

Dodatek č. 3 ke smlouvě o dílo

I. Smluvní strany

Česká republika - Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje

Sídlo: Výškovická 40, 700 30 Ostrava-Zábřeh

Zastoupený: brig. gen. Ing. Vladimír Vlček, Ph.D., ředitel HZS Moravskoslezského kraje

IČO: 70884561

DIČ: CZ70884561 (není plátcem DPH)

Bankovní spojení: ČNB Ostrava, číslo účtu: 1933881/0710

(dále jen „objednatel“)

a

BYSTROŇ Group a.s.

Sídlo: Chopinova 576/1, 702 00 Ostrava-Přívoz

IČO: 27800466

DIČ: CZ 27800466

Zastoupená: 

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s. č. účtu: 107-1615600277/0100

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, odd. B, vl. 3238

(dále jen „zhotovitel“)

II. Změny ve smlouvě

1. Smluvní strany uzavřely na základě zadávacího řízení č. 189/2017/ZPŘ smlouvu o dílo (ev. č. objednatele HMSK/SML/161/2018), ve znění dodatku č. 1 ze dne 21.06.2018 a dodatku č. 2 ze dne 30.11.2018, jejímž předmětem je rekonstrukce a nástavba stávajícího objektu „Haly IZS“ v objektu Integrovaného výjezdového centra Opava (dále jen „smlouva o dílo“).
2. V průběhu realizace stavebních prací bylo zjištěno, že skutečný stav neodpovídá předpokládanému stavu. Z tohoto důvodu je nutné předmět plnění rozšířit o práce, které nebyly součástí zadávacích podmínek k veřejné zakázce ani součástí předmětu a ceny plnění dle smlouvy o dílo, neboť je objednatel nemohl předvídat. V návaznosti na tuto skutečnost se smluvní strany dohodly na provedení dodatečných stavebních prací (víceprací), které jsou nutné pro řádnou a správnou funkci realizované akce. Vícepráce včetně jejich ceny jsou blíže specifikovány v příloze č. 1 tohoto dodatku. V tomto rozsahu se mění také smlouva o dílo a specifikace díla v této smlouvě uvedená.
3. Vzhledem k ceně víceprací specifikovaných v příloze č. 1 tohoto dodatku se mění celková cena díla uvedená v bodu VI. odst. 1 smlouvy o dílo, který nově zní takto:



Cena za provedené dílo podle předané dokumentace a soupisu prací je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

Cena bez DPH	33 934 494,84 Kč
DPH 15%	7 473,30 Kč
DPH 21%	7 115 781,30 Kč
Cena včetně DPH	41 057 749,44 Kč
Cena vč. DPH po zaokrouhlení	41 057 749,00 Kč

4. Z důvodu nutnosti realizace stavebních prací uvedených v příloze č. 1 tohoto dodatku, které nejsou zahrnuty v předmětu plnění smlouvy o dílo, protože jejich potřeba vznikla až v průběhu realizace díla a objednatel je nemohl předvídat, se smluvní strany dohodly na prodloužení termínu plnění.
5. V návaznosti na změnu termínu dokončení prací a předání díla se mění v bodě V. odst. 3 smlouvy o dílo, který nově zní takto:

Stavební práce budou dokončeny a dílo bude předáno objednateli do 30.9.2019.

6. Ostatní ustanovení smlouvy o dílo se nemění.

III. Ostatní ujednání

1. Tento dodatek je vyhotoven v elektronické podobě. Smluvní strana podepisující tento dodatek jako druhá v pořadí je povinna prokazatelně doručit podepsaný dodatek druhé smluvní straně.
2. Tento dodatek podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv podle 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, přičemž smluvní strany souhlasí s jeho uveřejněním v plném rozsahu. Uveřejnění tohoto dodatku v registru smluv zajistí objednatel.
3. Tento dodatek nabývá účinnosti dnem jeho uveřejnění v registru smluv.
4. Smluvní strany uzavírají tento dodatek v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Osobní údaje uvedené v tomto dodatku budou použity pouze pro účely plnění tohoto dodatku a při uveřejnění dodatku budou anonymizovány.
5. Nedílnou součástí tohoto dodatku je příloha č. 1 – soupis víceprací a méněprací.



Podpisy smluvních stran:



za objednatele

brig. gen. Ing. Vladimír Vlček, Ph.D.
ředitel
HZS Moravskoslezského kraje

za zhotovitele



BYSTRON Group a.s.

