00
0	K	14	Přechodová skříňka pro terpadlo ve studni	ks	1	1	1	1,000	1 650,50	1 650,50
0	K	R	Prázdná skříň s titlou DIN s přílohem - ER1/IR-7/DIN	ks	0	0	1	1,000	7 460,30	7 460,30
0	K	15	Jistič skříňka pro CCTV	ks	2	2	2	0,000	15 434,10	0,00
0	K	16	Výzbroj stožárů pro CCTV	ks	10	10	10	0,000	11 854,40	0,00
0	K	17	Přechodová skříňka	ks	1	1	1	0,000	2 330,70	0,00
0	K	18	Dodavatelská dokumentace včetně vnitřního zapojení rozvaděčů	kpl	1	1	1	0,000	14 051,20	0,00

D2 - KABELY

0	K	1.1	Kabel AYKY 5x95	m	115	115	115	0,000	233,00	0,00
0	K	2.1	Kabel AYKY 3x70+35	m	10	10	10	0,000	128,00	0,00
0	K	3.1	Kabel AYKY 5x70	m	530	530	530	0,000	172,80	0,00
0	K	4.1	Kabel AYKY 5x35	m	140	140	140	0,000	102,40	0,00
0	K	5.1	Kabel CYKY-J 5x16	m	605	605	605	0,000	194,10	0,00
0	K	6.1	Kabel CYKY-J 5x10	m	105	105	105	0,000	119,20	0,00
0	K	7.1	Kabel CYKY-J 5x6	m	1500	1500	1500	0,000	74,10	0,00
0	K	8.1	Kabel CYKY-J 3x6	m	2650	2650	2650	0,000	47,30	0,00
0	K	9.1	Kabel CYKY-J 5x4	m	15	15	15	0,000	50,40	0,00
0	K	10.1	Kabel CYKY-J 5x2,5	m	200	333	878	545,600	30,00	16 350,00
0	K	11.1	Kabel CYKY-J 3x2,5	m	1200	1222	1237	15,000	18,30	274,50
0	K	12.1	Kabel CYKY-J 2x1,5	m	15	26	26	0,000	8,60	0,00
0	K	13.1	kabel CXKH-V-O 3x1,5	m	25	25	25	0,000	32,10	0,00
0	K	14.1	kabel CXKE-R-J 3x1,5	m	205	205	205	0,000	19,40	0,00
0	K	15.1	Kabel CYKY-J 3x1,5	m	1650	1813	1843	30,000	11,20	336,00
0	K	16.1	Kabel CYKY-O 12x1,5	m	35	0	0	0,000	57,50	0,00
0	K	R	Kabel CYKY-O 12x2,5	m	0	70	70	0,000	138,40	0,00
0	K	17.1	Kabel CYKY-O 3x1,5	m	90	90	146	56,000	11,20	627,20
0	K	18.1	Kabel CYKY-O 2x1,5	m	420	420	420	0,000	8,60	0,00
0	K	R	Kabel CYKY 4x1,5	m	0	50	50	0,000	30,80	0,00
0	K	R	Kabel CYKY-O 2x6	m	0	635	635	0,000	34,76	0,00
0	K	R	Kabel CYKY-J 4x4	m	0	0	10	10,000	125,60	1 258,00
0	K	19	Kabel JYTY 4x1	m	20	20	20	0,000	10,20	0,00
0	K	20	Kabel JYTY 2x1	m	30	30	30	0,000	15,10	0,00
0	K	R	Kabel CGTG 5C x10	m	0	0	30	30,000	176,80	5 304,00
0	K	21	Vodíče CYA 50 zř	m	10	10	10	0,000	123,40	0,00
0	K	22	Vodíče CYA 25 zř	m	70	70	70	0,000	62,00	0,00
0	K	23	Vodíče CYA 10 zř	m	100	100	100	0,000	25,40	0,00
0	K	24	Vodíče CYA 6 zř	m	220	220	220	0,000	15,10	0,00
0	K	25	Vodíče CYA 4 zř	m	770	770	970	200,000	9,40	1 880,00
0	K	26	Pásek FeZn 30x4	m	1750	1750	1750	0,000	32,20	0,00
0	K	R	Kabelová spojka WISKA SP 134 IP68 se svorkovnicí 5x1,5-2,5mm ²	ks	0	0	3	3,000	378,90	1 136,70
0	K	R	Kabelová spojka WISKA SP 165 IP68 se svorkovnicí 5x1,5-6mm ²	ks	0	0	1	1,000	760,80	760,80
0	K	R	RAYCHDA SYKZ-55 35-150 Kabelová spojka	ks	0	0	3	3,000	1 135,20	3 405,60
0	K	27	Ukončení veškeré výše uvedené kabeláže	kpl	1	1	1	0,000	52 692,30	0,00
0	K	R	Ukončení veškeré výše uvedené kabeláže	kpl	0	1	1	0,000	6 564,10	0,00
0	K	R	Ukončení veškeré výše uvedené kabeláže	kpl	0	0	1	1,000	4 246,00	4 246,00
0	K	28	Popis a přehledné označení kabelů a vodičů (popisovací štítky)	kpl	1	1	1	0,000	5 854,70	0,00
0	K	R	Popis a přehledné označení kabelů a vodičů (popisovací štítky)	kpl	0	1	1	0,000	3 282,10	0,00
0	K	R	Popis a přehledné označení kabelů a vodičů (popisovací štítky)	kpl	0	0	1	1,000	1 683,00	1 683,00
0	K	745000004	Signální trasovací fólie 1.600mm, komplet	m	0	1735	1735	0,000	20,40	0,00

D3 - KABELOVÉ TRASY

0	K	1.2	Mřížový žlab 400/50, vč. spojek, nosníků, závěsů, kabelových přichytek, přepážek, kotev a spojovacích sad, Ref. Typ: Merkur 2	m	10	10	10	0,000	263,20	0,00
0	K	2.2	Mřížový žlab 250/50, vč. spojek, nosníků, závěsů, kabelových přichytek, přepážek, kotev a spojovacích sad, Ref. Typ: Merkur 2	m	30	30	50	20,000	171,80	3 436,00
0	K	3.2	Mřížový žlab 200/50, vč. spojek, nosníků, závěsů, kabelových přichytek, přepážek, kotev a spojovacích sad, Ref. Typ: Merkur 2	m	30	30	30	0,000	131,90	0,00
0	K	4.2	Mřížový žlab 100/50, vč. spojek, nosníků, závěsů, kabelových přichytek, přepážek, kotev a spojovacích sad, Ref. Typ: Merkur 2	m	20	20	20	0,000	100,50	0,00
0	K	5.2	Mřížový žlab 50/50, vč. spojek, nosníků, závěsů, kabelových přichytek, přepážek, kotev a spojovacích sad, Ref. Typ: Merkur 2	m	130	130	130	0,000	69,00	0,00
0	K	6.2	Instalační plastová trubka Č 40x20 mm, pevná, vč. uchycovacího materiálu	m	750	918	918	0,000	25,60	0,00
0	K	7.2	Instalační plastová trubka Č 40x20 mm, ohebná, vč. uchycovacího materiálu	m	530	542	542	0,000	21,50	0,00

0	K	8.2	Instalační kovová trubka Č 40x20 mm, pevná, vč. uchycovacího materiálu	m	250	250	254	6,000	208,10	1 248,60
0	K	9.2	Instalační kovová trubka Č 40x20 mm, ohebná, vč. uchycovacího materiálu	m	145	145	145	0,000	230,50	0,00
0	K	12.2	Chránička PVC Č 63 mm korungovaná	m	250	250	250	0,000	25,40	0,00
0	K	13.2	Chránička PVC Č 100 mm korungovaná	m	220	220	220	0,000	47,10	0,00
0	K	13.3	Chránička PVC Č 160 mm korungovaná	m	10	10	10	0,000	104,70	0,00
0	K	15.2	Kabelové příchytky pro kabel prům 8-30mm, komplet, funkčnost při požáru 60min	ks	60	60	60	0,000	17,90	0,00
0	K	16.2	Požární ucpávky kabelových prostupů do 0,05m2	ks	17	17	20	3,000	403,30	1 209,90

D4 - SVÍTLIDLA

0	K	1.3	SV01 - žárovkové svítidlo přisazené stropní/nástěnné, 60W E27	ks	43	43	43	0,000	107,10	0,00
0	K	2.3	SV02 - lineární LED svítidlo 2x36W	ks	41	49	49	0,000	1 386,20	0,00
0	K	3.3	SV03 - lineární LED svítidlo 18W	ks	6	6	6	0,000	1 323,20	0,00
0	K	4.3	SV04 - lineární LED svítidlo 2x58W, ovládáno nezávisle	ks	9	9	9	0,000	1 663,40	0,00
0	K	5.3	SV05	ks	0	0	0	0,000	0,00	0,00
0	K	6.3	SV06	ks	0	0	0	0,000	0,00	0,00
0	K	7.3	SV07 - nástěnné svítidlo do výbušného prostředí Ex 3Dc, IP64 60W	ks	5	5	5	0,000	3 314,30	0,00
0	K	8.3	SV08 - stropní svítidlo do výbušného prostředí Ex 3Dc, IP64 60W	ks	3	3	3	0,000	3 997,20	0,00
0	K	9.3	SV09 - žárovkové svítidlo přisazené stropní/nástěnné, 60W	ks	7	8	8	0,000	61,80	0,00
0	K	10.2	N1 - nouzové LED svítidlo bez piktogramu, přisazené, s vlastním zdrojem min. 60 minut	ks	40	40	40	0,000	728,50	0,00
0	K	11.2	SV10 - nástěnný LED reflektor, IP66, vč. kotevní patky, ref. TRILUX LnStar 70-AM1R/20000-740 6G2C ET	ks	7	7	8	1,000	35 571,60	35 571,60
0	K	12.3	SV11 - stožárový LED reflektor, IP66, vč. výložníku, ref. TRILUX LnStar 70-AM1R/20000-740 6G2C ET	ks	10	10	10	0,000	39 149,20	0,00
0	K	R	Svítlidlo BY 122P G4 LED 2505/840 PSU WB	ks	0	0	3	3,000	10 648,00	31 944,00
0	K	R	Držák svítidla	ks	0	0	3	3,000	592,90	1 778,70
0	K	13.4	SV12 - Stožár pro svítidlo SV11 10m, vyztužená konstrukce pro monitorovací a kamerová zařízení, kompletní vč. instalace a připojení	ks	6	6	6	0,000	18 902,30	0,00
1	K	14.5	Z27 - Ocelový kryt arešlového svítidla, pozink	kus	17	17	17	0,000	6 590,60	0,00

D5 - KONCOVÉ PRVKY

0	K	1.4	Jednoduchý vypínač, nástěnný, vyšší krytí, kompletní	ks	46	25	25	0,000	49,80	0,00
0	K	R	Vypínač jednoduchý (3558-01750) - ABB řada Garant	ks	0	21	21	0,000	688,50	0,00
0	K	2.4	Seriový vypínač, nástěnný, vyšší krytí, kompletní	ks	5	6	6	0,000	5,40	0,00
0	K	R	Vypínač sériový (3558-05750) - ABB řada Garant	ks	0	1	1	0,000	554,90	0,00
0	K	3.4	Stíhací vypínač, nástěnný, vyšší krytí, kompletní	ks	2	1	1	0,000	2,20	0,00
0	K	R	Vypínač stíhací (3558-06750) - ABB řada Garant	ks	0	2	2	0,000	536,30	0,00
0	K	4.4	Tlačítkový ovladač, nástěnný, vyšší krytí, kompletní	ks	20	7	7	0,000	21,70	0,00
0	K	R	Vypínač tlačítkový (3558-80750) - ABB řada Garant	ks	0	14	14	0,000	556,30	0,00
0	K	5.4	Pohybové čidlo PIR (úhel pokrytí 120°), krytí dle prostředí	ks	0	0	0	0,000	0,00	0,00
0	K	6.4	Pohybové čidlo PIR (úhel pokrytí 270°), krytí dle prostředí	ks	4	4	4	0,000	441,10	0,00
0	K	7.4	Zásuvka 230 V, 16A, s víčkem, IP44, nástěnná, kompletní	ks	115	103	103	0,000	138,70	0,00
0	K	R	Jednoduchá nástěnná zásuvka 230V/16A (3518-2750) - ABB řada Garant	ks	0	11	11	0,000	723,80	0,00
0	K	8.4	Zásuvka 230 V, 16A s doplňkovým 3. stupněm ochrany proti přepětí, nástěnná, kompletní	ks	15	15	29	14,000	1 241,40	17 379,60
0	K	9.4	Zásuvka 400 V, 16A, nástěnná s víčkem, IP44, kompletní	ks	5	6	12	6,000	151,20	907,20
0	K	10.3	Zásuvka 400 V, 125A, nástěnná s víčkem, IP44, kompletní	ks	1	1	1	0,000	1 953,30	0,00
0	K	R	ABB Spínač trojpolový stiskací IP43 nástěnný 16A 400V 35303-71 černá	ks	0	1	1	0,000	765,10	0,00
0	K	R	Spínač ABB dvojpolový se signalizační doutnavkou 3559H-C02512 S	ks	0	1	1	0,000	192,70	0,00
0	K	11.3	Servisní vypínač 230V/16A	ks	8	8	8	0,000	829,20	0,00
0	K	12.4	Nástěnný otočný vypínač 230V/10A	ks	1	1	1	0,000	972,90	0,00
0	K	13.5	Modul přepětové ochrany 3. st. do instalační krabice	ks	2	2	2	0,000	1 310,60	0,00
0	K	R	Prostorový termostat RTR 6705	ks	0	0	4	4,000	1 311,20	5 244,80
0	K	14.2	Multifunkční časové relé do instalační krabice	ks	2	2	3	1,000	466,30	466,30
0	K	R	Jistič Legrand B10A/1F	ks	0	1	3	2,000	170,60	341,20
0	K	R	Jistič Legrand B16A/1F	ks	0	3	6	3,000	185,90	557,70
0	K	R	Jistič Legrand B16A/3F	ks	0	3	5	2,000	468,10	936,20
0	K	R	Jistič Legrand C16A/3F	ks	0	0	1	1,000	514,90	514,90
0	K	R	Chránič Legrand 4P 25A PTT 25/4/0,03A	ks	0	0	1	1,000	1 318,50	1 318,50
0	K	R	Chránič Legrand 1+II B10 0,03 AC DX3	ks	0	0	1	1,000	1 552,30	1 552,30
0	K	R	Relé Legrand pulzní 16A IP 230V	ks	0	1	1	0,000	858,70	0,00
0	K	15.3	Tlačítko nouzového vypnutí s popiskem Total stop, v provedení proti zneužití, nástěnné	ks	1	1	2	1,000	753,60	753,60
0	K	16.3	Popisek na zásuvky chráněné proti přepětí	kpl	1	1	1	0,000	1 170,90	0,00
0	K	17.2	Instalační a přístrojové krabice, drobný nespecifikovaný materiál	kpl	1	1	1	0,000	2 341,90	0,00

