

Změnový list č. 4 ze dne 24. 6. 2019

Změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle § 222 odst. 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "zákon").

Název stavby:	3D bludiště s vyhlídkovou věží a dětským hřištěm v Mostě
Číslo smluvního vztahu:	170/2/2018
Název části stavby (PS, SO):	
Na základě oznámení projektanta, zhotovitele, objednatele a provozovatele o skutečnostech, které vyžadují provést změnu smluvní dokumentace ve smyslu bodu 5.8 a 12.3 smlouvy o dílo.	
Původní řešení dle smluvní dokumentace:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. V zadávací dokumentaci byla koncepce vstupů/výstupů na SO 03 řešena pomocí 2 ks turniketů typu BAR-BA - nízký trojramenný turniket, přičemž pouze jeden turniket měl být vybaven čtečkou čárových kódů vstupenek. Turnikety dle původní koncepce nezajišťovaly kontrolu obsazenosti návštěvníků na vyhlídkové věži. V rámci SO 01 byl vstup/výstup na atrakci zajišťován přes 2 ks turniketů, přičemž každý turniket měl zajišťovat jak vstup, tak výstup a měl být osazen jednou čtečkou čárových kódů vstupenek. Ani zde nebyla zajištěna kontrola obsazenosti na atrakci. V rámci obou atrakcí měly být použity stejné typy turniketů od jediného výrobce a to jak s ohledem na provoz, tak i s ohledem na budoucí servis a celkový architektonický záměr. 2. V zadávací dokumentaci nebyly řešeny čistící zóny na atrakce 3. V zadávací dokumentaci se neuvažovalo s instalací 2 ks turniketů REXON Basic 3 v úrovni 2. NP vyhlídkové věže 4. V původní koncepci se v rámci areálu neuvažovalo s prodejem občerstvení 5. Dle zadávací dokumentace měla být finální povrchová úprava vnitřních vrátnice a hygienického zázemí stěn neopracovaná OSB deska 6. Rozpočet neobsahoval vytápění objektů vrátnice a hygienického zázemí přímotopy a dodávku a umístění hasicích přístrojů u objektů. 7. V rozpočtu byl chybně stanoven objem dopadové plochy u dětského hřiště. 8. V rozpočtu byl chybně stanoven objem železobetonové desky a výztuž z oceli. 9. Zadávací dokumentace neřešila výplň zábradlí na ochozu, 2. NP, 5. NP a 8. NP vyhlídkové věže 10. Součástí zadávací dokumentace nebylo protažení lamel na úrovni 5. NP (opláštění věže) 11. Zadávací dokumentace neřešila ochranu nosných KVH hranolů vyhlídkové věže před povětrnostními podmínkami 12. Zadávací dokumentace neřešila napojení ŽB základové desky a nosných ocelových prvků věže 13. Zadávací dokumentace uvažovala rekultivaci dotčených ploch jen v bezprostřední blízkosti vyhlídkové věže a 3D bludiště bez ohledu na budoucí využití areálu 14. Zadávací dokumentace neřešila umístění otočné kamery na vrchol věže a do objektu vrátnice 15. Zadávací dokumentace neřešila Wifi v rámci areálu 16. Zadávací dokumentace, která sloužila primárně pro účely vydání stavebního povolení neřešila skladbu kci dřevostavby 17. Zadávací dokumentace uvažovala jen s omezenou sítí šterkových chodníků v rámci areálu 18. Zadávací dokumentace neřešila ukončení platformy 19. V zadávací dokumentaci nebyla řešena ochrana jímeč, které nejsou pojezdové tak, aby na ně nenajížděla mechanizace při běžném provozu 20. Zadávací dokumentace dopodrobna neřešila statiku a stabilitu konstrukce 3D bludiště 21. S ohledem na prováděcí dokumentaci bylo provedeno dozužení tak, aby celá kce vyhověla s ohledem na statiku a bylo zajištěno bezpečí návštěvníků 22. Zadávací dokumentace z roku 2017 neuvažovala s tím, že v místě proběhnou archeologické výkopávky a deponie nebudou odklizeny 23. Zadávací dokumentace z roku 2017 zohledňovala aktuální stav zeleně, kdy umístění jednotlivých objektů bylo koncipováno tak, aby nedošlo ke kolizi 24. Zadávací dokumentace uvažovala odvoz zeminy do 3 km 	
Nové řešení:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Jak v rámci SO 01, tak v rámci SO 03 budou na atrakci instalovány 2 ks plnopřechodových turniketů typu REXON BASIC 3 v povrchové úpravě žárové zinkování, přičemž jeden turniket bude zajišťovat pouze vstup na atrakci a druhý turniket bude zajišťovat pouze výstup. Nad vstupním turniketem bude osazen LCD panel, který bude ukazovat aktuální obsazenost atrakce. V případě, že bude kapacita atrakce plně obsazena, dojde k zablokování vstupu na atrakci, vstup bude odblokován opět po uvolnění kapacity. Sledování aktuální obsazenosti přes vstup/výstupu skrz turnikety umožňuje zakázková úprava převodovek turniketů, která se při standardní výrobě nedělá. Vstupní turniket bude osazen čtečkou čárových kódů vstupenek a integrovanou čtečkou karet pro provozovatele, která jim umožní vstup na atrakci bez nutnosti vlastnění vstupenky. Odchod z atrakce přes výstupní turniket bude volný, bez nutnosti vlastnění vstupenky, a však nebude dotčena funkce sledování obsazenosti na atrakci a to právě díky upraveným převodovkám turniketů. 2. ke všem vstupním turniketům byly doplněny čistící zóny 3. byly doplněny ocelové svlaky do podlahy 4. pokladna byla vybavena SW, který umožňuje prodej občerstvení vč. tisku daňových dokladů s EET 5. interiér vrátnice a hygienického zázemí byl opatřen bezbarvým dvouvrstevným omyvatelným nátěrem a byla doplněna podlahová krytina PVC 6. vyhlídková věž, vrátnice a hygienické zázemí byly vybaveny příslušným počtem hasicích přístrojů 7. do objektu vrátnice a hygienického zázemí byly instalovány přímotopy 8. dopadová plocha byla řešena v takovém rozsahu, aby splňovala příslušnou legislativu 9. byl zrealizován podklad ze šterkodrti, dopracován armovací plán desky s ohledem na statiku a vyřešena dobetonávka tak, aby nedocházelo k praskání desky 	