Změnový list číslo 2	
Identifikace akce	
Název akce:	Rekonstrukce a výstavba haly IZS Opava
Číslo akce SMVS:	014V222008014
Objednatel:	ČR-Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje
Zhotovitel:	BYSTRON Group a.s.
Projektant:	
Předmět změnového listu	
Stavební úpravy, prodloužení termínu	
Část díla dotčená změnovým listem	
Objekt HS	
Popis změny, popis technického řešení	
Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace :	
<p>ad. 1 V PD se pro realizaci pilířů spojovacího krčku počítalo pouze s provedením lokálních oprav podlahy v místnosti myčky hadic, stejně tak minimálně byly řešeny stavební úpravy ve 2 NP stávající budovy HS, nebylo počítáno s provedením rekonstrukce skluzné tyče, resp. jejího statického ukotvení. Nové řešení řešilo pouze sloupy na pilotách a odkrytí štítové stěny s přikvetením krčku. ad. 2 V PD byla pouze příprava pro montáž elektrických vrátných. PD řešila pouze sejmutí 1 ks kamery (vč. její zpětné montáže) a přípravu pro 3 ks digitálních kamer, nebyla řešena změna světelných podmínek v areálu z titulu navýšení objektu na celkovou výšku 13 m (původně cca 5m). ad. 3 Projekt řešil demontáž stávajících vrat a jejich úpravu (úprava výšky). ad. 4 PD počítala se zpětnou montáží stávajících vrat s průjezdnou výškou 3,8m. ad. 5 Původní projekt nepočítal s rekonstrukcí zámkových dlažeb.</p>	
Nové řešení :	
<p>ad. 1 Při realizaci bylo nutné provést kompletně novou litou podlahu s povrchem z epoxidové stěrky, z důvodu vzniku pilířů bylo nutné posunout stávající technologii mytí hadic a v návaznosti na toto provést nové odkanalizování stroje (v podlaze). Ve II. NP bylo z bezpečnostních důvodů nutno provést novou nášlapnou vrstvu podlahy (výška podlahy), zároveň osazení nových bezpečnostních dveří skluzu vč. nové skluzové tyče a jejího ukotvení. Z důvodu stáří objektu bylo statikem doporučeno provést rozkrytí a kontrolu některých konstrukčních prvků štítové stěny stávající budovy, ke které následně historicky vznikla přístavba schodiště, na kterou se nyní napojoval spojovací krček, toto si vyžádalo vícenáklady z titulu nového provedení nášlapných vrstev v podlaze a podhledů v místnostech přilehlých nově zbudovanému spojovacímu krčku. ad. 2 Z důvodu udržení záruky dveří bylo na základě požadavku HZS rozhodnuto provést také dodávku a montáž elektrických vrátných, když jejich pozdější montáž by již nebyla technicky možná. Vzhledem k technickému stavu stávajícího kamerového systému bylo rozhodnuto stávající demontovanou kameru neinstalovat, na objektu budou osazeny 3 ks nových kamer, stejně tak dojde z důvodu vzniku spojovacího krčku k výměně a novému osazení kamery na stávající budově, současně z důvodu zastaralosti stávajícího systému a pro zachování bezpečnosti v areálu je nezbytně nutné stávající technologii nerozšiřovat a instalovat komponenty nového digitálního systému v serverovně stávající budovy. ad. 3 Úpravu vrat na výšku předpokládanou projektem není možno provést, z tohoto důvodu došlo k úpravě výšky stavebního otvoru, tak, aby tento odpovídal stávajícím výjezdovým vratům. ad. 4 Na základě požadavku uživatele bylo rozhodnuto provést úpravu podjezdové výšky na 4,1 m, toto si vynutilo provedení stavebních úprav. ad. 5 Z důvodu změny výškového osazení a také z důvodu špatného stavebně technického stavu bylo rozhodnuto kompletně přeložit a dílem nahradit stávající zámkové dlažby v bezprostřední blízkosti objektu haly IZS. Celkem se jedná o cca 1080 m², z toho 232,5 m² již bylo provedeno v souladu se změnovým listem č. 1.</p>	



Zdůvodnění změny :

Jedná se změny vzniklé během stavby a to takové, které nebylo možné předvídat, a které ve vztahu k zák. č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek v aktuálním znění, provádíme v souladu s § 222, odst. č. 5 a 6. Dále se jedná o změny vyvolané uživatelem, vedené snahou zlepšení ptechnických parametrů a nebo užitných vlastností objektu.

Vliv změny na výkresovou dokumentaci :


Bude vypracována PD řešící rekonstrukci skluzu. Další změny jsou průběžně řešeny s AD a budou promítnuty v PD skutečného provedení.