D6 - DIESELAGREGÁT

0	K	1.5	Přesunutí a zapojení stávajícího dieselařegátu	kpl	1	1	1	0,000	11 709,40	0,00
---	---	-----	--	-----	---	---	---	-------	-----------	------

D7 - HROMOSVOD A UZEMNĚNÍ

0	K	1.6	Drát FeZn pr.8 vč. podpěr a upevňovacího materiálu	m	105	105	105	0,000	18,40	0,00
0	K	2.5	Sworka hromosvodu spojovací všeobecně	kpl	1	1	1	0,000	2 341,90	0,00
0	K	3.5	Zkušební sworka vč. označovacího štítku	ks	15	15	15	0,000	36,60	0,00
0	K	4.5	Ochranný úhelník	m	20	20	20	0,000	132,40	0,00
0	K	5.5	Jímací tyč 1m, včetně ukotvení	ks	4	4	4	0,000	157,60	0,00
0	K	6.5	Jímací tyč 2m, včetně ukotvení	ks	2	2	2	0,000	308,80	0,00
0	K	7.5	Jímací tyč 3m, včetně ukotvení	ks	2	2	2	0,000	466,30	0,00
0	K	8.5	Distanční držák pro oddálený hromosvod (min. 40cm), kompletní včetně upevnění ke stěně	ks	4	4	4	0,000	88,20	0,00
0	K	9.5	Jímací stožár 9m s palci, včetně betonového základu	ks	2	2	2	0,000	11 341,40	0,00
0	K	10.4	Pásek FeZn 30x4, včetně osazení	m	470	470	538	68,000	126,80	8 622,40
0	K	11.4	Drát FeZn pr.10	m	35	35	35	0,000	18,40	0,00
0	K	12.5	Sworky uzemnění spojovací všeobecně	kpl	1	1	1	0,000	2 341,90	0,00
0	K	13.6	Protikoroziční nátěr	kpl	1	1	1	0,000	4 507,30	0,00
0	K	14.3	HOP, oceloplechová nástěnná skříňka s dveřmi	kpl	1	1	1	0,000	947,90	0,00

0	K	15.4	Obetonování zemnice v krytí min. 50mm, kompletní - dodávka stavby	kpl	1	1	1	0,000	26 786,10	0,00
0	K	16.4	Sworokovnice ochranného pospojení OP nástěnná, kompletní	ks	7	7	7	0,000	245,80	0,00
0	K	17.3	Drobný nespecifikovaný a montážní materiál	kpl	1	1	1	0,000	5 854,70	0,00

D8 - ZEMNÍ PRÁCE

0	K	1.7	Kabelová rýha 50/120cm, vč. kabelového lože, výstražné fólie, záhozu (s hutněním) a úpravy terénu	m	225	225	543	320,000	536,30	171 616,00
0	K	2.6	Kabelová rýha 50/120cm, vč. obetonování chrániček, výstražné fólie, záhozu (s hutněním) a úpravy terénu	m	190	190	190	0,000	536,30	0,00
0	K	3.6	Kabelová rýha 80/120cm, vč. kabelového lože, výstražné fólie, záhozu (s hutněním) a úpravy terénu (společná trasa se slaboproudem)	m	1210	1210	1210	0,000	173,20	0,00
0	K	4.6	Kabelová rýha 100/120cm, vč. obetonování chrániček, výstražné fólie, záhozu (s hutněním) a úpravy terénu (společná trasa se slaboproudem)	m	110	110	110	0,000	686,20	0,00
0	K	5.6	Základ pro stoliár 10m, 800x800x1200, kompletní	ks	6	6	6	0,000	3 431,30	0,00
0	K	6.6	Vodotěsné a prachotěsné ucpávky kabelových prostupů	kpl	1	1	1	0,000	5 854,70	0,00

D9 - OSTATNÍ

0	K	1.8	Přesunutí rozvaděče odpalovacích kabelů dle pokynů investora,, naspojování stávajících kabelů kabely stejného typu (předpoklad ČVKY 12x2,5), přeložka kabelů do nové trasy (cca 90m)	kpl	1	1	1	0,000	14 636,80	0,00
0	K	2.7	Demontáž stávající elektroinstalace, vč. likvidace	kpl	1	1	1	0,000	5 854,70	0,00
0	K	R	Demontáž stávající elektroinstalace, vč. likvidace	kpl	0	0	1	1,000	12 438,60	12 438,60
0	K	3.7	Dokumentace pro provedení stavby-revize dle skutečných dodávek	kpl	1	1	1	0,000	93 675,20	0,00
0	K	4.7	Vytyčení stávajících inženýrských sítí	kpl	1	1	1	0,000	21 077,00	0,00
0	K	R	Vytyčení stávajících inženýrských sítí	kpl	0	0	3	3,000	1 089,00	3 267,00
0	K	5.7	Montáž	kpl	1	1	1	0,000	840 235,40	0,00
0	K	R	Montáž	kpl	0	1	1	0,000	69 442,70	0,00
0	K	R	Montáž	kpl	0	0	1	1,000	105 249,90	105 249,90
0	K	6.7	Doprava	kpl	1	1	1	0,000	35 128,20	0,00
0	K	R	Doprava	kpl	0	1	1	0,000	7 656,60	0,00
0	K	R	Doprava	kpl	0	0	1	1,000	18 700,00	18 700,00
0	K	7.6	Stavební připravenost a přípomocné práce (prostupy, drážky, průrazy, vrtání, niky)	kpl	1	1	1	0,000	40 982,90	0,00
0	K	R	Stavební připravenost a přípomocné práce (prostupy, drážky, průrazy, vrtání, niky)	kpl	0	1	1	0,000	3 190,20	0,00
0	K	R	Stavební připravenost a přípomocné práce (prostupy, drážky, průrazy, vrtání, niky)	kpl	0	0	1	1,000	1 029,60	1 029,60
0	K	8.6	Drobný nespecifikovaný a montážní materiál	kpl	1	1	1	0,000	91 919,00	0,00
0	K	R	Drobný nespecifikovaný a montážní materiál	kpl	0	0	1	1,000	4 288,50	4 288,50
0	K	R	Drobný nespecifikovaný a montážní materiál	kpl	0	1	1	0,000	2 667,90	0,00

Σ = Celkem vícepráce (Kč)

475 745,70

Σ = Celkem méněpráce (Kč)

0,00

Σ = Celkem vícepráce (Kč) SUMIF

476 745,70

Σ = Celkem méněpráce (Kč) SUMIF

0,00

Změnový list číslo 24

Identifikace akce

Název akce:	SLZ PP - STJ Ralsko - rozvoj areálu Pyrotechnické služby
Číslo akce SMVS:	014V12200 6016
Objednatel:	Česká republika - Ministerstvo vnitra, Na Štolou 936/3, 170 34 Praha 7
Zhotovitel:	BETKON s.r.o., Na dlouhém lánu 424/33, 160 00 Praha 6 - Vokovice
Projektant:	RusinaFrei, s.r.o., Bubenská 1477/1, 170 00 Praha 7 - Holešovice

Předmět změnového listu

SO 009 - Vzduchotechnika

Část díla dotčená změnovým listem

Z důvodu změny legislativy a přepracování stavební a statické dokumentace jednotlivých objektů byly kompletně přepracovány rozvody VZT téměř u všech objektů.

Popis změny, popis technického řešení

Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace :

Původní řešení bylo provedeno dle platné legislativy v roce 2017, která byla ale v průběhu realizace změněna. Tomu neodpovídala původní projektová dokumentace.

Nové řešení :

Změnový list č. 24 se týká: - změna průměrů potrubí, doplnění VZT do nových místností, nové výustky s regulací přívodu vzduchu, jiné druhy mřížek na výustky, změna vedení potrubí, změna odkouření dieselagregátu, nové ploché VZT potrubí, doplnění spirálového ohříváče atd.

Zdůvodnění změny :

Změny jsou vyvolány hlavně dodatečným upřesněním uživatele z důvodu legislativních změn. Další změny byly vyvolány skutečnostmi zjištěnými v průběhu realizace akce.

Vliv změny na výkresovou dokumentaci :

Projektová dokumentace byla kompletně přepracována a doplněna o požadované změny a požadavky.

Záznamy o změně ve stavebním deníku a zápisech z KD:

Tyto změny byly zaznamenávány v průběhu výstavby na KD stavby, SoD a zápisů do SD.

Předpokládaný vliv na termín, kvalitu, cenu díla :

Vliv na termín: nemělo vliv na konečný termín posunutý do 31.1.2020.

Vliv na kvalitu: nové řešení splňuje požadavky zákonů a norem než původní projekt.

Vliv na cenu: všechny provedené změny mají podstatný vliv na výši ceny.

Přípočty k ceně díla bez DPH:	365 234,58 Kč
Odpočty z ceny díla bez DPH:	- 24 063,10 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:	341 171,48 Kč
DPH	71 646,01 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla včetně DPH:	412 817,49 Kč

Za zhotovitele:

Za projektanta:

Za technický dozor investora:

Objekt: 009 - Vzduchotechnika

Objekt:			009 - Vzduchotechnika		Původní rozpočet	Přepočtený rozpočet I.	Přepočtený rozpočet II.	Rozdíl	Rozpočtová j.c.	
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Množství	Množství	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
713 - Izolace tepelné										
0	K	713463314	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií s přesahem Al páskou 1x D přes 150 mm	m	6,700		11,5	11,5	0,000	138,60
0	M	631546140	pouzdra potrubní izolaci ROCKWOOL FFPD ALS 150/150 mm	m	6,700		11,5	11,5	0,000	288,00
751 - Vzduchotechnika										
0	M	42900001	vnitřní rekuperační jednotka VKH80GBV1 fy. Daikin elektrický příkon: 300W, 230V fy. Daikin, osazeno na ocelovém rátu, kondenzační vana osazena přímotopným odporovým drátem	kpl	1,000		1	1	0,000	48 273,30
0	M	42900002	vnitřní rekuperační jednotka VAH80FCVE fy. Daikin elektrický příkon: 320W, 230V fy. Daikin, osazeno na ocelovém rátu, kondenzační vana osazena přímotopným odporovým drátem	kpl	1,000		-1	1	0,000	41 965,90
0	M	42900003	kabelový svazek BRCIES30 fy. Daikin	kpl	2,000		2	2	0,000	3 503,60
0	M	42900004	tlumič hluku HAA 200/100 fy. Elektrodesign	ks	4,000		4	0	-4,000	1 889,40
0	M	42900005	tlumič hluku HAA 250/100 fy. Elektrodesign	ks	0,600		0	4	4,000	1 994,10
0	M	42900006	kovové odvodní výstřiky kovová např. KOC DN 160 fy. Elektrodesign	ks	4,000		4	4	0,000	1 052,40
0	M	42900007	kovové odvodní výstřiky kovová např. KOC DN 125 fy. Elektrodesign	ks	6,000		6	6	0,000	647,50
0	M	42900008	kovové odvodní výstřiky kovová např. KOC DN 100 fy. Elektrodesign	ks	2,000		2	3	1,000	633,40
0	M	42900009	kovové odvodní výstřiky kovová např. KOC DN 150 fy. Elektrodesign	ks	5,000		5	5	0,000	984,20
0	M	42900009	přívodní výstřiky kovová např. KNYK2-H-1.0 200x75 do kruhového potrubí, pozin, fy. Elektrodesign	ks	5,000		5	5	0,000	421,20
0	M	42900009.1	přívodní výstřiky kovová např. KNY2-V-2.0 400x75 do kruhového potrubí, pozin, fy. Elektrodesign	ks	3,000		3	3	0,000	635,60
0	M	42900009.2	kovové přívodní výstřiky kovová např. KOC DN 160 fy. Elektrodesign	ks	0,000		0	1	1,000	592,90
0	M	42900009.3	Regulace RI-NOVA 200x75	ks	0,000		0	5	5,000	1 994,10
0	M	42900009.4	Regulace RI-NOVA 400x75	ks	0,000		0	3	3,000	1 994,10
0	M	42900009.2	radialní ventilátor DOSPEL WK 150 530m3/h, 230V, DN 150, automaticky dobeh	ks	2,000		2	2	0,000	3 456,00
0	M	42900010	radialní ventilátor DOSPEL WK 150 530m3/h, 230V, DN 150, ovládné termostatem	ks	1,000		1	1	0,000	4 460,70
0	M	42900011	axiální odvodní ventilátor do kruhového potrubí Příkon 230V, 38W, ovládání termostatem, výkon 200m3/h, DN 150	ks	2,000		2	2	0,000	4 765,00
0	M	42900012	přívodní prvek vzduchu, stěnová litatina, max. průtok 35 m3/hod	ks	1,000		1	1	0,000	321,50
0	M	42900013	Sonoflex Ø160	ks	0,000		0	5,5	5,500	338,40
0	M	42900014	Sonoflex Ø160	ks	0,000		0	1	1,000	454,30
0	M	42900015	225 - mřížka 800x250, kovová - nátěr RAL 7016, síťka proti hmyzu, upevňovací pomocí prutů, např. fy. Elektrodesign	ks	1,000		1	1	0,000	1 788,60
0	M	42900016	215 - mřížka 300x300 pro DN 250, kovová - nátěr RAL 7016, síťka proti hmyzu, upevňovací pomocí prutů, např. fy. Elektrodesign	ks	4,000		4	4	0,000	1 533,10
0	M	42900017	216 - mřížka 200x200 pro DN 150, kovová - nátěr RAL 7016, síťka proti hmyzu, upevňovací pomocí prutů, např. fy. Elektrodesign	ks	5,000		5	5	0,000	1 200,70
0	M	42900018	217 - mřížka 900x200, kovová - nátěr RAL 7016, upevňovací pomocí prutů, např. fy. Elektrodesign	ks	5,000		5	5	0,000	2 131,80
0	M	42900019	218 - mřížka 800x100, kovová - nátěr RAL 7016, upevňovací pomocí prutů, např. fy. Elektrodesign	ks	5,000		5	5	0,000	1 995,40
500	M	42900020	mřížka 1600x850, kovová - nátěr RAL 7016, upevňovací pomocí prutů, např. fy. Elektrodesign - mřížka s vlnitostí max. 1,2 mm, malý kř. žlutý FEZIG-1600x850-RAL7016 SYSTEMAIR	ks	0,000		1	1	0,000	12 587,30
0	M	42900021	Plastová bílá větrací mřížka elektrodesign WG D200	ks	0,000		0	4	4,000	1 526,80
0	M	42900022	kruhové potrubí SPIRO DN 100	m	2,300		2,3	3,3	1,000	320,40
0	M	42900023	kruhové potrubí SPIRO DN 150	m	5,900		5,900	5,9	0,000	355,10
0	M	42900024	kruhové potrubí SPIRO DN 160	m	15,900		27,900	27,9	0,000	390,90
0	M	42900025	kruhové potrubí SPIRO DN 200	m	19,000		19,000	19	0,000	448,20
0	M	42900026	kruhové potrubí SPIRO DN 250	m	42,300		42,300	42,3	0,000	499,20
0	M	42900027	kruhové potrubí PVC DN 250	m	25,000		25,000	25	0,000	462,30
0	M	42900028	potrubí pozink. 200x800	m	2,500		2,500	2,5	0,000	1 124,90
0	M	42900029	Holten koncovka KCH 52/2-FV-600	kus	0,000		0	9	9,000	4 936,00
0	K	941211111	Montáž teplejší řádového rámového teplejšího zatížení do 200 kg/m2 š. do 0,9 m v d. do 10 m	m2	0,000		0	29,47	29,470	34,24
0	K	941211811	Demontáž teplejší řádového rámového teplejšího zatížení do 200 kg/m2 š. do 0,9 m v d. do 10 m	m2	0,000		0	29,47	29,470	20,80
0	M	42900030	kruhové potrubí nerez ořezané, DN 50, výfuk k dieselagregátu	m	6,700		11,500	11,5	0,000	2 313,70
0	M	42900031	Přívodní spoj u agregátu z důvodu rozdílnosti DN80	kpl	0,000		0	1	1,000	1 863,40
0	M	42900032	větrací klapačka se servopohonem 800x250, 230V SW, ovládné termostatem, včetně kovové mřížky na fasádu v RAL 7016	kpl	1,000		1,000	1	0,000	6 281,80
501	M	42900033	diagonální ventilátor Elektrodesign TD 1300/250 SILENT 2V IP 44 ultra tichý, 230V, ovládné termostatem	kpl	0,000		1	1	0,000	29 025,70
502	M	42900034	diagonální ventilátor Elektrodesign TD 350/160 SILENT 2V IP 44 ultra tichý, 230V, ovládné termostatem	kpl	0,000		2	2	0,000	9 868,10
503	M	42900035	diagonální ventilátor Elektrodesign TD 1300/250 SILENT 2V IP 44 ultra tichý, 230V, spínání společně se světlým č. 1.02 a 1.03	kpl	0,000		1	1	0,000	29 025,70
504	M	42900036	stěnová přívodní litatina Aerco DHT, 3-40m3/h - DHT 816 - barva bílá	kpl	0,000		2	2	0,000	3 719,10
505	M	42900037	Uzavírací klapa 650x200 s pohonem 230 V a zpětnou průtokovou, klapa otevírací dle termostatu. Včetně kovové mřížky - nátěr RAL 7016 - Systemair RKT-650x200-5 - LF 230 - PZEH-650x200-5-0R	kpl	0,000		1	1	0,000	14 637,70
506	M	42900038	interierová větrací mřížka na kruhové potrubí DN 160, nerez - Systemair IGC-LI 160 Nink - přívodní etas	ks	0,000		1	1	0,000	976,80
507	M	42900039	Exterierová větrací mřížka na kruhové potrubí DN 160, černá ocel - nátěr RAL 7016 - Aumayr	ks	0,000		4	4	0,000	819,50
508	M	42900040	Exterierová větrací mřížka na kruhové potrubí DN 150, černá ocel - nátěr RAL 7016 - Aumayr	ks	0,000		1	1	0,000	1 062,60
509	M	42900041	kruhové potrubí SPIRO DN 120 - DN 125	m	0,000		7	0	-7,000	601,70
510	M	42900042	plaché potrubí 300x150mm, pozink. - Aumayr	m	0,000		7	3	-4,000	1 125,30
0	M	42900043	Plaché potrubí 350x70mm, pozink. - Bohemia Klína	km	0,000		0	2	2,000	2 218,40
0	M	42900044	Plaché potrubí 175x70mm, pozink. - Bohemia Klína	km	0,000		0	11	11,000	1 068,10
511	M	42900045	Průmyslový potrubní ventilátor do čtyřhranného potrubí 300x150mm, 230 V, spínání dle čísla CO - Systemair RS 30-15 síťka - 2x DS 30-15	kpl	0,000		1	1	0,000	16 207,40
512	M	42900046	Přívodní výstřiky pozink. do kruhového potrubí DN 120, pozink. - DHT 869 - barva bílá	ks	0,000		2	0	-2,000	3 896,20
0	M	42900047	Výstřiky na čtyřhranné potrubí vč. regulace Systemair NOVA-A-1-1-300x100-R1-N-AL	ks	0,000		0	6	6,000	811,80
513	M	42900048	Exterierová větrací mřížka na čtyřhranné potrubí 300x150mm, černá ocel - nátěr RAL 7016 - Aumayr	ks	0,000		1	1	0,000	932,80
0	M	42900049	ELEKTRODESIGN RBE 250/170 elektrický ohřev, RBE 250/170	ks	0,000		0	1	1,000	9 845,00
0	M	42900050	ELEKTRODESIGN REG 230/400 regulátor elektrických ohřevů, REG 230/400	ks	0,000		0	1	1,000	4 224,00
0	M	42900051	ELEKTRODESIGN TGBK 330 kanálové topení člásto, TGBK 330	ks	0,000		0	1	1,000	1 320,00
0	M	42900052	ELEKTRODESIGN TGBK 430 prostorové topení člásto	ks	0,000		0	1	1,000	2 750,00
0	M	42900053	Držák spojení materiál ELEKTRO	kpl	0,000		0	1	1,000	1 716,00
0	M	42900054	Držák spojení materiál, kotvení, pásy VYT	ks	0,000		0	1	1,000	1 452,00
0	M	42900055	Montáž VYT	ks	0,000		0	1	1,000	10 978,00
0	M	42900056	Montáž ELEKTRO	kpl	0,000		0	1	1,000	12 716,00
0	M	42900057	Práce tesařské - zaměření	kpl	0,000		0	1	1,000	5 027,00
0	M	42900058	Doprava	kpl	0,000		0	1	1,000	6 160,00
0	M	42900059	Zladyžky kompletní a provozní	kpl	0,000		0	1	1,000	4 345,00
0	K	998751101	Přesun hmot tonální pro vzduchotechniku v objektech v d. do 12 m	t	2,200	2,697	2,240	4,541	6 063,10	27 544,66

0	K	998751181	Příplatek k přesunu hmot tonáží 751 prováděný bez použití mechanizace	t	2,200	3,291	7,434	4,143	1 624,10	6 728,65
---	---	-----------	---	---	-------	-------	-------	-------	----------	----------

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

0	K	HZS2491	Hodinová zúčtovací sazba dělník zednických výpomocí	hod	60,000	90,000	289,000	199,000	342,86	68 229,34
0	K	HZS3211	Hodinová zúčtovací sazba montér vzduchotechniky a chlazení	hod	320,000	320,000	603,000	283,000	270,60	76 579,80

Σ = Celkem vícepráce (Kč)

Σ = Celkem méněpráce (Kč) SUMIF

Σ = Celkem vícepráce (Kč) SUMIF

Σ = Celkem méněpráce (Kč) SUMIF

365 234,58

-24 063,10

365 234,58

-24 063,10

Změnový list číslo 25

Identifikace akce

Název akce:	SLZ PP - STJ Ralsko - rozvoj areálu Pyrotechnické služby
Číslo akce SMVS:	014V12200 6016
Objednatel:	Česká republika - Ministerstvo vnitra, Na Štolou 936/3, 170 34 Praha 7
Zhotovitel:	BETKON s.r.o., Na dlouhém lánu 424/33, 160 00 Praha 6 - Vokovice
Projektant:	RusinaFrei, s.r.o., Bubenská 1477/1, 170 00 Praha 7 - Holešovice

Předmět změnového listu

SO 010 - Přípojka optických kabelů a napájení antény ČRa

Část díla dotčená změnovým listem

Z důvodu změny legislativy a doplnění rozvodů pro připojení el.komunikace dle požadavků OIPIT a NAKIT.

Popis změny, popis technického řešení

Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace :

Původní řešení bylo provedeno dle platné legislativy v roce 2017, která byla ale v průběhu realizace změněna. Tomu se upravovala původní projektová dokumentace.

Nové řešení :

Změnový list č. 25 se týká: - změna délky přípojky zvrásněným terénem, doplnění připojení dle požadavků OIPIT a NAKIT, provedení základu pod venkovní skříň, doplnění napájené el.venkovní skříňe atd.

Zdůvodnění změny :

Změny jsou vyvolány hlavně požadavky uživatele z důvodu legislativních změn. Další změny byly vyvolány skutečnostmi zjištěnými v průběhu realizace akce.

Vliv změny na výkresovou dokumentaci :

Projektová dokumentace byla doplněna o požadované změny a doplňky.

Záznamy o změně ve stavebním deníku a zápisech z KD:

Tyto změny byly zaznamenávány v průběhu výstavby na KD stavby, SoD a zápisů do SD.

Předpokládaný vliv na termín, kvalitu, cenu díla :

Vliv na termín: nemělo vliv na konečný termín posunutý do 31.1.2020.

Vliv na kvalitu: nové řešení splňuje požadavky zákonů a norem než původní projekt.

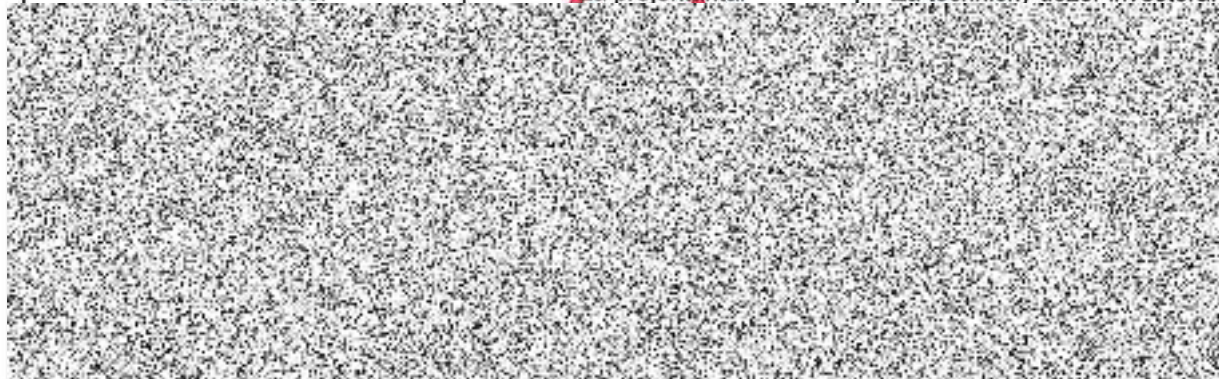
Vliv na cenu: všechny provedené změny mají minimální vliv na výši ceny.

Přípočty k ceně díla bez DPH:	93 263,59 Kč
Odpočty z ceny díla bez DPH:	- Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:	93 263,59 Kč
DPH	19 585,35 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla včetně DPH:	112 848,94 Kč

Za zhotovitele:

Za projektanta:

Za technický dozor investora:



Objekt: 010 - Připojka optických kabelů a napájení antény ČRa

Původní rozpočet Přepočtený rozpočet I. Přepočtený rozpočet II. Rozdíl Rozpočtová j.c.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Množství	Množství	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
1 - Zemní práce										
8	K	132101202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 1000 m3	m3	653,760	759,168	803,167	-43,999	108,30	4 765,06
9	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	653,760	759,168	803,167	-43,999	19,40	853,58
13	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	592,800	632,64	669,306	-36,666	141,80	5 199,18
14	K	175111101	Obsypání potrubí ručně pískem, tl. 200 mm	m3	108,960	126,528	133,861	-7,333	455,90	3 343,17
15	M	583373030	litrickopisek frakce 0-8	t	196,128	227,7504	240,950	-13,200	258,80	3 416,06

2 - Zakládání										
0	K	273322511	Základové desky ze žb se zvýšenými nároky na prostředí XC1 tř. C 25/30	m3	0,000	0	0,384	0,384	2 631,50	1 010,50
0	K	273351215	Zřízení bednění stěn základových desek	m2	0,000	0	2,800	2,800	434,50	1 216,60
0	K	273351216	Odstranění bednění stěn základových desek	m2	0,000	0	2,800	2,800	54,10	151,48

PSV - Práce a dodávky PSV

745 - Elektromontáže - rozvody vodičů hliníkových

25	K	745000004	Signální trasovací folie š. 800mm, komplet	m	681,000	790,800	815,000	-24,200	20,40	493,68
21	K	745000001	Kabel vedení NN, venkovní/zemní instalace	m	750,000	0,000	0,000	0,000	58,90	0,00
500	K	7.1	Kabel vedení NN, venkovní/zemní instalace - CYKY-J 5x6	m	0,000	790,6	815,000	-24,200	74,10	1 793,22
22	K	745000002	Optický kabel zemní instalace, FO PE 8x9 OS2 venkovní	m	750,000	790,800	815,000	-24,200	52,30	1 265,66
24	K	745000003	Kabelová chránička pr. 63mm včetně spojek, protakovacího drátu, komplet	m	1 500,000	1 581,600	1 630,000	-48,400	102,00	4 936,80
501	K	R	Technická krabice ASE - PS 3625-16-o/TK	ks	0,000	1,000	1,000	0,000	1 048,90	0,00
502	K	R	Spojka optická kabelova odklopna rady RH-FOC - ORRS-RH-FOC-48	ks	0,000	1,000	1,000	0,000	7 522,90	0,00
503	K	R	Ball marker pro označení a pozdější trasování podzemních optických spojek - MAXIMA1401	ks	0,000	1,000	1,000	0,000	628,70	0,00
504	K	R	CU kabelová spojka 6mm	ks	0,000	1,000	1,000	0,000	390,10	0,00
505	K	R	Montáž	kpl.	0,000	1,000	1,000	0,000	6 666,30	0,00
506	K	R	Drobný spotř.materiál	kpl.	0,000	1,000	1,000	0,000	191,81	0,00
507	K	R	Doprava	kpl.	0,000	1,000	1,000	0,000	585,25	0,00
508	K	R	Vedlejší plíné náklady	kpl.	0,000	1,000	1,000	0,000	243,85	0,00
0	K	R	Venkovní skříň OUTDOOR MHH 15U : Vybavení skříň : 19" rám velikosti 15U, vnitřní osvětlení 230V, ventilace 230V, 50Hz, topení 230V, 50Hz, rozvodný panel 19"/JDU s přírodní svorkovnicí a jističi ventilace, osvětlení, topení, termostat pro topení, chlazení, vyrobeno z nerez s nátištěm práškovou barvou, odstín RAL7035.	ks	0,000	0,000	1,000	1,000	64 818,40	64 818,60
29	K	745990001	RR spoj z Hlázky 1 na Ještěd, komplet	kpl	1,000	1,000	1,000	0,000	81 710,10	0,00