10. byla doplněna výplň k zábradlí uchycena na okopové hranoly
11. na úrovni 5. NP byly lamely opláštěny protaženy do výšky 1,1 m a zajištěny ocelovou kejí proti kroucení
12. vrch nosných KVH trámů byl opatřen ocelovými krytkami
13. paty nosné ocelové konstrukce byly podlévány vysokotlakou zálivkou sika rep 318
14. proběhla rekultivace ploch v rámci většiny areálu
15. na vyhlídkovou věž byla instalována otočná kamera, další kamera byla instalována do objektu vrátnice
16. v rámci areálu bylo zřízeno internetové připojení
17. do skladby opláštění vrátnice a hygienického zázemí byla doplněna parotěsná a difuzní fólie
18. byla rozšířena síť šterkových chodníků v rámci areálu
19. platforma byla ukončena okopovým hranolem 20. poklapy jímek byly ohraničeny silničními obrubníky
21. bylo doplněno doztužení nosných kúlů BSH hranoly
22. výkopy po archeologickém průzkumu byly odklizeny
23. pařezy byly v rámci areálu zlikvidovány a byl proveden arboristický prořez kolizních větví a jejich následná likvidace štěpkováním
24. přebytečná zemina a stavební odpad byl odvážen do vzdálenosti 5 km

Zdůvodnění změny:

1. Ke změně typů turniketů došlo z toho důvodu, že původně uvažovaný typ by nezamezil vstupu na atrakci bez toho, aniž by byl nepřetržitě přítomen provozovatel a to přímo u turniketů, kdy při efektivním provozování areálu se to neuvazuje. Jelikož SO 01 a SO 03 jsou vzhledem ke svému konstrukčnímu řešení a s ohledem na bezpečnost osob na atrakcích omezeny kapacitně, bylo doplněno sledování aktuální obsazenosti na atrakci tak, aby v žádném okamžiku nebyla překročena. Nebude tak nutné, aby obsazenost sledoval provozovatel, což je při běžném provozu nereálné. Oproti původnímu zadání bude vstup na atrakci přes jeden turniket a výstup potom přes turniket druhý. Důvodem je co možná nejkomfortnější užívání atrakcí návštěvníkům, kdy nedojde ke shromažďování osob chtějící vstoupit resp. vystoupit z atrakce u jednoho turniketu. Nad rámec původního zadání byla čtečka čárových kódů vstupenek doplněna o integrovanou čtečku karet sloužící pro provozovatele, kdy v případě nutnosti vstupu na atrakci nebude nutné tisknout lístek z pokladny.
2. čisticí zóny před turnikety byly doplněny z důvodu zamezení znečištění atrakci
3. podlahy byly vyztuženy tak, aby nedocházelo k jejich průhybu a byl zajištěn bezproblémový chod turniketů
4. vzhledem k charakteru areálu byl doplněn požadavek na možnost prodeje občerstvení
5. omyvatelný nátěr byl doplněn s ohledem na hygienu a bezproblémovou údržbu objektu
6. hasicí přístroje byly doplněny s ohledem na platnou legislativu o požární bezpečnosti ochranu areálu
7. přímotopy byly doplněny s ohledem na hygienu a s ohledem na upřesnění provozu areálu
8. dopadová plocha byla provedena tak aby splňovala platnou legislativu
9. základová deska byla provedena tak, aby vyhověla statickému posouzení a s ohledem na bezpečí osob
10. výplň zábradlí a okopový hranol byl doplněn z důvodu zajištění bezpečí návštěvníků tak, aby se zamezilo možným úrazům
11. na základě požadavku AD byly lamely protaženy z architektonicko-estetického důvodu a dále v návaznosti na psychologii návštěvníků
12. nosné dřevěné kece byly opatřeny krytkou tak, aby byla zajištěna co možná největší objemová stálost kece a celý objekt nebyl tak náročný na běžnou údržbu
13. patky nosné kece byly podlity s ohledem na statiku a přenesení sil do základové kece tak, aby kece jako celek vyhověla
14. s ohledem na charakter areálu byla zrehabilitována většina ploch tak, aby bylo možno využít co možná největší prostranství návštěvníků
15. otočná kamera byla instalována z důvodu možnosti sledování i přilehlého okolí, kamera do vrátnice byla doplněna z důvodu zajištění monitorování místnosti s tržbou
16. internet byl doplněn z důvodu potřeby napojení pokladny na EET
17. fólie byly doplněny z důvodu zlepšení tepelné izolačních vlastností a z důvodu ochrany dřevěné kece
18. síť šterkových chodníků byla rozšířena tak, aby byla zajištěna komfortní možnost pohybu mezi jednotlivými atrakcemi a nedocházelo k znečištění atrakcí a přilehlých komunikací
19. platforma byla ukončena okopovým hranolem tak, aby byly ochráněny nosné trámy před nepříznivými klimatickými podmínkami a s ohledem na
20. kolem pochozích jímek byla provedena obruba tak, aby bylo zamezeno najíždění mechanizace k jímekám a nedošlo k jejich poškození
21. S ohledem na prováděcí dokumentaci bylo provedeno doztužení tak aby celá kece vyhověla s ohledem na statiku a bylo zajištěno bezpečí návštěvníků
22. větve a pařezy byly odstraněny a zlikvidovány tak, aby bylo možno jednotlivé objekty realizovat v souladu s dokumentací
23. z kapacitních důvodů správce parku nezajistil místo k deponování a přebytečný materiál byl odvážen na nejbližší skládku vzdálenou 5 km od místa stavby
24. PVC krytina doplněna z důvodu platné legislativy tak, aby v objektu vrátnice mohlo být prodáváno občerstvení

Výše uvedené změny jsou navrženy z důvodu úspory provozních nákladů a dále z důvodu zvýšení bezpečnosti návštěvníků areálu. Tyto položky jsou řešeny jako vady a nedodělky stavby specifikované v rámci předávacího řízení.