Záznamy o změně ve stavebním deníku a zápisech z KD:**Předpokládaný vliv na termín, kvalitu, cenu díla :**

Vliv na termín: navrhované změny, z důvodu nutnosti provést rekonstrukci zámkových dlažeb, které jsou v bezprostřední blízkosti budovy haly IZS, kdy je zřejmé, že jejich provádění bude možné až po kompletním dohotovení fasády a vystrojení budovy prvky jednotlivých technologií, zároveň po redukci zázemí staveniště, **navrhujeme prodloužit termín předání stavby o 92 dní.**

Vliv na cenu:

Přípočty k ceně díla bez DPH:	1 650 244,19 Kč
Odpočty z ceny díla bez DPH:	- Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:	1 650 244,19 Kč

Za zhotovitele:	Za projektanta:	Za objednatele:
BYSTROŇ Group a.s.		

Úplnost změnového listu zkontroloval:





ROZPOČET ZL 02 - MNP_VCP		
Kód položky	Popis	Cena celkem
4	5	9
P 02 - STAVEBNÍ ÚPRAVY VE STÁVAJÍCÍ BUDOVĚ		
D	I. NP	133776,12
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	3648,56
8	Trubní vedení	11720,14
9	Ostatní konstrukce a práce - bourání	48480,15
99	Přesun hmot	7619,87
777	Podlahy lité	51561,24
711	Izolac eproti vodě	420,00
781	Obklady keramické	76,16
M21	Elektro	10250,00
D	II. NP	472355,53
3	Svislé a kompletní konstrukce	18827,43
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	21787,68
9	Ostatní konstrukce a práce - bourání	79615,10
99	Přesun hmot	5759,70
763	Konstrukce suché výstavby	29043,00
766	Konstrukce truhlářské	55038,84
767	Konstrukce zámečnické	165502,34
771	Podlahy z dlaždic	18563,09
776	Podlahy povlakové	74018,35
784	Dokončovací práce - malby a tapety	4200,00
P 03 - SLABOPROUD		
PSV	Práce a dodávky PSV	164924,34
6	Elektroinstalace - Slaboproud	164924,34
P 04 - ÚPRAVA STAVEBNÍHO OTVORU		
HSV	Práce a dodávky HSV	23761,57
4	Vodorovné konstrukce	9373,45
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	5227,56
96	Bourání konstrukcí	8609,46
99	Přesun hmot	551,10
P 05 - VRATA PŘEDNÍ ČÁST		
HSV	Práce a dodávky HSV	122920,44
3	Svislé a kompletní konstrukce	78497,64
43_M	Montáž ocelových konstrukcí	8403,28
96	Bourání konstrukcí	35438,76
99	Přesun hmot	580,76
PSV	Práce a dodávky PSV	27023,01
767	Konstrukce zámečnické	27023,01
P 06 - ZÁMKOVÁ DLAŽBA		
HSV	Práce a dodávky HSV	705483,18
1	Zemní práce	106427,76
5	Komunikace	480611,85
99	Přesun hmot	118443,57
	Celkem	1.650.244,19
	Celkem více a méněpráce:	1.650.244,19

Cena dle SOD	32.352.276,85	100,00%
Σ MNP_VCP, dle ZL č. 1 (§ 222, odst. č. 5 a 6)	-68.026,19	9,74%
Σ MNP_VCP-Dle tohoto ZL č. 2	1.650.244,19	5,10%
Součet změn:	1.582.218,00	14,84%

Přípočty celkem:	1.650.244,19
Odpočty celkem:	0,00

Celkem více a méněpráce:	1.650.244,19
--------------------------	--------------

Cena dle SOD vč. DPH	39.143.267,00
----------------------	---------------



P 02 - STAVEBNÍ ÚPRAVY VE STÁVAJÍCÍ BUDOVĚ

Stavba: IVC Opava - nástavba haly IZS

Objekt:

Část:

JKSO:

Objednatel: HZS MSK

Zhotovitel:

Datum:

P.Č.	TV	K	Kód položky	Popis	MJ.	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	D			1.NP				133 776,12
	D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				3 648,56
52	K	631311117		Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého 30 MPa	m3	0,150	3 870,00	580,50
1	K	632421190RU3		Pořtř WEBER Saint-Gobain, ručně zpracovaný, tl.80 mm	m2	2,120	1 497,20	3 068,06
	D	8		Trubní vedení				11 720,14
33	K	871315221		Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tloušťky třídy SN8 DN150	m	3,500	330,16	1 155,56
19	K	877315211		Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé	ks	3,000	178,46	535,38
4	M	28651661AR		Koleno kanalizační KGB 160/ 30° PVC	ks	1,000	99,60	99,60
5	M	28651664AR		Koleno kanalizační KGB 160/ 90° PVC	ks	1,000	120,00	120,00
6	M	28650780R		Odbočka kanalizační PVC-U D 200/160	ks	1,000	317,60	317,60
68	K	721219114		Montáž odtokového žlabu délky do 1000 mm	ks	1,000	1 040,00	1 040,00
7	M	R01		Žlab MEARIN 150Plus - komplet	ks	1,000	8 452,00	8 452,00
	D	9		Ostatní konstrukce a práce - bourání				46 480,15
97	K	977211112		Řezání ŽB kci tl do 350 mm pílou do průměru výztuže 16 mm vč. frezování drážky	m	2,900	2 467,50	7 155,75
8	K	961055111R00		Bourání základů železobetonových	m3	3,400	5 376,00	18 278,40
95	K	977151124		Jádrové vrtky diamantovými korunkami do D 180 mm do stavebních materiálů	m	1,500	5 500,00	8 250,00
9	HZS	R00		Hzs-nezmeritelné stavební práce				14 796,00
	D	99		Přesun hmot				7 619,87
131	K	997013112		Vnitrostaveništní doprava suší a vybouraných hmot pro budovy v do 9 m s použitím mechanizace	t	9,678	80,00	774,24
132	K	997013501		Odvoz suší na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	9,678	104,50	1 011,35
133	K	997013509		Příplatek k odvozu suší a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	87,102	5,00	435,51
134	K	997013831		Poplatek za uložení suší na skládku	t	9,678	550,00	5 322,67
135	K	998011003		Přesun hmot pro budovy zděné v do 24 m	t	0,759	100,00	75,90
	D	711		Isolace proti vodě				420,00
3	K	711212231R00		Těsnící pás do spoje	m	5,000	84,00	420,00
	D	781		Obklady keramikou				76,16
2	K	781101141R00		Hydroizolační stěrka jednovrstvá	m2	0,800	95,20	76,16
	D	777		Podlahy lité				51 561,24
10	K	965048515R00		Broušení betonových povrchů do tl. 5 mm	m2	43,391	246,00	10 674,14
11	K	965048516R00		Příplatek za každý další 1 mm broušení bet.povrchu	m2	216,954	42,48	9 216,21
342	K	777115032		Epoxidová podlaha s protiskl.povrchem s barevnými písky ve skladbě dle popisu ve specifikaci podlah A1 vč.úpravy podkladu	m2	43,391	720,00	31 241,38
345	K	998777203		Přesun hmot procentní pro podlahy lité v objektech v do 24 m	%	511,317	0,84	429,51
	D	M21		Elektro				10 250,00
12	M	R02		Prodloužení stávajícího el. Rozvodu CYKY 5X16mm vč. Stavebních přímocí a spojovacího materiálu	m	50,000	205,00	10 250,00
	D			2.NP				472 355,53
	D	3		Svislé a kompletní konstrukce				18 827,43
13	K	317941123R00		Osazení ocelových válcovaných nosníků č.14-22	t	0,249	7 619,20	1 948,59
14	M	13380520R		Tyč průřezu I 120, střední, jakost oceli 11373	t	0,038	23 384,00	882,51
15	M	13380525R		Tyč průřezu I 140, jakost oceli 11373	t	0,024	22 768,00	549,16
16	M	13480810R		Tyč průřezu I 180, jakost oceli 11373	t	0,085	23 264,00	1 975,58
17	M	13331764R		Úhelník rovnoramenný L jakost S235 70x 70x 7 mm	t	0,018	15 200,00	269,59
18	K	413232221R00		Zazdivka zhlaví válcovaných nosníků výšky do 30cm	ks	8,000	172,00	1 376,00
24	K	342272523		Příčky tl 150 mm z autokládivého porobetu objemové hmotnosti 500 kg/m3 vč. ukotvení ve zhlaví dle detailů,po výšce typovými nerez.pásky 300/30 mm	m2	14,600	810,00	11 826,00
	D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				21 787,68
19	K	612100031RA0		Oprava omítek stěn vnitřních vápenocem. štukových	m2	18,500	125,20	2 316,20
20	K	632411110R00		Samonivelační stěrka tl. do 10 mm	m2	14,300	389,60	5 571,28