Σ = Celkem vícepráce (Kč)

Σ = Celkem méněpráce (Kč) SUMIF

Σ = Celkem vícepráce (Kč) SUMIF

Σ = Celkem méněpráce (Kč) SUMIF

93 263,59

0,00

93 263,59

0,00

Změnový list číslo 26

Identifikace akce

Název akce:	SLZ PP - STJ Ralsko - rozvoj areálu Pyrotechnické služby
Číslo akce SMVS:	014V12200 6016
Objednatel:	Česká republika - Ministerstvo vnitra, Na Štolou 936/3, 170 34 Praha 7
Zhotovitel:	BETKON s.r.o., Na dlouhém lánu 424/33, 160 00 Praha 6 - Vokovice
Projektant:	RusinaFrei, s.r.o., Bubenská 1477/1, 170 00 Praha 7 - Holešovice

Předmět změnového listu

SO 011 - VN přípojka - podzemní vedení

Část díla dotčená změnovým listem

Z důvodu požadavku v povolení ÚŘ na povinný pyrotechnický a archeologický průzkum při provádění přípojky VN do areálu.

Popis změny, popis technického řešení

Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace :

V původním ÚŘ nebyla podmínka pyrotechnického a archeologického průzkumu, ale při provádění bylo tyto činnosti na základě dodatečné konzultace se SÚ Ralsko požadovány nad rámec ÚŘ.

Nové řešení :

Změnový list č. 26 se týká: - pyrotechnického dozoru, záchranný archeologický průzkum, prodloužení kabelů na přípojce z důvodu zvláště terénu.

Zdůvodnění změny :

Změny jsou vyvolány hlavně požadavky státní správy z důvodu legislativních změn. Další změny byly vyvolány skutečnostmi zjištěnými v průběhu realizace akce.

Vliv změny na výkresovou dokumentaci :

Projektová dokumentace byla upravena dle geodeckých zaměření.

Záznamy o změně ve stavebním deníku a zápisech z KD:

Tyto změny byly zaznamenávány v průběhu výstavby na KD stavby a zápisů do SD.

Předpokládaný vliv na termín, kvalitu, cenu díla :

Vliv na termín: nemělo vliv na konečný termín posunutý do 31.1.2020.

Vliv na kvalitu: nové řešení splňuje požadavky zákonů a norem.

Vliv na cenu: všechny provedené změny mají malý vliv na výši ceny.

Přípočty k ceně díla bez DPH:	281 205,20 Kč
--------------------------------------	----------------------

Odpočty z ceny díla bez DPH:	- Kč
-------------------------------------	-------------

Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:	281 205,20 Kč
---	----------------------

DPH	59 053,09 Kč
------------	---------------------

Celkový vliv na změnu ceny díla včetně DPH:	340 258,29 Kč
--	----------------------

Za zhotovitele:

Za projektanta:

Za technický dozor investora:

Objekt: 011 - VN přípojka - podzemní vedení

				Původní rozpočet	Přepočtený rozpočet I.	Přepočtený rozpočet II.	Rozdíl	Rozpočtová j.c.	
PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Množství	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
1 - Zemní práce									
8	K	132101202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 1000 m3	m3	2 313,600	2 498,100	2498,1	0,000	108,30
9	K	132201209	Příplatek za lepkost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	2 313,600	2 498,100	2498,1	0,000	19,40
13	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	1 928,000	2 081,750	2081,75	0,000	141,80
14	K	175111101	Obsypání potrubí ručně plskem, tl. 200 mm	m3	385,600	416,350	416,35	0,000	455,90
15	M	583373030	Stěrkoplošná fróza D=8	t	694,080	749,430	749,430	0,000	258,80
0	K	R	Pyrotechnický dozor - práce	hod.	0	0	172,500	172,500	715,00
0	K	R	Pyrotechnický dozor - doprava pracovníků Mitsubishi, SPZ : 4LO 0741	km	0	0	660,000	660,000	16,50
0	K	R	Záchranný archeologický průzkum	lpt.	0	0	1,000	1,000	7 944,20

PSV - Práce a dodávky PSV

745 - Elektromontáže - rozvody vodičů hliníkových

21	K	745100001	Kabel 35-AXEKVCEY 1x240	m	7 800,000	7 800,000	6085	769,000	379,10
22	K	745100002	Pásek FeZn 30x4	m	50,000	50,000	50	0,000	126,80
23	K	745100003	Kabelová chránička pr. 200mm včetně spojek, protakovacího drátu, komplet	m	280,000	280,000	280	0,000	240,90
24	K	745100004	Sada kabelových spojek VN pro kabelové vedení 35-AXEKVCEY 3x1x240, kompletní	kpl	5,000	5,000	5	0,000	40 251,90
25	K	745100005	Sada kabelových koncovek pro kabelové vedení 35-AXEKVCEY 3x1x240, kompletní	kpl	1,000	1,000	2,000	1,000	30 990,00
29	K	745000004	Signální trasovací folie š. 800mm, komplet	m	2 410,000	2 498,100	2498,1	0,000	29,20

Σ = Celkem vícepráce (Kč)

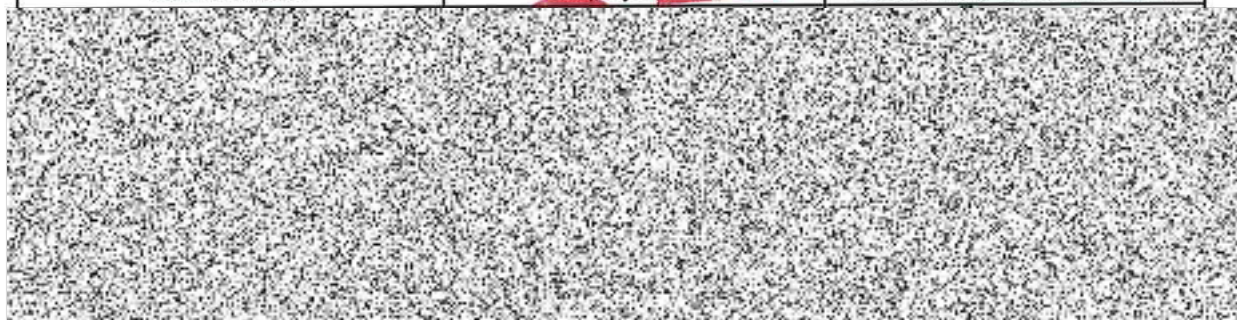
Σ = Celkem méněpráce (Kč) SUMIF

Σ = Celkem vícepráce (Kč) SUMIF

Σ = Celkem méněpráce (Kč) SUMIF

281 205,20
0,00

Změnový list číslo 27	
Identifikace akce	
Název akce:	SLZ PP - STJ Ralsko - rozvoj areálu Pyrotechnické služby
Číslo akce SMVS:	014V12200 6016
Objednatel:	Česká republika - Ministerstvo vnitra, Na Štolou 936/3, 170 34 Praha 7
Zhotovitel:	BETKON s.r.o., Na dlouhém lánu 424/33, 160 00 Praha 6 - Vokovice
Projektant:	RusinaFrei, s.r.o., Bubenská 1477/1, 170 00 Praha 7 - Holešovice
Předmět změnového listu	
SO 101 - Objekt 01 - Objekt ostrahy	
Část díla dotčená změnovým listem	
Přepracovaná nosná železobet. konstrukce, změny dispozice a nové otvory v obvodovém plášti, změny mají vliv na související profese.	
Popis změny, popis technického řešení	
Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace :	
Původní řešení bylo provedeno dle platné legislativy v roce 2017, která byla ale v průběhu realizace změněna - zvýšení nároků na počet osob ostrahy.	
Nové řešení :	
Změnový list č. 27 se týká: - změny půdorysu statiky celého objektu - beton, výztuž a bednění, výkopové práce, doplnění okenních výplní k novým místnostem, doplnění svislých vodotěsných vnějších izolací, vodoizolačních izolací proti prorůstání kořínků, tepelné izolace stěn a podlah, výplně vnitřních dveřních otvorů, vnitřní omítky, podhled SDK včetně trezoru z SDK, klempířské prvky, doplnění zámečnických výrobků, doplnění vybavení pro kuch.linku, stolů a skříní, fasádní lešení, související přesuny hmot atd.	
Zdůvodnění změny :	
Změny jsou vyvolány požadavky uživatele z důvodu legislativních změn na stálou ochranu areálu a tímto rozšíření objektu pro šatny, velitele směny, trezoru na zbraně a hygienického minima. Další změny byly vyvolány skutečnostmi zjištěními v průběhu realizace akce.	
Vliv změny na výkresovou dokumentaci :	
Projektová dokumentace byla kompletně přepracována včetně statiky.	
Záznamy o změně ve stavebním deníku a zápisech z KD:	
Tyto změny byly požadovány na KD č.1 ze dne 11.4.2018.	
Předpokládaný vliv na termín, kvalitu, cenu díla :	
Vliv na termín: nemělo vliv na konečný termín posunutý do 31.1.2020.	
Vliv na kvalitu: nové řešení splňuje požadavky zákonů a norem na vyšší kvalitu zabezpečení než původní projekt.	
Vliv na cenu: všechny provedené změny mají podstatný vliv na výši ceny.	
Přípočty k ceně díla bez DPH:	394 510,93 Kč
Odpočty z ceny díla bez DPH:	- Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:	394 510,93 Kč
DPH	82 847,30 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla včetně DPH:	477 358,23 Kč
Za zhotovitele:	Za projektanta:
	Za technický dozor investora:



Objekt: 101 - Objekt 01 - Objekt ostrahy				Původní rozpočet	Přepočtený rozpočet I.	Přepočtený rozpočet II.	Rozdíl	Rozpočtová J.c.	
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Množství	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
HSV - Práce a dodávky HSV									
1 - Zemní práce									
1	K	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	135,000	180,000	180,000	0,000	113,70
2	K	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 1000 m3	m3	32,374	52,791	52,791	0,000	157,00
3	K	122201109	Příplatek za lepištví u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m3	32,374	52,791	52,791	0,000	13,00
4	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	136,947	226,917	226,917	0,000	178,60
5	K	132201209	Příplatek za lepištví k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	136,947	226,917	226,917	0,000	19,40
6	K	171101101	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů ztuhnutých na 95 % PS	m3	1 462,594	1 537,744	1 537,744	0,000	59,50
7	K	174101101	Zásep jam, řádek rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	103,123	129,313	129,313	0,000	127,80
8	K	181451122	Založení lužního trávníku výševem plochy přes 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	900,000	900,000	900,000	0,000	27,10
9	M	003724740	osivo směs travní krajiny - vhodná	kg	12,300	13,5	13,500	0,000	75,80
10	K	182301133	Rozprostření ornice pl přes 500 m2 ve svahu nad 1:5 tři vrstvy do 200 mm	m2	900,000	900,000	900,000	0,000	73,70
2 - Zakládání									
11	K	273322511	Základové desky ze žb se zvýšenými nároky na prostředí XC2 tř. C 25/30	m3	57,976	61,159	61,159	0,000	2 631,50
12	K	273351215	Zřízení bednění stěn základových desek	m2	17,700	37,592	37,592	0,000	434,50
13	K	273351216	Odstránění bednění stěn základových desek	m2	17,700	37,592	37,592	0,000	54,10
14	K	273361821	Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 S05 (R)	t	5,660	7,006	7,006	0,000	23 418,80
15	K	274322511	Základové pasy ze žb se zvýšenými nároky na prostředí XC2 tř. C 25/30	m3	61,889	65,527	65,527	0,000	2 631,50
16	K	274351215	Zřízení bednění stěn základových pasů	m2	15,970	140,700	140,700	0,000	469,50
17	K	274351216	Odstránění bednění stěn základových pasů	m2	15,970	140,700	140,700	0,000	54,10
18	K	274353000	Bednění bednění prostupů v základových pasech	kus	6,000	11,000	11,000	0,000	400,60
19	K	274361821	Výztuž základových pásů betonářskou ocelí 10 S05 (R)	t	4,265	5,329	5,329	0,000	23 418,80
3 - Světlé a kompletní konstrukce									
20	K	311321814	Nosná zeď ze žb pohledového, XC2 tř. C 25/30 bez výztuže	m3	82,877	79,026	79,026	0,000	2 594,70
21	K	317168111	Překlad keramický plochý š 11,5 cm dl 100 cm	kus	2,000	1,000	1,000	0,000	232,70
22	K	330321410	Sloupky nebo pilíře ze žb pohledového tř. C 25/30 bez výztuže	m3	1,215	0,000	0,000	0,000	2 594,70
23	K	331351101	Zřízení bednění sloupů čtyřúhelníkových v do 4 m	m2	10,530	0,000	0,000	0,000	599,40
24	K	331351102	Odstránění bednění sloupů čtyřúhelníkových v do 4 m	m2	10,530	0,000	0,000	0,000	86,60
25	K	331361821	Výztuž sloupů hranatých betonářskou ocelí 10 S05	t	0,079	0,000	0,000	0,000	23 418,80
26	K	341351105	Zřízení bednění oboustranného stěn nosných	m2	278,391	602,742	602,742	0,000	577,70
27	K	341351106	Odstránění bednění oboustranného stěn nosných	m2	278,391	602,742	602,742	0,000	54,10
28	K	341361821	Výztuž stěn betonářskou ocelí 10 S05	t	7,036	8,759	8,759	0,000	23 418,80
29	K	342248110	Příčky POROTHERM tl 80 mm pevnosti P 10 na MVC	m2	45,105	53,167	53,167	0,000	578,30
30	K	345321414	Zidky atikové, parapetní, schodišové a zábradlové ze žb pohledového XC2 tř. C 25/30	m3	11,583	12,086	12,086	0,000	2 594,70
31	K	345351101	Zřízení bednění zidek atikových, parapetních, schodišových a zábradlových plnostěnných	m2	38,745	80,575	80,575	0,000	612,80
32	K	345351102	Odstránění bednění zidek atikových, parapetních, schodišových a zábradlových plnostěnných	m2	38,745	80,575	80,575	0,000	86,60
33	K	345361821	Výztuž zidek atikových, parapetních, schodišových a zábradlových betonářskou ocelí 10 S05	t	1,737	1,737	1,737	0,000	23 418,80
34	K	346272114	Přídávky ochranné tl 125 mm z pórabetonových přesných přízkovek Ytong objemové hmotnosti 500 kg/m3	m2	6,660	8,959	8,959	0,000	780,90
4 - Vodorovné konstrukce									
35	K	411321414	Stropy deskové ze žb pohledového, XC2 tř. C 25/30	m3	51,461	51,397	51,397	0,000	2 505,90
36	K	411351101	Zřízení bednění stropů deskových	m2	219,245	178,105	178,105	0,000	444,50
37	K	411351102	Odstránění bednění stropů deskových	m2	219,245	178,105	178,105	0,000	108,30
38	K	411354171	Zřízení podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 5 kPa	m2	219,245	160,225	160,225	0,000	126,80
39	K	411354172	Odstránění podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 5 kPa	m2	219,245	160,225	160,225	0,000	54,10
40	K	411361821	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 S05	t	5,797	6,329	6,329	0,000	23 418,80
41	K	451315115	Podkladní nebo vyplňová vrstva z betonu C 16/20, XC1 tl do 100 mm	m2	98,931	211,928	211,928	0,000	263,30
500	K	413321414	Stropky ze žb tř. C 25/30 XC2	m3	0,000	2,609	2,609	0,000	2 505,90
501	K	413351107	Zřízení bednění nosných bez podpěrné konstrukce	m2	0,000	20,451	20,451	0,000	468,70
502	K	413351108	Odstránění bednění nosných bez podpěrné konstrukce	m2	0,000	20,451	20,451	0,000	108,30
503	K	413351211	Zřízení podpěrné konstrukce nosných v do 4 m pro zatížení do 5 kPa	m2	0,000	3,060	3,060	0,000	126,80
504	K	413351212	Odstránění podpěrné konstrukce nosných v do 4 m pro zatížení do 5 kPa	m2	0,000	3,060	3,060	0,000	54,10
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní									
42	K	612321141	Vápenocementová omítka štuková dvoustupňá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	73,020	206,147	206,147	0,000	324,90
43	K	622211011	Montáž kontaktního zateplení vnějších zdí z polystyrenových desek tl do 80 mm	m2	37,125	68,29305	68,29305	0,000	259,80
44	M	283739360	deska fasádní polystyrenová EPS 70 F 1000 x 500 x 80 mm	m2	37,888	69,659	69,659	0,000	73,70
45	K	622211021	Montáž kontaktního zateplení vnějších zdí z polystyrenových desek tl do 120 mm	m2	57,287	0	0,000	0,000	303,20
46	M	283739380	deska fasádní polystyrenová EPS 70 F 1000 x 500 x 100 mm	m2	58,431	0	0,000	0,000	92,00
505	K	62211031	Montáž kontaktního zateplení vnějších zdí z polystyrenových desek tl do 160 mm	m2	0,000	85,879	85,879	0,000	346,50
506	M	283739310	deska fasádní polystyrenová EPS 70 F 1000 x 500 x 140 mm	m2	0,000	79,7275	79,726	0,000	128,80
507	M	283744240	deska z extrudovaného polystyrenu BACHE EPS 30 SF 140 mm	m2	0,000	2,87031	2,870	0,000	416,90
508	K	62211031	Montáž kontaktního zateplení vnějších zdí z polystyrenových desek tl do 120 mm	m2	0,000	34,055	24,055	0,000	538,40
509	M	283739380	deska fasádní polystyrenová EPS 70 F 1000 x 500 x 100 mm	m2	0,000	24,381	24,536	0,000	92,00
510	M	5053130	zátka EPS pro montáž Tl D 63mm	kus	0,000	200,215	200,215	0,000	1,61
47	K	622531011	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl. 1,5 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	94,412	121,3604	121,360	0,000	259,80
511	K	612111111	Polymercementový spojovací materiál vnitřních stěn nanášený ručně	m2	0,000	67,1133	67,113	0,000	49,68
512	K	61601111/1	Stěna - polycarbová dvoustupňá vnitřních rovných ploch probarvená	m2	0,000	67,1133	67,113	0,000	312,80
48	K	631311125	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	15,552	10,424136	10,424	0,000	3 789,50
49	K	631311135-1	Mazanina ve spádu tl. do 100 - 20 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	3,122	19,89765	19,898	0,000	4 114,30
50	K	631319012	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za přehrazení povrchu	m3	15,552	30,321786	30,322	0,000	631,30
51	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari - 2x 150/150/8	t	1,309	1,4486384	1,449	0,000	22 168,30
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání									
52	K	919726121	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci stavebně měrná hmotnost do 200 g/m2	m2	278,163	376,97205	376,97205	0,000	16,20
53	K	949101111	Lešení pomocné proti zepření pozemních stěb s lešovací podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	95,000	152,1935	152,1935	0,000	54,10
513	K	941211111	Montáž lešení řadového rámového lešného zatížení do 200 kg/m2 tř. do 0,9 m v do 10 m	m2	0,000	225,877	225,877	0,000	34,24
514	K	941211211	Příplatek k lešení řadového rámového lešného tř. do 0,9 m v do 25 m za první a ZD den použití	m2	0,000	4743,417	4743,417	0,000	1,42
515	K	941311811	Demontáž lešení řadového rámového lešného zatížení do 200 kg/m2 tř. do 0,9 m v do 10 m	m2	0,000	225,877	225,877	0,000	20,80
516	K	944511111	Montáž ochranné sítě z textlie z umělých vláken	m2	0,000	225,877	225,877	0,000	0,00
517	K	944511211	Příplatek k ochranné síti za první a ZD den použití	m2	0,000	4743,417	4743,417	0,000	0,00
518	K	944511811	Demontáž ochranné sítě z textlie z umělých vláken	m2	0,000	225,877	225,877	0,000	0,00
54	K	952901411	Vyčištění ostatních objektů (kanálů, zásobníků, kúlen) při jakékoliv výšce podlaží	m2	190,000	175,1485	175,1485	0,000	48,70
99B - Přesun hmot									
55	K	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	750,412	1203,661	1203,661	0,000	379,00
PSV - Práce a dodávky PSV									
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům									
56	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přilepením vodotěsné NAIP	m2	325,125	325,125	325,125	0,000	102,80
517	M	628211340	pás třísky epoxidovaný BIFAGIT 40 MINERAL (V9050)	m2	373,894	373,894	373,894	0,000	111,60
519	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přilepením vodotěsné NAIP	m2	0,000	366,166	648,499	68,109	106,35
520	M	628211340	pás třísky epoxidovaný BIFAGIT 40 MINERAL (V9050)	m2	0,000	423,414	423,414	0,000	111,60
0	M	62857004	pás třísky epoxidovaný modifikovaný 105 tl 5,2 mm s odbovkou proti prouštění lešení a vložkou kombinovanou z různých materiálů a hmotnostem třískovým porývkem na horním povrchu	m2	0,000	0,000	92,199	92,199	238,49
521	K	711191001	Provedení odbožného nářezů na vodotěsné ploše	m2	0,000	162,563	162,563	0,000	11,90
522	K	585812200	místek odboží kul. 10 kg	kg	0,000	19,182	19,182	0,000	43,10
523	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodotěsná za stlačením nářezem porývkem	m2	0,000	290,769	290,769	0,000	26,01
524	K	585812200	místek odboží kul. 10 kg	kg	0,000	31,311	34,311	0,000	43,10
58	K	711831111	Provedení izolace proti radonu a metanu na vodotěsné ploše na suchu spojenými pásy	m2	9,300	30,540	30,540	0,000	86,60
59	M	62842800	podkladní pás třísky 165 modifikovaný za studena samolepící	m2	10,230	33,594	33,594	0,000	113,70
525	K	711191001	Provedení odbožného nářezů na vodotěsné ploše	m2	0,000	30,540	30,540	0,000	11,90</