Realizací změny není dotčena kvalita díla ani ostatní smluvní podmínky a zůstává zachován charakter a účel díla definovaný v projektové dokumentaci a smluvních dokumentech. Z pohledu zákona je nutné vzniklou situaci řešit formou změny závazku ze smlouvy, v tomto případě dle znění § 222 odst. 6 zákona. Veškeré podmínky § 222 odst. 6 zákona jsou dodrženy, tj. jde o potřebu, která vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, celková povaha veřejné zakázky se nemění a zároveň hodnota změny nepřekročí 50 % původní hodnoty závazku. Tento změnový list je současně schválením změny závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle § 222 odst. 6 zákona.

Vliv změny na výkresovou dokumentaci:	ANO
Výkresovou dokumentaci ke změně zpracoval:	
Vliv změny na smluvní cenu:	ANO

Cena díla dle smluvního vztahu vč. DPH:	34 483 443,00 Kč
Ponížení/navýšení ceny díla vč. DPH:	2 127 115,04 Kč
Nová cena díla vč. DPH:	36 610 558,04 Kč

Vliv změny na termín dokončení díla:	NE
Termín dokončení díla dle smluvního vztahu:	25.6.2019
Nový termín dokončení díla:	25.6.2019

Změnu navrhuje (jméno, příjmení):

Datum: 24. 6. 2019

Podpis:

Změnový list vyhotovil (jméno, příjmení):

Datum: 24.6.2019

Podpis:

Oprávněný zástupce zhotovitele (jméno, příjmení):

Datum: 26 -07- 2019

Podpis:

Oprávněný zástupce objednatele (jméno, příjmení): Mgr. Jan Paparega

Datum: - 1 -08- 2019

Podpis:

Stavební dozor (jméno, příjmení):

Datum: 26. 7. 2019

Podpis:

Správce rozpočtu (jméno, příjmení):

Datum: 26. 4. 2019

Podpis:

Změnový list č. 4 byl schválen usnesením č. RmM/0713/13/2019 ze dne 25. 7. 2019.

Příloha změnového listu: Výpočet

Příloha změnového listu č. 4 - výpočet

Název akce: 3 D bludiště s vyhlídkovou věží a dětským hřištěm v Mostě

číslo pol. z nabídky VZ	číslo pol.	položka	jednotka	jednotková cena (Kč)	původní množství	nové množství	rozdíl v množství	změna ceny (Kč)
VN02		Vedlejší a ostatní náklady						
		Geodetické vytyčení objektů	sada	1 977,57	0,00	1,00	1,00	1 977,57
		SO 01 - 3 D bludiště						
6	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor. 1-4 za další 1 km	m3	19,80	55,29	645,65	590,36	11 689,13
7	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1 - 4	m3	300,00	18,43	129,13	110,70	33 210,30
	111251_RX1	Drcení ořezaných větví strojně - (štěpkování) o průměru větvi do 100 mm	m3	2 020,00	0,00	12,50	12,50	25 250,00
	112201112	Odstranění pařezu v rovině nebo na svahu do 1:5 o průměru pařezu na řezné ploše přes 200 do 300 mm	kus	969,00	0,00	12,00	12,00	11 628,00
	162301421	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm	kus	96,80	0,00	12,00	12,00	1 161,60
	167101101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. I až 4	m3	190,00	0,00	110,70	110,70	21 033,00
	997013811	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) dřevěného zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 201	t	500,00	0,00	6,25	6,25	3 125,00
8	181301102R00	Rozprostření ornice, rovina, tl. 10-15 cm, do 500m2	m2	52,20	500,00	1 500,00	1 000,00	52 200,00
9	182001111R00	Plošná úprava terénu, nerovnosti do 10 cm v rovině	m2	15,00	500,00	1 500,00	1 000,00	15 000,00
10	180402111R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině	m2	50,00	500,00	1 500,00	1 000,00	50 000,00
	SO01.01_x1	dodávka ztužení kce 3D bludiště BSH Hranol	m3	22 890,00	0,00	4,26	4,26	97 511,40