21	K	611481211RT2		Montáž výztužné síť (perlinky) do stěrky-stropy	m2	32,300	242,80	7 842,44
22	K	612421637R00		Omítka vnitřní zdíva, MVC, štuková	m2	4,000	340,40	1 361,60
23	K	602021142RT2		Štuk na stěnách vnitřní, ručně	m2	39,700	102,80	4 081,16
24	K	612401903R00		Příplatek za zaoblení omítky štukové	m2	2,300	12,00	27,60
60	K	632450121		Vyrovňovací cementový pořtř tl do 20 mm ze suchých směsí provedený v pásu	m2	2,200	267,00	587,40
	D	9		Ostatní konstrukce a práce - bourání				79 615,10
80	K	962031133		Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 150 mm	m2	3,480	65,80	228,96
84	K	965042141		Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových tl do 100-250 mm pí přes 4 m2	m3	0,174	1 603,00	278,92
25		975326010RA0		Podchycení stropu do výšky 3,5 m jednořadové	m	1,450	487,20	706,44
89	K	968072455		Vybourání kovových dveřních zárubní pí do 2 m2	m2	1,773	165,90	294,14
26	K	965048515R00		Broušení betonových povrchů do tl. 5 mm	m2	81,430	246,00	20 031,78
27	K	965048516R00		Příplatek za každý další 1 mm broušení bet.povrchu	m2	407,150	42,48	17 295,73
28		9711000021RA0		Vybourání otvorů ve zdivu cihelném	m2	5,650	936,00	5 288,40
93	K	974031155		Vysekáni rýh ve zdivu cihelném hl do 100 mm š do 200 mm	m	4,400	127,50	561,00
91	K	971033351		Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pí do 0,09 m2 na MVC nebo MV tl do 450 mm	kus	2,000	149,80	299,60
188	K	763135812		Demontáž podhledu sádrokartonového kazetového na roštu polozapuštěném	m2	6,700	82,50	552,75
29		767584152R00		Zpětná montáž podhledů kazetových 60x60 do 20 m2	m2	6,700	394,40	2 642,48
30		964072221R00		Vybourání nosníků ze zdi smíšené dl. 4 m, 20 kg/m	t	0,085	7 480,00	635,20
71		949101111		Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	81,430	35,02	2 851,68
31	HZS	R00		Hzs-nezmeritelné stavební práce				27 948,00
	D	99		Přesun hmot				5 759,70
131	K	997013112		Vnitrostaveništní doprava suší a vybouraných hmot pro budovy v do 9 m s použitím mechanizace	t	6,985	80,00	558,81
132	K	997013501		Odvoz suší na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	6,985	104,50	729,94
133	K	997013509		Příplatek k odvozu suší a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	62,866	5,00	314,33
134	K	997013831		Poplatek za uložení suší na skládku	t	6,985	550,00	3 841,79
135	K	998011003		Přesun hmot pro budovy zděné v do 24 m	t	3,148	100,00	314,83
	D	763		Konstrukce suché výstavby				29 043,00
186	K	763135102		D+M kazetový podhledu z kazet 600x600x15 mm s viditelnou konstrukcí,vyjimatelné desky vč.povrch.úprav	m2	47,500	536,00	25 460,00
32		R03		Kazety do podhledu				3 120,00
194	K	998763403		Přesun hmot procentní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v do 24 m	%	285,800	1,62	463,00
	D	766		Konstrukce truhlářské				55 038,84
33	K	R03		D+M dřevěných vnitřních dveří jednokř.800/1970 mm vč.zárubně - HPL fólie vzor OŘECH	ks	2,000	8 930,00	17 860,00
34	K	R04		D+M dřevěných dveřních prahů s nerezovými kováním 2.HPL fólie vzor OŘECH	ks	1,000	36 580,00	36 580,00
257	K	998766203		Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 24 m	%	544,400	1,10	598,84
	D	767		Konstrukce zámečnické				165 502,34
35		R05		D+M skluž vč. doskočiště	kpl	1,000	155 600,00	155 600,00
303	K	767926050		D+M nerezový ukončovací L profil pro podlahu z keramických dlaždic tl plechu 1 mm,v.12 mm - Z 33	m	5,800	1 200,00	6 960,00
321	K	998767203		Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m	%	1 625,600	1,81	2 942,34
	D	771		Podlahy z dlaždic				18 563,09
322	K	771274123		Montáž obkladů nástupnic z dlaždic protiskluzných keramických flexibilní lepidlo š do 300 mm	m2	3,190	680,00	2 169,20
331	M	597611371		dlaždice keramické protiskluzové	m2	3,509	450,00	1 579,05
330	K	771574131		Montáž podlah keramických protiskluzných lepených vodotěsným tmelem	m2	13,500	351,00	4 738,50