60	K	998711101	Přesun hmot tonální pro izolace proti vodě, vzhledu a plynům v objektech výšky do 6 m	t	1,581	10,185	10,185	0,000	1 624,10	0,00
713 - Izolace tepelné										
61	K	713121111	Montáž izolace tepelné podlahy volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	29,450	61,4174	61,4174	0,000	54,10	0,00
62	M	281721830	deska z pěnového polystyrenu EPS 705, 1000 x 500 x 80 mm	m2	30,839	0	0	0,000	73,70	0,00
628	M	281724210	deska z extrudovaného polystyrenu BACHE, XPS 300 SF 80 mm	m2	0,000	62,645748	62,645748	0,000	229,50	0,00
629	K	713191127	Montáž izolace tepelné podlahy, utěpní vrstvou nebo střešních plátek s tepelnou izolací K101 a FE	m2	0,000	61,4174	61,4174	0,000	7,08	0,00
629	M	28123053	hříte FE (300 kg/m3) separační podlahová odhližující tepelnou izolaci tl. 0,4mm	m2	0,000	67,55914	67,55914	0,000	37,44	0,00
63	K	713131145	Montáž izolace tepelné stěny a základů lepením bodově rohoží, pásů, dílců, desek	m2	32,400	37,985	37,985	0,000	270,60	0,00
64	M	281724210	deska z extrudovaného polystyrenu BACHE, XPS 300 SF 80 mm	m2	31,049	38,745	38,747	0,000	229,50	0,00
630	K	713131145	Montáž izolace tepelné stěny a základů lepením bodově rohoží, pásů, dílců, desek	m2	0,000	20,451	20,651	0,000	270,60	0,00
631	M	281724240	deska z extrudovaného polystyrenu BACHE, XPS 300 SF 140 mm	m2	0,000	21,064	21,06402	0,000	416,90	0,00
632	K	713131145	Montáž izolace tepelné stěny a základů lepením bodově rohoží, pásů, dílců, desek	m2	0,000	39,733	39,7375	0,000	270,60	0,00
633	M	281724220	deska z extrudovaného polystyrenu BACHE, XPS 300 SF 100 mm	m2	0,000	40,53225	40,53225	0,000	287,00	0,00
65	K	713141151	Montáž izolace tepelné střešních plochých kladení volně 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek	m2	119,034	171,847	171,8474	0,000	86,60	0,00
66	M	281724240	deska z extrudovaného polystyrenu BACHE, XPS 300 SF 140 mm	m2	121,415	175,284	175,284348	0,000	416,90	0,00
67	K	998713101	Přesun hmot tonální pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,734	1,605	1,605	0,000	1 624,10	0,00
725 - Zdravotnická - zařizovací předměty										
70	K	725210001	KD01 - Držák na WC štětku nerez, kompletní D+M	kpl	1,000	1	1	0,000	1 015,50	0,00
71	K	725210002	KD02 - Zásobník WC papíru nerez, kompletní D+M	kpl	1,000	1	1	0,000	1 485,40	0,00
72	K	725210003	KD03 - Zásobník na papírové ručníky nerez, kompletní D+M	kpl	1,000	1	1	0,000	1 474,60	0,00
73	K	725210004	KD04 - Dávkováč mýdla, kompletní D+M	kpl	1,000	1	1	0,000	805,60	0,00
74	K	725210005	KD05 - Koš na papírové ručníky, kompletní D+M	kpl	1,000	1	1	0,000	2 812,90	0,00
75	K	725210006	KD06 - Háčky ke sprchám, kompletní D+M	kpl	1,000	1	1	0,000	396,30	0,00
76	K	725210007	KD07 - Zrcadlo, kompletní D+M	kpl	1,000	1	1	0,000	1 775,60	0,00
763 - Konstrukce suché výstavby										
105	K	763131311	SDK pohled deska 1x12,5 bez TI dvouvrstvá dřevěná spodní kce	m2	9,300	30,54	30,54	0,000	1 245,10	0,00
534	K	763111414	SDK příčka tl. 125 mm profil CW+UF 75 deska 12,5	m2	0,000	1,74	1,74	0,000	928,00	0,00
535	K	763111717	SDK příčka zářadění ponetrační nádr	m2	0,000	1,74	1,74	0,000	38,88	0,00
536	K	763131441	SDK pohled desky 12,5 12,5 bez TI dvouvrstvá spodní kce profil CD-UO (dle desky jezdí vrchní)	m2	0,000	0,6	0,6	0,000	1 189,60	0,00
537	K	763131714	SDK pohled zářadění ponetrační nádr	m2	0,000	0,6	0,6	0,000	22,24	0,00
0	K	763172314	Montáž revizních dveří SDK kci vol. 500x500 mm	kus	0,000	0	7	7,000	232,00	1 624,00
0	M	59050713	dřevěná revizní s automatizací zámek 500x500mm	kus	0,000	0	7	7,000	728,60	5 107,20
106	K	998763100	Přesun hmot tonální pro dřevostavby v objektech v do 6 m	t	0,119	0,451	0,451	0,000	1 624,10	0,00
764 - Konstrukce klempířské										
77	K	764204109-1	K01 - Montáž oplechování atiky rš do 800 mm	m	29,500	30,025	30,025	0,000	211,10	0,00
78	M	19420801	Klempířský výrobek K01, pozink plech rš 430mm, dle specifikace klempířských výrobků	m	32,450	0,000	0,000	0,000	363,70	0,00
538	M	19420801	Klempířský výrobek K01, pozink plech rš 330mm, dle specifikace klempířských výrobků	m	0,000	33,028	33,028	0,000	383,34	0,00
539	K	619135101	Výrobníci vrstva pod klempířské prvky z MC 1 do 300 mm	m	0,000	30,025	30,025	0,000	57,68	0,00
79	K	764206105	Montáž oplechování rovinných parapetů rš do 400 mm	m	2,600	5,2	5,200	0,000	200,30	0,00
80	M	19420801	Klempířský výrobek K01, pozink plech rš 210mm, dle specifikace klempířských výrobků	m	2,860	5,72	5,720	0,000	184,00	0,00
81	K	998764201	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	t	0,280	0,432	0,432	0,000	5 165,80	0,00
766 - Konstrukce truhlářské										
82	K	766000009	Pult střešního T01, kompletní D+M, dle specifikace truhlářských výrobků	kus	1,000	1	1	0,000	16 240,50	0,00
0	K	766000009	Pult střešního T01 - dřevěná podla, dodávka PC dílů, dodávka střešního podlaží	kpl	0,000	0	1	1,000	10 444,50	10 444,50
83	K	766640011	Vstupní dveře Al s rohovým oknem - D01 vč. zárubně, dle specifikace v tabulce dveří	kus	1,000	1	1	0,000	41 675,90	0,00
540	K	766640011	Poroz. 50/205/1130 - přechodní tepelná mosta	kus	0,000	1	1	0,000	8 850,00	0,00
0	K	766640011	Doplňkové vstupní dveře s panovými zábradlí a kování B - kování B000-pantla, kompletní D+M	kus	0,000	0	1	1,000	8 745,00	8 745,00
84	K	766740001	Okno - O01 Al otevíravé sklopné, dle specifikace v tabulce oken a dveří	kus	1,000	1	1	0,000	16 808,50	0,00
85	K	766740002	Okno - O02 Al fix, dle specifikace v tabulce oken a dveří	kus	1,000	1	1	0,000	16 808,50	0,00
541	K	766740001	Okno - O04 Al fix, dle specifikace v tabulce oken a dveří	kus	0,000	1	1	0,000	17 185,30	0,00
542	K	766740001	Okno - O05 Al fix, dle specifikace v tabulce oken a dveří	kus	0,000	1	1	0,000	24 493,70	0,00
0	K	766740001	T 03 - tržba do velkého množství, kompletní D+M, dle specifikace truhlářských výrobků	kpl	0,000	0	1	1,000	18 673,60	18 673,60
0	K	766740001	T 04 - tržba do velkého množství, kompletní D+M, dle specifikace truhlářských výrobků	kpl	0,000	0	1	1,000	40 122,50	40 122,50
0	K	766740001	T 06 - kuchyňka do kanceláře vnitřní - Interio B001308, vč. 19-104139-07, D+M	kus	0,000	0	1	1,000	58 288,00	58 288,00
0	K	766740001	T 06 - kuchyňka do kanceláře vnitřní - Interio B001308, vč. 19-104139-07, D+M	kus	0,000	0	1	1,000	7 467,90	7 467,90
544	K	766640003	Dveře interiérové - D19 vč. zárubně, dle specifikace v tabulce dveří	kus	0,000	0	1	1,000	18 876,90	18 876,90
545	K	766640001	Dveře interiérové - D15 vč. zárubně, dle specifikace v tabulce dveří - OTTO jako D17	kus	0,000	0	1	1,000	47 501,80	47 501,80
0	K	766640001	Dveře interiérové - D16 vč. zárubně, dle specifikace v tabulce dveří - OTTO jako D16	kus	0,000	0	1	1,000	28 498,80	28 498,80
546	K	766640001	Dveře interiérové - D17 vč. zárubně, dle specifikace v tabulce dveří - OTTO jako D19	kus	0,000	0	1	1,000	18 876,90	18 876,90
86	K	998766201	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 6 m	t	0,840	2,52	2,940	0,410	5 445,00	2 286,90
767 - Konstrukce zámečnické										
87	K	767800002	Z02 - Čistící rohož z porostu 1000x600, kompletní D+M, dle specifikace zámečnických výrobků	kus	1,000	1	1	0,000	2 372,20	0,00
88	K	767800012	Z04 - Dvojitá ocelová podlaha, kompletní D+M, dle specifikace zámečnických výrobků	m2	4,650	5,68	5,68	0,000	2 706,80	0,00
89	K	767810012	Z12 - Pleťová zábrana, kompletní D+M, dle specifikace zámečnických výrobků	m2	5,580	5,58	5,58	0,000	3 789,50	0,00
90	K	767810013	Z13 - Zábrana, kompletní D+M, dle specifikace zámečnických výrobků	kus	1,000	1	1	0,000	1 602,40	0,00
91	K	767810014	Z03 - Pleťová ochranná kryt kabelovodu š. 500mm, kompletní D+M, dle specifikace zámečnických výrobků	m	10,000	10,14	10,14	0,000	1 353,30	0,00
92	K	767640012	Dveře ocelové plně 1100x2400 - D02 vč. zárubně, dle specifikace v tabulce dveří	kus	1,000	1	1	0,000	9 094,70	0,00
93	K	767640013	Dveře ocelové s větracími žaluziemi 1100x2400 - D03 vč. zárubně, dle specifikace v tabulce dveří	kus	1,000	1	1	0,000	16 240,50	0,00
94	K	767640014	Vrata ocelová s tepelnou izolací, atyp - D04, dle specifikace v tabulce dveří	kus	1,000	1	1	0,000	19 488,60	0,00
95	K	767640015	Dveře ocelové s větracími žaluziemi 1000x2400 - D05 vč. zárubně, dle specifikace v tabulce dveří	kus	2,000	2	2	0,000	15 157,80	0,00
96	K	767900023	Z23 - Vnitřní parapet oken O01 - O02 plech tl. 2mm + nátěr RAL, kompletní D+M, dle specifikace zámečnických výrobků	kus	1,000	1	1	0,000	2 652,60	0,00
547	K	767900023	Z23 - Vnitřní parapet oken O04-O05 plech tl. 2mm + nátěr RAL, kompletní D+M, dle specifikace zámečnických výrobků, d. 1200mm	kus	0,000	2	2	0,000	2 652,60	0,00
548	K	767900023	Posuvná mříž - Z09, kompletní D+M, dle specifikace zámečnických výrobků	kus	0,000	1	1	0,000	30 315,60	0,00
0	K	767900023	Poklop ocel. OP3 A 15, 100x100, kompletní D+M	kus	0,000	0	1	1,000	1 523,40	1 523,40
0	K	767900023	Stůl na vstupní dveře s mikrosíťovými, opěrkami a gáskem proti pádu střešních, dle specifikace, dle specifikace, dle specifikace	kpl	0,000	0	1	1,000	71 500,00	71 500,00
97	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	2,750	3,157	3,157	0,000	3 289,68	0,00
777 - Podlahy lité										
549	K	777131101	Penetrační epoxidový nátěr podlahy na suchý a vnitřní podlaží (příprava podlaží)	m2	0,000	152,797	152,797	0,000	88,80	0,00
98	K	777615117	Nátěry epoxidové podlah betonových jednodušebné	m2	36,360	58,634	117,168	58,634	162,40	9 522,16
99	K	777615117-1	Nátěry epoxidové podlah betonových jednodušebné exteriérové	m2	91,330	94,163	188,126	94,163	162,40	15 292,07
783 - Dokončovací práce - nátěry										
100	K	783813101	Penetrační syntetický nátěr hladkých betonových povrchů	m2	383,443	309,0637	309,0637	0,000	32,50	0,00
101	K	783817101-1	Krycí jednodušebný syntetický nátěr omítek - interier	m2	1,800	1,8	1,8	0,000	151,60	0,00
550	K	783813101	Penetrační silikátový nátěr hladkých a tenkostěnných nebo finových omítek, tl. 1 a 2	m2	0,000	266,6425	266,6425	0,000	29,44	0,00
102	K	783827403	Krycí dvojnásobný silikátový nátěr hladkých betonových povrchů	m2	111,345	266,6425	266,6425	0,000	276,00	0,00
784 - Dokončovací práce - malby a tapety										
103	K	784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře odtěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	69,420	183,4605	183,4605	0,000	48,70	0,00
551	K	784181101	Zářadění obkládání jednodušebné konstrukce podlahy v místnostech výšky do 3,80m	m2	0,000	30,47	30,47	0,000	11,92	0,00
552	K	784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře odtěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	0,000	30,47	30,47	0,000	37,90	0,00

Σ = Celkem vícepráce (Kč)

Σ = Celkem méněpráce (Kč) SUMIF

Σ = Celkem vícepráce (Kč) SUMIF

Σ = Celkem méněpráce (Kč) SUMIF

394 510,93

0,00

Změnový list číslo 28

Identifikace akce

Název akce:	SLZ PP - STJ Ralsko - rozvoj areálu Pyrotechnické služby
Číslo akce SMVS:	014V12200 6016
Objednatel:	Česká republika - Ministerstvo vnitra, Na Štolou 936/3, 170 34 Praha 7
Zhotovitel:	BETKON s.r.o., Na dlouhém lánu 424/33, 160 00 Praha 6 - Vokovice
Projektant:	RusinaFrei, s.r.o., Bubenská 1477/1, 170 00 Praha 7 - Holešovice

Předmět změnového listu

SO 102 - Objekt 02 - Hlavní objekt

Část díla dotčená změnovým listem

Změny dispozic, nové otvory a změny řešení na základě zjištěných rozdílů mezi původní a novou budovou, svislé izolace, změny mají vliv na související profese.

Popis změny, popis technického řešení

Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace :

Původní řešení bylo provedeno dle platné legislativy v roce 2017, která byla ale v průběhu realizace změněna - změna střežení areálu.

Nové řešení :

Změnový list č. 28 se týká: - přesun kuchyňské linky, zajištění izolace atik proti prorůstání kořínků, doplnění doplňků do sociálních zařízení, změna velikosti kuch. linky, doplnění vnitřních dveří, doplnění zámečnických konstrukcí ke skladu zbraní, atd.

Zdůvodnění změny :

Změny jsou vyvolány požadavky uživatele z důvodu legislativních změn na stálou ochranu areálu a tímto rozšíření o místnost trezoru na zbraně. Další změny byly vyvolány skutečnostmi zjištěními v průběhu realizace akce.

Vliv změny na výkresovou dokumentaci :

Projektová dokumentace byla doplněna o změny vyplývající z požadavků uživatele.

Záznamy o změně ve stavebním deníku a zápisech z KD:

Tyto změny byly požadovány na KD č.1 ze dne 11.4.2018 a následujících KD při upřesnění požadavků v průběhu výstavby.

Předpokládaný vliv na termín, kvalitu, cenu díla :

Vliv na termín: tyto změny neměly vliv na konečný termín posunutý do 31.1.2020.

Vliv na kvalitu: nové řešení splňuje požadavky zákonů a norem na vyšší kvalitu zabezpečení než původní projekt.

Vliv na cenu: všechny provedené změny mají podstatný vliv na výši ceny.

Přípočty k ceně díla bez DPH:	355 971,69 Kč
Odpočty z ceny díla bez DPH:	- 83 292,20 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:	272 679,49 Kč
DPH	57 262,69 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla včetně DPH:	329 942,18 Kč

Za zhotovitele:

Za projektanta:

Za technický dozor investora:

Objekt: 102 - Objekt 02 - Hlavní objekt				Původní rozpočet	Přepočtený rozpočet I.	Přepočtený rozpočet II.	Rozdíl	Rozpočtová j.c.		
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Množství	Množství	Množství	J.cena (CZK)	Cena celkem (CZK)
HSV - Práce a dodávky HSV										
1 - Zemní práce										
1	K	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	144,400	152,881	152,881	0,000	113,70	0,00
2	K	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 1000 m3	m3	559,153	746,757	746,757	0,000	135,30	0,00
3	K	122201109	Příplatek za lepitost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m3	559,153	746,757	746,757	0,000	13,00	0,00
4	K	131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	188,633	221,566	221,566	0,000	135,30	0,00
5	K	131201109	Příplatek za lepitost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	188,633	221,566	221,566	0,000	13,00	0,00
6	K	132201202	Hloubení rýh š 1 do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	216,239	220,149	220,149	0,000	157,00	0,00
7	K	132201209	Příplatek za lepitost k hloubení rýh š 1 do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	216,239	220,149	220,149	0,000	19,40	0,00
8	K	171101101	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhuštěných na 95 % PS	m3	1 985,146	2 015,865	2 015,865	0,000	59,50	0,00
9	K	174101101	Zásyv jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	84,938	120,646	120,646	0,000	127,80	0,00
10	K	181451122	Založení lučního trávníku výševem plochy přes 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	1 153,482	1 153,482	1 153,482	0,000	27,10	0,00
11	M	003724740	osivo smet. travní krajina - svahová	kg	17,302	17,302	17,302	0,000	75,80	0,00
12	K	182301133	Rozprostření ornice pl přes 500 m2 ve svahu nad 1:5 tl vrstvy do 200 mm	m2	1 153,482	1 153,482	1 153,482	0,000	73,70	0,00
2 - Zakládání										
13	K	273322511	Základové desky ze žb se zvýšenými nároky na prostředí XC2 tř. C 25/30	m3	75,172	82,623	82,623	0,000	2 631,50	0,00
14	K	273351215	Zřízení bednění stěn základových desek	m2	22,020	26,322	26,322	0,000	434,50	0,00
15	K	273351216	Odstanění bednění stěn základových desek	m2	22,020	26,322	26,322	0,000	54,10	0,00
16	K	273361821	Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	10,887	11,388	11,388	0,000	23 418,80	0,00
17	K	274322511	Základové pasy ze žb se zvýšenými nároky na prostředí XC2 tř. C 25/30	m3	99,022	102,130	102,130	0,000	2 631,50	0,00
18	K	274351215	Zřízení bednění stěn základových pasů	m2	175,455	195,964	195,964	0,000	469,50	0,00
19	K	274351216	Odstanění bednění stěn základových pasů	m2	175,455	195,964	195,964	0,000	54,10	0,00
20	K	274353000	Bednění bednění prostupů v základových pasech	kus	5,000	6,000	6,000	0,000	400,60	0,00
21	K	274361821	Výztuž základových pasů betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	3,648	3,648	3,648	0,000	23 418,80	0,00
3 - Světlé a kompletní konstrukce										
22	K	311321814	Nosná zeď ze žb pohledového, XC2 tř. C 25/30 bez výztuže	m3	90,131	92,349	92,349	0,000	2 594,70	0,00
23	K	317168111	Překlad keramický plochý š 11,5 cm dl 100 cm	kus	3,000	3	3,000	0,000	232,70	0,00
24	K	317168112	Překlad keramický plochý š 11,5 cm dl 125 cm	kus	8,000	4	4,000	0,000	283,80	0,00
25	K	317168122	Překlad keramický plochý š 14,5 cm dl 125 cm	kus	4,000	4	4,000	0,000	299,20	0,00
26	K	341351101	Zřízení bednění jednostranného stěnných	m2	89,203	89,278	89,278	0,000	831,80	0,00
27	K	341351102	Odstanění bednění jednostranného stěnných	m2	89,203	89,278	89,278	0,000	162,40	0,00
28	K	341351105	Zřízení bednění oboustranného stěnných	m2	571,329	577,969	577,969	0,000	577,70	0,00
29	K	341351106	Odstanění bednění oboustranného stěnných	m2	571,329	577,969	577,969	0,000	54,10	0,00
30	K	341361821	Výztuž stěn betonářskou ocelí 10 505	t	9,178	9,189	9,189	0,000	23 418,80	0,00
31	K	342248110	Příčky POROTHERM II 80 mm pevnosti P 10 na MVC	m2	91,760	98,335	98,335	0,000	578,30	0,00
32	K	342248113	Příčky POROTHERM II 140 mm pevnosti P 10 na MVC	m2	50,463	51,854	51,854	0,000	743,00	0,00
500	K	311234151.308	Edice jednovrstvé z cihel Porotherm 30 - P10 na malto 300 tl 300 mm	m2	0,000	5,339	5,339	0,000	918,66	0,00
33	K	345321414	Zidky atikové, parapetní, schodišťové a zábradelní ze žb pohledového XC2 tř. C 25/30	m3	24,020	16,868	16,868	0,000	2 594,70	0,00
34	K	345351101	Zřízení bednění zidky atikových, parapetních, schodišťových a zábradelních plnostěnných	m2	160,131	105,821	105,821	0,000	612,80	0,00
35	K	345351102	Odstanění bednění zidky atikových, parapetních, schodišťových a zábradelních plnostěnných	m2	160,131	105,821	105,821	0,000	86,60	0,00
36	K	345361821	Výztuž zidky atikových, parapetních, schodišťových a zábradelních betonářskou ocelí 10 505	t	1,882	1,882	1,882	0,000	23 418,80	0,00
37	K	346272115	Přídávky instalační tl 150 mm z párobratových přesných příček Ytong objemové hmotnosti 500 kg/m3	m2	36,530	46,316	46,316	0,000	923,30	0,00
4 - Vodorovné konstrukce										
38	K	411321414	Stropy deskové ze žb, XC2 tř. C 25/30	m3	80,175	80,832	80,832	0,000	2 505,90	0,00
39	K	411351101	Zřízení bednění stropů deskových	m2	289,462	289,316	289,316	0,000	444,50	0,00
40	K	411351102	Odstanění bednění stropů deskových	m2	289,462	289,316	289,316	0,000	108,30	0,00
41	K	411354171	Zřízení podpěrné konstrukce stropů v dlo 4 m pro zatížení do 5 kPa	m2	267,250	266,731	266,731	0,000	126,80	0,00
42	K	411354172	Odstanění podpěrné konstrukce stropů v dlo 4 m pro zatížení do 5 kPa	m2	267,250	266,731	266,731	0,000	54,10	0,00
43	K	411361821	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505	t	7,747	7,720	7,720	0,000	23 418,80	0,00
501	K	411341132	Mazanina tl do 240 mm z betonu ležádní keramické cihly LC 12/13	m3	0,000	20,401	20,401	0,000	2 912,00	0,00
502	K	411319185	Příplatek k mazanině tl do 240 mm za stěnou do 15°	m3	0,000	20,401	20,401	0,000	0,00	0,00
44	K	451315115	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 16/20, XC1 tl do 100 mm	m2	278,890	313,445	313,445	0,000	263,30	0,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a ozasování výplní										
45	K	612321141	Vápenocementová omítka štuková dvoustupňová vnitřních stěn nanášená ručně	m2	271,116	440,749	440,749	0,000	324,90	0,00
503	K	411313121	Parotní izolace omítka vnitřních stěn nanášená ručně	m2	0,000	297,580	297,580	0,000	42,40	0,00
504	K	411325432	Opava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy do 30%	m2	0,000	176,600	176,600	0,000	143,20	0,00
46	K	622211021	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrenových desek tl do 120 mm	m2	45,985	0	0	0,000	303,20	0,00
47	M	283759380	deska jednovrstvá polystyrenová EPS 70 F 1000 x 500 x 100 mm	m2	48,903	0	0	0,000	92,00	0,00
505	K	61211021	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrenových desek tl do 120 mm	m2	0,000	47,8975	47,8975	0,000	538,40	0,00
506	M	283759380	deska jednovrstvá polystyrenová EPS 70 F 1000 x 500 x 100 mm	m2	0,000	48,8545	48,8545	0,000	92,00	0,00
507	M	33051280	zátka EPS pro montáž Tl D 65 mm	kus	0,000	356,61	398,660472	0,000	1,61	0,00
48	K	622211031	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrenových desek tl do 160 mm	m2	153,214	170,9485	170,9485	0,000	346,50	0,00
49	M	283759380	deska jednovrstvá polystyrenová EPS 70 F 1000 x 500 x 140 mm	m2	158,278	174,36747	174,36747	0,000	128,80	0,00
50	K	622531011	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl. 1,5 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	199,159	286,902	286,902	0,000	259,80	0,00
508	K	533212125	Výztuž do vnitřních dilatačních spár z extrudovaných polystyrenových desek tl 50 mm	m2	0,000	92,5303	92,5303	0,000	268,00	0,00
509	M	BCL.0003139.14	deska z extrudovaného polystyrenu B400, 305 300 SF 50 mm	m2	0,000	94,109065	94,380906	0,000	206,40	0,00
510	K	622143002	Montáž omítkových plátek nebo posilovacích dilatačních profilů	m	0,000	27,4	22,6	0,000	52,64	0,00
511	M	53342014	profil omítkový dilatační pro omítky venkovní 12mm	m	0,000	25,99	25,99	0,000	239,20	0,00
51	K	631311115	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	3,992	4,464	4,464	0,000	3 789,50	0,00
52	K	631311125	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	25,285	25,38378	25,38378	0,000	3 789,50	0,00
53	K	631319011	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za přehlazení povrchu	m3	3,992	4,464	4,464	0,000	947,40	0,00
54	K	631319012	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za přehlazení povrchu	m3	25,285	25,38378	25,38378	0,000	631,30	0,00
55	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari - 2x 150/150/8	t	1,540	2,4525379	2,4525379	0,000	22 168,30	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání										
56	K	919726121	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 200 g/m2	m2	510,872	643,131	643,131	0,000	16,20	0,00
57	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešovací podlahou v dlo 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	120,667	300,8115	300,812	0,000	54,10	0,00
512	K	941211111	Montáž lešení řadového rámového ležádního zatížení do 200 kg/m2 š 0,9 m v dlo 0,9 m	m2	0,000	273,173	273,173	0,000	34,24	0,00
513	K	941211211	Příplatek k lešení řadového rámového ležádního š 0,9 m v dlo 25 m za první a 2x200 mm	m2	0,000	5 736,641	5 736,641	0,000	1,42	0,00
514	K	941211811	Demontáž lešení řadového rámového ležádního zatížení do 200 kg/m2 š 0,9 m v dlo 0,9 m	m2	0,000	273,173	273,173	0,000	20,80	0,00
515	K	941511111	Montáž ochranné sítě z textilu z vnitřních vláken	m2	0,000	273,173	273,173	0,000	0,00	0,00
516	K	941512111	Příplatek k ochranné síti za první a 2x200 mm	m2	0,000	5 736,641	5 736,641	0,000	0,00	0,00
517	K	941511811	Demontáž ochranné sítě z textilu z vnitřních vláken	m2	0,000	273,173	273,173	0,000	0,00	0,00
58	K	952901411	Výčištění ostatních objektů (kanálů, zásobníků, kůlen) při jakémkoliv výšce podlahy	m2	362,000	231,3715	231,372	0,000	48,70	0,00
59	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	2,946	2,352	2,352	0,000	1 299,20	0,00
60	K	962031132	Bourání příložek z cihel pálených na MVC tl do 100 mm	m2	128,325	128,325	128,325	0,000	379,00	0,00
61	K	962031136	B							