SO01.01_x2	montáž ztužení kee 3D bludiště BSH Hranol	bm	1 090,00	0,00	142,00	142,00	154 780,00
783218111	Lazurovací dvojnásobný syntetický nátěr tesafských kčí	m2	192,00	0,00	99,40	99,40	19 084,80
764-01.R	D+M krytina na dřevo, plechová šablona s PÚ	m2	1 400,00	0,00	21,30	21,30	29 820,00
SO01.01_X3	Zvedací mechanizmy, plošiny	kpl	83 059,00	0,00	1,00	1,00	83 059,00
	SO 02 - Platforma a zázemí						
181411131	Odkopávky nezapažené pro pozemkové úpravy zeminy tř 4	m3	55,20	0,00	49,12	49,12	2 711,42
5 162301102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 1000 m	m3	76,50	5,78	54,90	49,12	3 757,68
6 162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	19,80	17,35	274,52	257,17	5 091,95
7 19900002R00	Poplatek za skládku horniny 1 - 4	m3	300,00	5,78	54,90	49,12	14 736,00
24 5-01.R	D+M šterkový trávnik, komplet vč.podklad.geotextilie, urovňání, udusání	m2	420,00	198,20	234,00	35,80	15 036,00
713151211	Montáž difúzní fólie spojovací páskou	m2	50,00	0,00	72,02	72,02	3 601,00
JTA.JFD140ST	JUTAFOL D 140 Standard (75m2/bal.)	m2	25,40	0,00	75,62	75,62	1 920,77
713291222	Montáž parotěsné zábrany stěn a sloupů fólií	m2	71,00	0,00	72,02	72,02	5 113,42
DEK.2600601040	DEKFOL N 140 STANDARD (75m2/bal.)	m2	20,15	0,00	93,63	93,63	1 886,56
73 767.02.R	D+M turniket, vč. čtečky čárového kódu a řídicí jednotky	ks	90 000,00	2,00	0,00	-2,00	-180 000,00
54 763.05.R	D+M základ mezipodest hoblov.na sraz, fošny MD tl.40mm,lazura,vč. podkladního roštu	m2	1 700,00	21,50	27,58	6,08	10 339,40
767531111	Montáž vstupních kovových nebo plastových rohoží čistících zón	kus	53,10	0,00	2,00	2,00	106,20
55347036	rošt podlahový lisovaný žárově zinkovaný velikost 40/3mm 1000x1000mm	kus	1 470,00	0,00	2,00	2,00	2 940,00

767.03R_01	Montáž hasicích přístrojů	kus	250,00	0,00	3,00	3,00	750,00
44932112	přístroj hasicí ruční práškový PG 6 LE	kus	1 065,00	0,00	2,00	2,00	2 130,00
44932211	přístroj hasicí ruční sněhový KS 5 BG	kus	3 550,00	0,00	1,00	1,00	3 550,00
75 776520030RAO	D+M podlaha povlaková z PVC antistatická, soklík	m2	2 000,00	3,04	15,04	12,00	24 000,00
783218111	Lazurovací dvojnásobný syntetický nátěr tesařských kcí	m2	192,00	0,00	70,90	70,90	13 612,80
	SO 03 - Vyhřídková věž						
6 162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor. 1-4 za další 1 km	m3	19,80	225,98	376,65	150,67	2 983,27
8 181301102R00	Rozprostření ornice, rovina, tl. 10-15 cm, do 500m2	m2	34,80	187,50	762,00	574,50	19 992,60
9 18200111R00	Plošná úprava terénu, nerovnosti do 10 cm v rovině	m2	15,00	187,50	762,00	574,50	8 617,50
10 18040211R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině	m2	50,00	187,50	762,00	574,50	28 725,00
213311113	Polštáře zhutněné pod základy z kameniva hrubého drceného, frakce 16 - 63 mm	m3	1 250,00	0,00	11,57	11,57	14 467,50
278383114	Zálivka pod stroje nebo technologická zařízení s bedněním a odbedněním, s úpravou povrchu z cementové zálivkové hmoty půdorysná plocha základu do 1 m2, tloušťka vrstvy přes 50 do 80 mm	m2	6 920,00	0,00	4,19	4,19	29 015,56
13 273321321R00	Železobeton základových desek C 20/25	m3	2 560,00	88,62	54,01	-34,61	-88 593,92
14 273361821R00	Výztuž základových desek z beton. oceli 10505 (R)	t	29 600,00	1,40	4,46	3,06	90 635,20
10 SO03.01_x1	Dodávka ocelové konstrukce, žárově zinkovaná	kg	96,50	0,00	74,900	74,90	7 227,85
SO03.01_x2	Montáž ocelové konstrukce	kg	39,50	0,00	74,900	74,90	2 958,55
SO03.01_x3	Dodávka dřevěných lamel	bm	89,00	0,00	99,000	99,00	8 811,00
SO03.01_x4	Montáž dřevěných lamel	bm	25,00	0,00	99,000	99,00	2 475,00
SO03.01_x5	Spojovací materiál	bm	837,60	0,00	1,000	1,00	837,60
SO03.01_x6	Zvedací plošina	bm	3 500,00	0,00	1,000	1,00	3 500,00
SO03.01_x7	D+M okopový hranol	bm	413,00	0,00	62,600	62,60	25 853,80