P.Č.	TV	K	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
331	M	597611371		dlaždice keramické protiskluzové	m2	14,850	450,00	6 682,50
333	K	771579196		Příplatek k montáži podlah keramických za spárování	m2	4,270	33,20	141,76
36	K	771475014R00		Obklad soklíků keram. rovných, tmel, výška 10 cm	m	13,500	102,40	1 382,40
331	M	597611371		dlaždice keramické protiskluzové	m2	1,485	450,00	668,25
334	K	996771203		Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 24 m	%	173,617	6,92	1 201,43
	D	776		Podlahy povlakové				74 018,35
36	K	776101101R00		Vysávání podlah prům. vysavačem pod povlak, podlahy	m2	81,430	5,36	436,46
337	K	776521101		Přírodní linoleum II, 2,5 mm vč. soklů, umytí a ošetření polyuretanovým ochr. nátěrem CC-PU malná	m2	81,430	900,00	73 287,00
340	K	998776203		Přesun hmot procentní pro podlahy povlakové v objektech v do 24 m	%	737,235	0,40	294,89
	D	784		Dokončovací práce - malby a tapety				4 200,00
355	K	784311011		Dvojnásobné bílé malby nestíratelné vč. penetrace	m2	105,000	40,00	4 200,00
Celkem								606 131,65



P 03 - SLABOPROUD

Stavba: IVC Opava - nástavba haly IZS
 Objekt: Architektonická a stavebně-konstrukční část
 Část:
 JKSO:
 Objednatel: HZS MSK
 Zhotovitel:
 Datum:

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	D		PSV	Práce a dodávky PSV				164 924,34	
	D		742	Elektroinstalace - Slaboproud				164 924,34	
1	K	R01		El. Vrdný pro jednokřídé dveře vč. přípravy	ks	5,000	7 282,40	36 412,00	21,0
3		R02	2 Mpx (Full HD) Starlight dome	2 Mpx (Full HD) Starlight dome kamera IP exteriérová antivandal, Day / Night s mechanickým IR filtrem, Smart IR LED dosvit 20 m, 1 / 2.8" 2 Megapixel progressive scan CMOS, rozlišení 1920 x 1080 px @ 50 fps, citlivost 0,009 lx / F2.0 (Color), 0 lx / F2.0 (IR ON), fixní objektiv 2,8 mm / F2.0, úhel záberu 110°, BLC, HLC, AWB, AGC, WDR, 3DNR, inteligentní funkce, komprese H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264, ONVIF kompatibilní, vestavený mikrofon, slot na MicroSD kartu max. 128 GB, napájení 12 V DC, 333 mA, PoE, pracovní teplota od -30 °C do +60 °C, IP 67, IK 10, rozměry ø 106 x 50,3 mm, hmotnost 0,4 kg	ks	1,000	4 257,36	4 257,36	21,0
4		R03	Axon net	Přepětová ochrana pro IP, 10/100/1000 Mb/s., 2x RJ45 porty, jmenovité napětí Un 5V, maximální napětí Uc 6V, úroveň ochrany vodič-vodič Š 40V-1kV/µs, úroveň ochrany vodič-uzemnění Š 600V-1kV / µs, 20 us při 10kV, jmenovitý svodový	ks	11,000	637,20	7 009,20	21,0
5		R04	DR-15-15	Napájecí zdroj 15VDC/1A, instalace na DIN lištu (1 modul) plynulá regulace trimrem 13,5-16,5 VDC	ks	1,000	648,00	648,00	21,0
6		R05	HDD3000S 24/7	SATA DISK 3000GB, 5900 rpm, vhodný do podmínek 24/7, pro PC Videoserver, DVR, NAS, záruka 36 měsíců	ks	1,000	3 369,60	3 369,60	21,0
7		R06	HSEKU423HA	UTP kabel cat.6 pro strukturovanou kabeláž	m	610,000	8,89	5 422,90	21,0
8		R07	IP3 WIFI	Bezdrátová IP sada v pásmu 5,8 GHz, přenos do 100 Mbps, vysílac + přijímac s 2x 13 dB integrovanými směrými anténami, dosah do 3 km, exteriérové provedení, krytí IP 65, pipevnení na lyc, 1x RJ-45 vstup, napájení 15 V / 1 A DC, součástí balení zdroj a PoE injektor	ks	1,000	6 091,20	6 091,20	21,0
9		R08	IP8 SWITCH POE+ GBIT 124	Switch 8x 10/100 Mbps / 1 Gbit, 8 portů s podporou PoE +, max. 124 W	ks	1,000	4 071,60	4 071,60	21,0
10		R09	IPC-HDBW4231FP-AS-0280B-S2	2 Mpx (Full HD) Starlight dome kamera IP exteriérová antivandal, Day / Night s mechanickým IR filtrem, Smart IR LED dosvit 20 m, 1 / 2.8" 2 Megapixel progressive scan CMOS, rozlišení 1920 x 1080 px @ 50 fps, citlivost 0,009 lx / F2.0 (Color), 0 lx / F2.0 (IR ON), fixní objektiv 2,8 mm / F2.0, úhel záberu 110°, BLC, HLC, AWB, AGC, WDR, 3DNR, inteligentní funkce, komprese H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264, ONVIF kompatibilní, vestavený mikrofon, slot na MicroSD kartu max. 128 GB, napájení 12 V DC, 333 mA, PoE, pracovní teplota od -30 °C do +60 °C, IP 67, IK 10, rozměry ø 106 x 50,3 mm, hmotnost 0,4 kg	ks	1,000	5 139,94	5 139,94	21,0
11		R10	IPC-HFW2431TP-ZS-27135	4 Mpx kompaktní IP kamera, exteriérová, Day/Night s mechanickým IR filtrem, Smart IR LED s dosvitem 60 m, 1/3" 4Megapixel progressive CMOS, rozlišení 2688 x 1520 px @ 25 fps, citlivost 0,03 lx / F1.4 (Color), 1/3 s, 30 IRE), 0,3 lx / F1.4 (Color), 1/30 s, 30 IRE), 0 lx / F1.4 (IR on), motor zoom objektiv 2,7-13,5 mm, úhel záberu H: 104°-28°, V: 72°-20°, horizontální otáčení 0°-360°, vertikální náklon 0°-90°, AWB, AGC, ROI, BLC, HLC, WDR, 3DNR, komprese H.265 / H.264H / H.265+ / H.264+ / MJPEG (Sub Stream), ONVIF kompatibilní, micro SD karta až 128 GB, RJ-45, napájení DC 12 V, PoE+, IP 67, rozměry 244,1 x 79,0 x 75,9 mm, hmotnost 0,815 kg	ks	9,000	5 749,38	51 744,42	21,0
12		R11	KR 380	Napájecí zdroj 15VDC/1A, instalace na DIN lištu (1 modul) plynulá regulace trimrem 13,5-16,5 VDC	ks	1,000	874,80	874,80	21,0
13		R12	NVR4216-4KS2	Videorekordér IP sílový 16kanálový, OS Linux, Quad-core procesor, podporované formáty H.264/H.265, záznam max. do 200 Mbps, maximální rozlišení 8 Mpx na kameru, alarm I/O 4/2, audio 1/1, 2x SATA III 3,5" HDD max. 12 TB (bez HDD), 1x HDMI (4K) + 1x VGA výstup, podpora ONVIF, podpora IP PTZ Dahua, 1x RJ-45 port (10 / 100 / 1000 Mbps), 2x USB (1x USB 3.0), rozměry 1U, 375 x 281 x 56 mm, hmotnost 1,6 kg (bez HDD)	ks	1,000	6 683,04	6 683,04	21,0
14		R13	PFA135	Přídavný límeček pro Dahua kamery HAC-HFW [RP-VF], [RP-Z], IPC-HFW [RP-Z] kompatibilní příslušenství PFA150, PFA151	ks	9,000	254,88	2 293,92	21,0
15		R14	PFA135	Přídavný límeček pro Dahua kamery HAC-HFW [RP-VF], [RP-Z], IPC-HFW [RP-Z] kompatibilní příslušenství PFA150, PFA151	ks	1,000	254,88	254,88	21,0
16		R15	PFA139	Přídavný límeček pro Dahua kamery HAC-HDBW [FP-M], HAC-HDW [EMP-A], IPC-HDW [EMP-AS], IPC-HDBW [FP-ASM]	ks	1,000	254,88	254,88	21,0
17		R16	PFS4420-16GT-250	Dahua switch 16x 10/100/1000 Mbps + 4x SFP Gbit, podpora PoE pro 16 portů, management, L2, 16" PoE (IEEE802.3af/at), celkem na všechny porty max. 250 W, napájení 100-240 V AC, rozměry 440 x 260 x 44 mm, switch není vhodný pro použití s kamerami Avigilon	ks	1,000	16 572,60	16 572,60	21,0
18		R17		Pomocný materiál	ks	1,000	1 998,00	1 998,00	21,0
19		R18		Instalace kamery na fasádu, přepětových ochran do krabice, jejich propojení, provedení uzemnění, odzkoušení	ks	4,000	1 309,50	5 238,00	21,0
20		R19		Oživení včetně zaškolení	ks	1,000	6 588,00	6 588,00	21,0
								164 924,34	



P 04 - ÚPRAVA STAVEBNÍHO OTVORU

Stavba: IVC Opava -nástavba haly IZS

Objekt:

Část:

JKSO:

Objednatel: HZS MSK

Zhotovitel:

Datum:

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	D		HSV	Práce a dodávky HSV				23 761,57	
	D		4	Vodorovné konstrukce				9 373,45	
1	K		317940911RA0	Osazení válcovaných profilů dodatečně 2*4,5*18,8/1000	t	0,169	50 784,00	8 592,65	21,0
1	K		413232221RT2	Zazdívka zhlaví válcovaných nosníků výšky do 30cm, s použitím suché maltové směsi	ks	4,000	195,20	780,80	21,0
	D		6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				5 227,56	
35	K	011	612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtlačným do tenkovrstvé hmoty vč.rohových,omítkových lišt,separačních pásků,vytmelení 5,82*4,2-4*3,6+0,3*(3,6+3,6+4)	m2	13,404	170,00	2 278,68	21,0
38	K	011	612511062	Tenkovrstvá akrylátová omítka včetně penetrace vnitřních stěn hladká vč.rohových,omítkových lišt,separačních pásků,vytmelení	m2	13,404	220,00	2 948,88	21,0
	D		96	Bourání konstrukcí				8 609,46	
1	K		973031151R00	Vysekání výklenků zeď cihel. MVC, pl. nad 0,25 m2 2*0,25*4,5*0,10	m3	0,225	3 220,00	724,50	21,0
1	K		964073321R00	Vybourání nosníků ze zdi cihelné dl. 6 m, 20 kg/m 2*4,5*18,8/1000	t	0,169	6 960,00	1 177,63	21,0
1	K		975021211R00	Podchycení zdiva pod stropem při tl.zdi do 45 cm	m	4,000	1 644,00	6 576,00	21,0
71	K	003	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	3,750	35,02	131,33	21,0
	D		99	Přesun hmot				551,10	
131	K	013	997013112	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 9 m s použitím mechanizace	t	0,618	80,00	49,43	21,0
132	K	013	997013501	Odvoz suti na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,618	104,50	64,57	21,0
133	K	013	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km 0,618*9	t	5,561	5,00	27,80	21,0
134	K	013	997013831	Poplatek za uložení suti na skládku	t	0,618	550,00	339,82	21,0
135	K	011	998011003	Přesun hmot pro budovy zděné v do 24 m	t	0,695	100,00	69,48	21,0
				Celkem				23 761,57	

P 05 - VRATA PŘEDNÍ ČÁST

Stavba: IVC Opava -nástavba haly IZS

Objekt:

Část:

JKSO:

Objednatel: HZS MSK

Zhotovitel:

Datum:

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	D		HSV	Práce a dodávky HSV				122 920,44	
	D		3	Svislé a kompletní konstrukce				78 497,64	
2	K	PK	817940911RA0	Osazení valbovaných profilů dodatečně 1225,716+320	t	1,546	50 784,00	78 497,64	21,0
	D		43-M	Montáž ocelových konstrukcí				8 403,28	
5	K	PK	43003	Povrchová úprava ocelové konstrukce otryskáním nab SA 2.5a nátěrovým systémem C3 0,489*5*4+0,950*(5,18+5,35+5,35+5,6+5,7)	m2	35,601	236,04	8 403,28	21,0
	D		96	Bourání konstrukcí				35 438,76	
1	K		973031151R00	Vysekání výklenků zeď cihel. MVC, pl. nad 0,25 m2 5*0,2*4*0,3	m3	0,225	3 220,00	724,50	21,0
1	K		964073321R00	Vybourání nosníků ze zdi cihelné dl. 6 m, 20 kg/m 5*4,5*18,8/1000	t	0,169	6 960,00	1 177,63	21,0
1	K		975021211R00	Podchycení zdiva pod stropem při tl.zdi do 45 cm	m	20,000	1 644,00	32 880,00	21,0
71	K	003	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	18,750	35,02	656,63	21,0
	D		99	Přesun hmot				580,76	
131	K	013	997013112	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 9 m s použitím mechanizace	t	0,618	80,00	49,43	21,0
132	K	013	997013501	Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,618	104,50	64,57	21,0
133	K	013	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km 0,618*9	t	5,561	5,00	27,80	21,0
134	K	013	997013831	Poplatek za uložení sutí na skládku	t	0,618	550,00	339,82	21,0
135	K	011	998011003	Přesun hmot pro budovy zděné v do 24 m	t	0,991	100,00	99,14	21,0
	D		PSV	Práce a dodávky PSV				27 023,01	
	D		767	Konstrukce zámečnické				27 023,01	
1	K		767996803R00	Demontáž atypických ocelových konstr. do 250 kg (5,18+5,35+5,35+5,6+5,7)*46,2	kg	1 255,716	21,52	27 023,01	21,0
			Celkem					149 943,45	