71	K	985111111	Odloučení omítek stěn	m2	38,744	38,744	38,744	0,000	47,60	0,00
997 - Přesun sutě										
72	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	116,642	116,642	116,642	0,000	59,50	0,00
73	K	997013509	Připlátek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	3 499,260	3 499,260	3 499,260	0,000	7,30	0,00
74	K	997013802	Poplatek za uložení stavebního ležebetonového odpadu na skládce (skládkové)	t	116,642	116,642	116,642	0,000	162,40	0,00
998 - Přesun hmot										
75	K	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	1 056,845	1187,894	1187,894	0,000	379,00	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV										
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům										
76	K	711131811	Odstanění izolace proti zemní vlhkosti <u>vedrozemě</u> - podlahy	m2	74,370	88,200	88,200	0,000	54,10	0,00
77	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením <u>vedrozemě</u> NAIP	m2	770,794	796,595	796,595	0,000	92,00	0,00
78	M	628121340	pás <u>tlaký</u> <u>uzpůsobený</u> BITAGIT 40 MINERAL (V0540)	m2	847,873	876,354	876,254	0,000	101,70	0,00
79	K	711131121	Vložky do svítlých distančních spár z <u>tlakých</u> <u>uzpůsobených</u> pásů <u>notových</u>	m2	0,000	37,050	37,050	0,000	160,80	0,00
80	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením <u>zvládá</u> NAIP	m2	0,000	454,645	427,692	0,000	106,35	17 340,05
81	K	711212340	pás <u>tlaký</u> <u>uzpůsobený</u> BITAGIT 40 MINERAL (V0540)	m2	0,000	534,342	534,342	0,000	101,70	0,00
82	M	62857004	pás <u>uzpůsobený</u> <u>notového</u> <u>modifikovaný</u> S65 tl. 5,7 mm s odstavci proti prázdnosti <u>kolářů</u> z <u>vložky</u> <u>kombinovano</u> z různých materiálů a <u>independen</u> <u>kládáním</u> <u>posypem</u> na <u>hromadu</u> <u>posypu</u>	m2	0,000	0,000	187,504	0,000	238,40	44 700,37
79	K	711191001	Provedení adhezivního mostku na <u>vedrozemě</u> <u>ploše</u>	m2	385,397	398,297	398,297	0,000	11,90	0,00
80	M	585812200	místek <u>adheziv</u> <u>bol.</u> 10 kg	kg	45,477	46,999	46,999	0,000	43,10	0,00
81	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti <u>zvládá</u> za studena <u>nátlakem</u> <u>penetracím</u>	m2	0,000	313,603	313,603	0,000	26,01	0,00
82	M	585812200	místek <u>adheziv</u> <u>bol.</u> 10 kg	kg	0,000	37,029	37,029	0,000	43,10	0,00
81	K	711831111	Provedení izolace proti radonu a metanu na <u>vedrozemě</u> <u>ploše</u> na suchu spojenými pásy	m2	240,417	284,627	284,627	0,000	86,60	0,00
82	M	62842800	posilovací pás <u>uzpůsobený</u> S65 <u>modifikovaný</u> za studena <u>namontován</u>	m2	276,480	327,321	327,321	0,000	113,70	0,00
83	K	711191001	Provedení adhezivního mostku na <u>vedrozemě</u> <u>ploše</u>	m2	0,000	284,627	284,627	0,000	11,90	0,00
84	M	585812200	místek <u>adheziv</u> <u>bol.</u> 10 kg	kg	0,000	33,586	33,586	0,000	43,10	0,00
83	K	998711101	Přesun hmot tonální pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	3,644	6,554	6,554	0,000	1 624,10	0,00
713 - Izolace tepelné										
84	K	713110851	Odstanění tepelné izolace <u>stěny</u> <u>lepené</u> z polystyrenu tl. do 100 mm	m2	9,975	12,150	12,150	0,000	54,10	0,00
85	K	713120821	Odstanění tepelné izolace <u>podlahy</u> <u>volně</u> <u>kladené</u> z polystyrenu tl. do 100 mm	m2	74,370	88,200	88,200	0,000	32,50	0,00
86	K	713121111	Montáž izolace tepelné <u>podlahy</u> <u>volně</u> <u>kladené</u> <u>rohožemi</u> , pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	285,147	298,587	298,587	0,000	54,10	0,00
87	M	283722830	deska z <u>extrudovaného</u> <u>polystyrenu</u> EPS 705, 1000 x 500 x 80 mm	m2	213,849	214,593	214,593	0,000	73,70	0,00
88	M	283730000	tepelná izolace deska <u>PIR</u> - <u>Alu</u> tl. 40mm	m2	75,734	76,453	76,453	0,000	239,30	0,00
89	K	713111132	Montáž izolace tepelné <u>podlahy</u> , stropů <u>vnitřních</u> nebo <u>stěh</u> <u>příčky</u> <u>separací</u> <u>izolací</u> <u>izol.</u> z <u>FE</u>	m2	0,000	298,587	298,587	0,000	7,08	0,00
90	K	713120931	<u>folie</u> <u>FE</u> (100 kg/m2) <u>separací</u> <u>podlahová</u> <u>oddělovací</u> <u>tepelnou</u> <u>izolaci</u> <u>tl.</u> 0,6mm	m2	0,000	328,446	328,446	0,000	37,44	0,00
89	K	713130851	Odstanění tepelné izolace <u>plochy</u> <u>lepené</u> z polystyrenu tl. do 100 mm	m2	78,325	138,294	138,294	0,000	75,80	0,00
90	K	713130853	Odstanění KZS <u>plochy</u> <u>lepené</u> z polystyrenu tl. přes 100 mm	m2	40,780	67,593	67,593	0,000	75,80	0,00
91	K	713131155	Montáž izolace tepelné <u>plochy</u> <u>volně</u> <u>kladené</u> <u>rohožemi</u> , pásy, dílci, deskami 2 vrstvy	m2	182,575	204,973	204,973	0,000	270,60	0,00
92	M	283764220	deska z <u>extrudovaného</u> <u>polystyrenu</u> BACHEL XPS 300 SF 100 mm	m2	58,247	48,370	48,370	0,000	287,00	0,00
93	M	283764240	deska z <u>extrudovaného</u> <u>polystyrenu</u> BACHEL XPS 300 SF 140 mm	m2	127,883	160,702	160,702	0,000	417,90	0,00
94	K	713140823	Odstanění tepelné izolace <u>stěny</u> <u>nadstřešní</u> <u>volně</u> <u>kladené</u> z polystyrenu tl. přes 100 mm	m2	107,800	123,907	123,907	0,000	75,80	0,00
95	K	713141151	Montáž izolace tepelné <u>plochy</u> <u>plochy</u> <u>kladené</u> <u>volně</u> 1 vrstva <u>rohoží</u> , pásů, dílců, desek	m2	770,794	770,794	770,794	0,000	54,10	0,00
96	M	283764240	deska z <u>extrudovaného</u> <u>polystyrenu</u> BACHEL XPS 300 SF 140 mm	m2	786,210	786,210	786,210	0,000	417,90	0,00
97	K	713131143	Montáž izolace tepelné <u>plochy</u> <u>volně</u> <u>kladené</u> <u>rohoží</u> , pásů, dílců, desek	m2	0,000	238,618	228,618	0,000	270,60	0,00
98	M	283764240	deska z <u>extrudovaného</u> <u>polystyrenu</u> BACHEL XPS 300 SF 140 mm	m2	0,000	158,484	158,484	0,000	416,90	0,00
99	M	283764220	deska z <u>extrudovaného</u> <u>polystyrenu</u> BACHEL XPS 300 SF 100 mm	m2	0,000	74,566	74,566	0,000	287,00	0,00
97	K	998713101	Přesun hmot tonální pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	4,446	6,447	6,447	0,000	1 624,10	0,00
714 - Akustická a protiohřevová opatření										
98	K	714123002	Montáž akustických stěnových obkladů z demontovatelných panelů na skrytý rošt	m2	22,500	22,572	22,572	0,000	541,40	0,00
99	M	580161680	panel <u>akustický</u> <u>Ypsilon</u> , <u>HT</u> , <u>Šedá</u> <u>P30</u> , <u>1200x2700x40mm</u>	m2	23,635	23,700	23,700	0,000	1 732,30	0,00
100	K	998714101	Přesun hmot tonální pro akustická a protiohřevová opatření v objektech v do 6 m	t	0,000	0,114	0,114	0,000	888,00	0,00
722 - Zdravotnická - vnitřní vodovod										
100	K	722170804	Demontáž rozvodů vody z plastů do D 50	m	40,000	40	40	0,000	65,00	0,00
725 - Zdravotnická - zařízení přednety										
101	K	725110811	Demontáž koložů splachovací s nádrží	oubc	1,000	1	1	0,000	287,00	0,00
102	K	725110001	KD01 - Držák na WC šetku nerez, kompletní D+M	kpl	4,000	3	3	0,000	1 015,50	0,00
103	K	725110002	KD02 - Zásobník WC papíru nerez, kompletní D+M	kpl	4,000	3	3	0,000	1 485,40	0,00
104	K	725110003	KD03 - Zásobník na papírové ručníky nerez, kompletní D+M	kpl	4,000	4	4	2,000	1 474,60	2 949,20
105	K	725110004	KD04 - Dávkovač mýdla, kompletní D+M	kpl	4,000	4	4	2,000	805,60	1 611,20
106	K	725110005	KD05 - Koš na papírové ručníky, kompletní D+M	kpl	4,000	4	4	0,000	2 812,90	0,00
107	K	725110006	KD06 - Házky ke sprchám, kompletní D+M	kpl	6,000	6	6	0,000	396,30	0,00
108	K	725110007	KD07 - Zrcadlo, kompletní D+M	kpl	5,000	5	5	1,000	1 775,60	1 775,60
109	K	725110821	Demontáž umyvadel bez výtokových armatur	oubc	3,000	3	3	0,000	189,40	0,00
110	K	725530823	Demontáž ohřevů elektrických tlakový do 200 litrů	oubc	1,000	1	1	0,000	437,40	0,00
743 - Elektromontáže - hrubá montáž										
118	K	743429000	Demontáž - rozvodů elektro	m	90,000	90	90	0,000	22,80	0,00
764 - Konstrukce klempířské										
119	K	764002851	Demontáž oplechování parapetů do sutí	m	24,600	25,3	25,3	0,000	54,10	0,00
120	K	764004109	K02 - Montáž oplechování atiky rš do 800 mm	m	58,400	58,34	58,34	0,000	211,10	0,00
121	M	194208300	Klempířský výrobek K02, pozink plech rš 360mm, dle specifikace klempířských výrobků	m	41,330	0	0	0,000	363,70	0,00
122	M	629135101	Výrobníci vstava pod klempířské prvky z HČ 8 do 300 mm	m	0,000	61,257	61,257	0,000	383,34	0,00
123	M	194208303	Klempířský výrobek K03, pozink plech rš 240 mm, dle specifikace klempířských výrobků	m	13,500	13,5	13,5	0,000	200,30	0,00
124	M	194208305	Klempířský výrobek K03, pozink plech rš 240 mm, dle specifikace klempířských výrobků	m	14,173	14,173	14,173	0,000	184,00	0,00
124	K	998764201	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	t	0,590	0,792	0,792	0,000	5 403,03	0,00
766 - Konstrukce truhlářské										
125	K	766000001	Kuchyně TO3, kompletní D+M, dle specifikace truhlářských výrobků	kus	1,000	1	1	-1,000	28 871,30	-28 871,30
126	K	766000002	Atipická skříň TO2 pro rozvaděče 1000x600x2000, kompletní D+M, dle specifikace truhlářských výrobků	kus	2,000	2	2	0,000	12 992,40	0,00
127	K	766000003	Vnitřní parapet okna CETRIS, kompletní D+M, dle specifikace truhlářských výrobků	kus	15,000	15	15	0,000	1 082,70	0,00
128	K	766622811	Demontáž rámu jednoduchých oken dřevěných do 1m2	m2	3,600	7,44	7,44	0,000	541,40	0,00
129	K	766640001	Dveře interiérové - D18 vč. zárubně, dle specifikace v tabulce dveří	kus	3,000	2	2	-1,000	46 300,60	-46 300,60
130	K	766640002	Dveře interiérové - D19 vč. zárubně, dle specifikace v tabulce dveří	kus	2,000	2	2	1,000	18 876,90	18 876,90
131	K	766640003	Dveře interiérové - D16 vč. zárubně, dle specifikace v tabulce dveří - OTTO 016	kus	3,000	3	3	2,000	28 498,80	56 997,60
132	K	766640004	Dveře interiérové - D17 vč. zárubně, dle specifikace v tabulce dveří - OTTO 017	kus	5,000	4	4	1,000	47 101,80	47 101,80
133	K	766640005	Dveře interiérové - D12 vč. zárubně, dle specifikace v tabulce dveří	kus	1,000	1	1	0,000	65 350,70	0,00
134	K	766640006	Dveře interiérové - D14 vč. zárubně, dle specifikace v tabulce dveří	kus	2,000	2	2	0,000	19 992,10	0,00
135	K	766640007	Dveře interiérové - D15 vč. zárubně, dle specifikace v tabulce dveří	kus	1,000	1	1	0,000	10 293,30	0,00
136	K	766640008	Dveře interiérové - D12 vč. zárubně, dle specifikace v tabulce dveří	kus	1,000	2	2	0,000	10 488,10	0,00
137	K	766640009	Dveře interiérové - D13 vč. zárubně, dle specifikace v tabulce dveří	kus	1,000	1	1	0,000	10 488,10	0,00
138	K	766640010	Dveře interiérové - D11 vč. zárubně, dle specifikace v tabulce dveří	kus	1,000	1	1	0,000	31 579,10	0,00
139	K	766640023	Dveře interiérové protipožární - D23 vč. zárubně, dle specifikace v tabulce dveří	kus	1,000	1	1	0,000	16 240,50	0,00
140	K	998766201	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 6 m	t	2,450	2,614	2,614	0,000	5 391,30	2 285,91
767 - Konstrukce zámečnické										
141	K	7								

331	K	767640006-1	Hliníkové dveře proslétné D06, dle specifikace v tabulce dveří - větší dveře o 14 cm z dřevěná parohového kování	kus	0,000	1	1	0,000	2 545,40	0,00
145	K	767640007	Hliníkové dveře proslétné D07, dle specifikace v tabulce dveří	kus	2,000	2	2	0,000	42 414,90	0,00
334	K	767640008-1	Hliníkové dveře proslétné D08, dle specifikace v tabulce dveří - větší dveře o 14 cm z dřevěná parohového kování	kus	0,000	2	2	0,000	2 545,40	0,00
0	K	R	Doplnění vstupních dveří o parohový zámek s funkcí B - klíč a BBA+poslona, kompletní D-B	kus	0,000	0	2	2,000	8 745,00	17 490,00
0	K	R	Doplnění vstupních dveří o samozavaz GEEZ TS 5000 + klíčová raménko DZ 09, kompletní D-B	kus	0,000	0	4	4,000	8 910,00	35 640,00
146	K	767640008	Hliníkové dveře plně D08, dle specifikace v tabulce dveří	kus	1,000	1	1	0,000	40 466,10	0,00
335	K	767640009-1	Hliníkové dveře proslétné D09, dle specifikace v tabulce dveří - větší dveře o 14 cm z dřevěná parohového kování	kus	0,000	1	1	0,000	2 545,40	0,00
336	K	R	Převazní 50/202/1120 - převazní tepelného mostu	kus	0,000	4	4	0,000	3 850,00	0,00
147	K	767640009	Repase stávajících ocelových vrat D09, dle specifikace v tabulce dveří	kus	1,000	1	0	-1,000	8 120,30	-8 120,30
0	K	R	Repase stávajících ocelových vrat D09, dle specifikace v tabulce dveří + zateplení + výšková úprava	lgt	0,000	0	1	1,000	13 718,00	13 718,00
148	K	767641800	Demontáž zábrnní dveří odjezdním plochy do 2,5 m2	kus	2,000	2	2	0,000	541,40	0,00
149	K	767800007	207 - Repase a zpětná montáž antény, kompletní D+M, dle specifikace zámečnických výrobků	kus	2,000	2	2	0,000	2 706,80	0,00
150	K	767800001	201 - Čistící rohož z pororoštu 1000x600 vč. podkladní ocelové kce, kompletní D+M, dle specifikace zámečnických výrobků	kus	2,000	1	1	0,000	2 372,20	0,00
151	K	767800002	202 - Čistící rohož z pororoštu 1000x600, kompletní D+M, dle specifikace zámečnických výrobků	kus	2,000	3	3	0,000	2 372,20	0,00
152	K	767800003	203 - Čistící rohož vnitřní, kompletní D+M, dle specifikace zámečnických výrobků	kus	2,000	2	2	0,000	6 496,20	0,00
153	K	767800009	219 - Kotelci tyč slréný, kompletní D+M, dle specifikace zámečnických výrobků	kus	1,000	1	1	0,000	8 120,30	0,00
154	K	767800010	206 - Kotelci tyč antény, kompletní D+M, dle specifikace zámečnických výrobků	kus	2,000	2	2	0,000	8 120,30	0,00
155	K	767900001	Demontáž výložníku antény	kus	2,000	2	2	0,000	1 624,10	0,00
156	K	767900010	210 - Viko revizní šachty, kompletní D+M, dle specifikace zámečnických výrobků	kus	1,000	1	1	0,000	3 789,50	0,00
157	K	767900022	222 - Vnitřní parapet oken plech tl. 2mm + nátěr RAL, kompletní D+M, dle specifikace zámečnických výrobků	kus	15,000	15	15	0,000	1 191,00	0,00
158	K	767900024	224 - Nárožník ocelový L + nátěr RAL, kompletní D+M, dle specifikace zámečnických výrobků	kus	2,000	2	2	0,000	974,50	0,00
337	K	767890009	Posuvná mříž - D09, kompletní D+M, dle specifikace zámečnických výrobků	kus	0,000	1	1	0,000	30 315,60	0,00
159	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	5,350	5,87	5,87	0,000	5 400,98	0,00
777 - Podlahy lité										
160	K	777615117	Nátěr epoxidové podlah betonových jednonásobné	m2	210,707	298,587	597,124	298,587	162,40	48 490,53
338	K	777131101	Penetrační epoxidový nátěr podlahy na suchý a vnitřní posklad (příprava podkladu)	m2	0,000	298,587	298,587	0,000	88,80	0,00
783 - Dokončovací práce - nátěry										
0	K	783314101	Základní jednonásobný syntetický nátěr zámečnických konstrukcí	m2	0,000	0	14,79	14,790	162,40	2 401,90
161	K	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	14,790	14,79	14,79	0,000	162,40	0,00
162	K	783813131	Základní syntetický nátěr hladkých, tenkovrstvých zrnitých a štukových omítek	m2	237,358	132,244	132,244	0,000	135,30	0,00
163	K	783817121	Krycí dvojnásobný syntetický email v odstínu RAL hladkých, zrnitých tenkovrstvých nebo štukových omítek	m2	237,358	132,244	132,244	0,000	270,60	0,00
164	K	783823101	Penetrační akrylátový nátěr hladkých betonových povrchů	m2	228,850	307,425	307,4247	0,000	32,50	0,00
339	K	783823133	Penetrační silikátový nátěr hladkých a tenkovrstvých nebo štukových omítek, st.st. 1 a 2	m2	0,000	122,492	122,492375	0,000	29,44	0,00
165	K	783827403	Krycí dvojnásobný silikátový nátěr hladkých betonových povrchů - exteriér	m2	124,156	122,492	122,492375	0,000	221,90	0,00
166	K	783917101	Krycí jednonásobný syntetický nátěr bezbarvý hladkých betonových povrchů - sokl	m2	12,500	12,5	12,5	0,000	162,40	0,00
784 - Dokončovací práce - malby a tapety										
167	K	784181101	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m	m2	237,358	193,556	193,556	0,000	10,80	0,00
168	K	784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře oteruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	303,316	534,750	534,750	0,000	37,90	0,00
169	K	784221141	Příplatek k cenám 2x maleb za sucha oteruvzdorných za barevnou malbu tónovanou tónovacími přípravky	m2	96,746	96,746	96,746	0,000	29,30	0,00

Σ = Celkem vícepráce (Kč)
Σ = Celkem méněpráce (Kč) SUMIF
Σ = Celkem vícepráce (Kč) SUMIF
Σ = Celkem méněpráce (Kč) SUMIF

355 971,69
-83 292,20
355 971,69
-83 292,20