SO03.01_x8	D+M AL pásovina 15x8	bm	220,00	0,00	91,200	91,20	20 064,00
SO03.01_x9	D+M AL pásovina 15x10x1,5	bm	250,00	0,00	111,600	111,60	27 900,00
SO03.01_x10	Sít' ochranná 5/45/45	m2	1 480,00	0,00	59,230	59,23	87 660,40
389381001	Dobetonování ŽB konstrukci	m3	5 980,00	0,00	10,644	10,64	63 651,12
985121121	Tryskání degradovaného betonu stěn a rubu kleneb	m2	182,00	0,00	85,149	85,15	15 497,12
985323112	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na	m2	634,00	0,00	85,149	85,15	53 984,47
985323911	Spojovací můstek reprofilovaného betonu Příplatek k	m2	128,00	0,00	85,149	85,15	10 899,07
985331212	Dodatečné vlepování betonářské výztuže včetně	m	1 450,00	0,00	12,750	12,75	18 487,50
13021012	tyč ocelová žebírková jakost BST 500S výztuž do	t	21 300,00	0,00	0,008	0,01	168,48
SO03.02_x1	D+M horní opláštění trámů nosné kee pozink krytky	ks	509,00	0,00	12,000	12,00	6 108,00
SO03.02_x2	Montáž vstupních kovových nebo plastových rohoží	m2	53,10	0,00	2,000	2,00	106,20
SO03.02_x3	rošt podlahový lisovaný žárově zinkovaný velikost	kus	1 470,00	0,00	2,000	2,00	2 940,00
SO03.02_x4	Doplnění vyztužení podlah 2.NP pod turnikety	kpl	4 800,00	0,00	1,000	1,00	4 800,00
SO03.02_x5	Montáž hasicích přístrojů	kus	250,00	0,00	3,000	3,00	750,00
44932311	přístroj hasicí ruční vodní V 9 LE	kus	1 240,00	0,00	2,000	2,00	2 480,00
	přístroj hasicí ruční práškový PG 6 LE	kus	1 065,00	0,00	1,000	1,00	1 065,00
	Dětské hřiště						
2 121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	28,50	24,00	39,330	15,33	436,91
131301101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu	m3	384,00	0,00	20,100	20,10	7 718,40
7 162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	19,80	32,37	53,900	21,53	426,29
9 17120.R	D+M sypaniny do násypů nezhuťných, vč. dodávky	m3	1 900,00	16,80	56,245	39,45	74 945,50
	Jímka a nádrž						
4 162301152R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 1000 m	m3	97,00	62,31	65,110	2,80	271,60
5 162701159R00	Příplatek k vod. přemístění hor.5-7 za další 1 km	m3	25,40	186,93	311,550	124,62	3 165,35
139601103R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 4, s	m3	900,00	0,00	2,800	2,80	2 520,00
916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s	m	240,00	0,00	14,000	14,00	3 360,00
59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	m	164,00	0,00	14,000	14,00	2 296,00
	Silnoproud						
	Přimotoop	ks	1 890,00	0,00	2,000	2,00	3 780,00
	skříňový rozváděč s montážním rámem, podstavec						
	50, krytí IP40/20, doplnění rozvaděče pro EZ	kpl	8 000,00	0,00	1,000	1,00	8 000,00

Slaboproud												
1	BAR BA - elektromotorický turniket trojramenný, REXON BASIC 3 - IN, VSTUP přes REA TICKET	ks	84 871,20	2,00	0,000	-2,00	0,000	-169 742,40				
		ks	123 372,00	0,00	2,000	2,00	2,000	246 744,00				
7	REXON BASIC 3 - OUT, ODCHOD (volný)	ks	118 528,00	0,00	2,000	2,00	2,000	237 056,00				
	Montáž turniketu + doprava	ks	9 720,00	2,00	0,000	-2,00	0,000	-19 440,00				
	Montáž turniketů REXON BASIC3, HW, doprava	ks	18 590,00	0,00	4,000	4,00	4,000	74 360,00				
	Dodávka a montáž kabelových rozvodů	ks	2 880,00	2,00	4,000	2,00	4,000	5 760,00				
	REA::Ticket - vstupenkový terminál s grafickým displejem rozhraní Ethernet, scanner čár. kódu	ks	49 832,00	0,00	2,000	2,00	2,000	99 664,00				
	Instalace terminálu vč. zapojení k turniketu	ks	1 500,00	1,00	2,000	1,00	2,000	1 500,00				
	Napájecí zdroj 7A + akumulátor 15 Ah	ks	7 046,40	2,00	4,000	2,00	4,000	14 092,80				
4	Venkovní provedení turniketu - vyhřívací modul pro venkovní instalaci - řídicí elektronika v krabici IP65 - provozní teplota: -20°C ... +50°C	ks	4 015,00	2,00	0,000	-2,00	0,000	-8 030,00				
5	REA::Ticket - vstupenkový terminál s grafickým displejem rozhraní Ethernet, scanner čár. kódu	ks	43 200,00	1,00	0,000	-1,00	0,000	-43 200,00				
6	Držák pro REA Ticket umístěný na turniketu, možnost natočení terminálu	ks	4 290,00	1,00	0,000	-1,00	0,000	-4 290,00				
	Držák vstupenkového terminálu na tímiket - nerez ocel pro turniket REXON BASIC 3	ks	8 120,00	0,00	2,000	2,00	2,000	16 240,00				
	D+M LCD panel/display - zobrazovač informací, červené LED ; 1 fádek / 45 mm ; rozměry 950 x 100 x 30 mm + SW smyčka pro přenos informací	ks	40 950,00	0,00	2,000	2,00	2,000	81 900,00				
	SW licence pro volný prodej	ks	10 490,00	0,00	1,000	1,00	1,000	10 490,00				
	Kamera otočná vč. držáku a příslušenství	ks	30 785,00	0,00	1,000	1,00	1,000	30 785,00				
	Technologie- datové pojítka	ks	28 100,00	0,00	1,000	1,00	1,000	28 100,00				
	Příprava pro internet- včž -kabeláž a trubkování	ks	19 800,00	0,00	1,000	1,00	1,000	19 800,00				

	IP kamera 4MP, f= 2,8-12mm, venkovní provedení,	ks	5 628,00	5,00	6,000	1,00	5 628,00		
	konzole pro uchycení kamery	ks	864,00	2,00	4,000	2,00	1 728,00		
	Nastavení obrazu	ks	3 000,00	5,00	7,00	2,00	6 000,00		
				změna ceny bez DPH				1 757 946,32	
				DPH %		21		369 168,73	
				změna ceny s DPH				2 127 115,04	

Datum: 24.6.2019

Zpracoval/a (jméno a příjmení):

Podpis:

