

List:

priloha č. 1

ZL011

REKAPITULACE

Původní řešení dle DPS

373 245,60

Nové řešení

373 245,60

Celkový cenový rozdíl

0,00

		PŮVODNÍ ŘEŠENÍ DLE DPS			-373 245,60		
0	HSV	Práce a dodávky HSV			373 245,60		
0	767	Konstrukce zámečnické			373 245,60		
39	K	76700100	Dodávka a montáž rolovacích průmyslových vrat (zámečnických 5000x3700mm s řídicím pohonem, plyná	kus	-2,000	186 622,80	373 245,60
1							
		NOVÉ ŘEŠENÍ			373 245,60		
0	HSV	Práce a dodávky HSV			373 245,60		
0	767	Konstrukce zámečnické			373 245,60		
39	K	76700100	Dodávka a montáž rolovacích průmyslových vrat (zámečnických 5000x3700mm s řídicím pohonem, plyná, rovněž zjevnými pomocí řetězu v prostoru příjmového obydlí	kus	2,000	186 622,80	373 245,60
1							

Technická specifikace střešní konstrukce
 Plocha: 22,6 m² (s příslušenstvím PS02 - výhled 100%)

Poloha	Popis	M ²	Prk./Vrst.	Průměr kW	Cena Kč
Technologie					
R78	Panel SKANDIA, d=18,0 m (bude použit na PS 01, R51a)	0,75	0,75	0,0	
R79	Panel SKANDIA, d=18,0 m	0,75	0,75	0,0	
R80	Panel SKANDIA, v=17,5 m	0,75	0,75	0,0	
R81	Panel SKANDIA, d=18,0 m	0,75	0,75	0,0	
R82	Panel SKANDIA, d=18,0 m	0,75	0,75	0,0	
H5A	Hradítko bunky, dodáno stavbou, montáž opožďová				
H5B	Hradítko použité z H5B				
K57	Pojizní klipka, připevněna na R50, v 200 mm				
KR10	Klapka KR10				
Celkem - v ceně oddílu PS02				28,7	0 Kč
Ocelové konstrukce					
Nová ocelová konstrukce pod špičkovou větrnicou (včetně zásopek 12 m a opláštění lóca 1000 kg) s převodem zásopekových pátek Ocelové konstrukce sloužící pro posepení, osvětlení, zabezpečení, stabilizaci zařízení, stabilizaci spádových portulů, stabilizaci fixace zařízení, vyložení ocelových podlah Ocelové konstrukce budou vyráběny na míru (dle skutečných požadavků montáže) Ocelové konstrukce budou svařované nebo šroubované - dle možnosti dodavatele Povrchová úprava - nátěr konstrukce - 1x základní, 1x ochranná barva Povrchová úprava podlahy - zinkované podlahy, oša 40 x 2					
				136	0 Kč
Nová ocelová konstrukce pro spojovací lávky (včetně zásopek 12 m a opláštění lóca 1000 kg) Ocelové konstrukce sloužící pro posepení, osvětlení, zabezpečení, stabilizaci spádových portulů, vyložení fixace zařízení, vyložení ocelových podlah Ocelové konstrukce budou vyráběny na míru (dle skutečných požadavků montáže) Ocelové konstrukce budou svařované nebo šroubované - dle možnosti dodavatele Povrchová úprava - nátěr konstrukce - 1x základní, 1x ochranná barva Povrchová úprava podlahy - zinkované podlahy, oša 18 m ²					
				59	0 Kč
Demontáž spojovacího mostu V206 a sloupky Ocelové konstrukce pro elevátory B30 a B31 Úprava podlahy elevátorové věže pro B30 a B31 Spojovací most mezi věží a sloupkami					
Celkem - v ceně oddílu PS02					0 Kč
Elektroinstalace práce					
Úpravy rozvaděče DRN20 a osazení novými moduly Siemens Úpravy rozvaděče RM20 a osazení novými moduly Siemens FM 56 Povrchová úprava lávky a nové zásopek					
Celkem - v ceně oddílu PS02					0 Kč
Celkem					0 Kč

Změnový list (ZL) číslo:	08003530-012 rev03	Stavba:	17- 082 Sílo Blovice TZH technologie síla a doprovodných provozu
Objednatel:	Správa státních hmotných rezerv		
Zhotovitel:	Metrostav a.s.		
Název změny:	Změna dispozice PS02		

Předmět změny:	Změna dispozice PS02
Důvod změny:	Z důvodu nevyhovující statiky stávající elevátorové věže pro osazení nové čističky byla navržena úprava dispozice a technologického schématu PS02, které respektuje variabilitu původního návrhu. Změna zahrnuje rozšíření dodávky nové technologie o 2 kusy elevátorů, 1 kus redleru a záměnu jedné rotační klapky za dvoucestnou klapku. Dále je nutné vybudovat novou menší ocelovou věž pro umístění čističky a zásobníku na prach, včetně nových ŽB základů. S tím dále souvisí úprava krátkého mostu vedoucího do prachové komory, který musí být prodloužen pro následné přemístění propojovacího redleru věže a sušáren

Dopady na plnění Zhotovitele:

Snížení ceny:	žádný vliv na celkovou cenu díla	Zvýšení ceny:	žádný vliv na celkovou cenu díla
---------------	----------------------------------	---------------	----------------------------------

Termín dokončení změny:	v souladu s harmonogramem prací	tj. dní po termínu dokončení sjednaném v objednávce/SoD	18
-------------------------	---------------------------------	---	----

Přílohy:	1. výkaz výměr - vyčíslení cenového rozdílu		
ZL za zhotovitele předkládá:	Dne:	28.5.2019	
ZL za objednatele převzal ke schválení (správce stavby):	Dne:	28.5.2019	
ZL za provozovatele schválil:	Dne:	28.5.2019	
ZL za autorský dozor schválil:	Dne:	29.5.2019	
ZL za projektanta schválil:	Dne:	29.5.2019	
ZL za správce stavby schválil:	Dne:	29.5.2019	
ZL za správce stavby - specialista schválil:	Dne:	29.5.2019	

Tento změnový list je pokynem objednatele pro provedení změny.

Za objednatele:	Dne:	29.5.2019
-----------------	------	-----------

ZL nebyl schválen.
Vyjádření objednatele,
v případě, že ZL neschvaluje:

TECHNICKO OBCHODNÍ SPECIFIKACE

Areál síla Blovice

verze 1 - 2013

TZH technologie a dopravných provozů a celků včetně stavebních činností

č. pol.	popis jednotlivých položek
II. etapa	
PS 01 - SRTP	
1	Zařízení
1.1	RADAROVÝ SNÍMAČ HLADINY
	specifikace: viz dokument D.2.3-004_SRTP.TOS_r01 pol. 1.1
	umístění: hlavní buňky
	beze změn
	cena zahrnuje: dodávku a montáž radaru strojní úpravu stroju síla (příruba dle konkrétního provedení radaru) nastavení radaru
1.2	RADAROVÝ SNÍMAČ HLADINY
	specifikace: viz dokument D.2.3-004_SRTP.TOS_r01 pol. 1.2
	umístění: síla VŽKG - 3 ks
	umístění: buňky čističek - 16 ks
	umístění: expediční buňky - 8 ks
	beze změn
	cena zahrnuje: dodávku a montáž radaru strojní úpravu víka síla (příruba dle konkrétního provedení radaru) nastavení radaru
1.2	VIBRAČNÍ SNÍMAČ HLADINY
	specifikace: viz dokument D.2.3-004_SRTP.TOS_r01 pol. 1.2
	umístění: síla VŽKG - 3 ks
	umístění: buňky věže čističky síla - 3 ks
	změna provedení snímače samostatný změnový list
	cena zahrnuje: dodávku a montáž vibračního snímače strojní úpravu víka síla (příruba dle konkrétního provedení snímače) nastavení snímače
1.3	SOUBOR PRO SNÍMANÍ TEPLŮT V OBILNÝCH SÍLECH
	specifikace: viz dokument D.2.3-004_SRTP.TOS_r01 pol. 1.4x
	umístění snímačů síla VŽKG
	umístění vyhodnocovací jednotky: věž čističky
	beze změn
	cena zahrnuje: dodávku a montáž lanových snímačů včetně kotevního materiálu na dno síla dle položky 1.4.1 dodávku a montáž lanových snímačů včetně kotevního materiálu na dno síla dle položky 1.4.2 dodávku a montáž propojovacího modulu dle položky 1.4.4 dodávku a montáž datového kontroleru dle položky 1.4.5 dodávku a montáž kabeláže dle položky 1.4.6

TECHNICKO OBCHODNÍ SPECIFIKACE

Areál síla Blovice

TZH technologie a doprovodných provozů a celku včetně stavebních činností

strana 7 - 20

č. pol.	popis jednotlivých příložek
	pro propojení snímačů, propojovacího modulu a datového kontroléru nastavení souboru
1.4	SNÍMAČ TLAKU DO POTRUBÍ specifikace: viz dokument D.2.3-004_SŘTP.TOS_r01 pol. 1.5 umístění: potrubí vzduchu za kompresorem bez změry cena zahrnuje dodávku a montáž snímače tlaku dodávku a montáž manometrového ventilu
	Zařízení - celkem
2	Rozvaděče
2.1	DRM0.1 - DRM0.21 Rozvaděč SŘTP a ELEKTO specifikace: viz dokument D.2.3-004_SŘTP.TOS_r01 pol. 7.2 provedení: viz výkres D.2.3-208 (netisknutelná část DPS) umístění: hlavní rozvodna síla - suterén terén: 21ks 800x600 DPS: 1ks 800x800 17ks 800x600 změna vzhledu z 1F na 3F odůvodnění: změna POV změna 1F vývodu 17 ks vývodů buněk na 3F provedení cena zahrnuje položky uvedené v technické specifikaci rozvaděče montáž dílu DCS systému uvedené v části 3 DCS systém cena nezahrnuje dodávku dílu DCS systému uvedené v části 3 DCS systém
2.2	DRM1, DRM3, DRM9 Rozvaděč SŘTP a ELEKTO specifikace: viz dokument D.2.3-004_SŘTP.TOS_r01 pol. 7.3 provedení: viz výkres D.2.3-209 (netisknutelná část DPS) umístění: hlavní rozvodna síla - suterén terén: DRM1 2 kusy DRM3 600x700mm DRM9 600x700mm DPS: DRM3 800x800mm DRM9 800x800mm změna vzhledu z 1F na 3F odůvodnění: změna 1F vývodu 17 ks vývodů buněk na 3F provedení cena zahrnuje položky uvedené v technické specifikaci rozvaděče montáž dílu DCS systému uvedené v části 3 DCS systém cena nezahrnuje

TECHNICKO OBCHODNÍ SPECIFIKACE

Areál síla Blovice

Příloha 2 - 0.013

TZH technologie a doprovodných provozů a celků včetně stavebních činností

č. pol.	popis jednotlivých položek
	dodávku dílu DCS systému uvedené v části 3 DCS systém
2.3	<p>DRM12.x Rozvaděč SRTP a ELEKTO</p> <p>specifikace: viz dokument D.2.3-004_SRTP.TOS_r01 pol 7,4</p> <p>provedení: viz výkres D.2.3-210 (netisknutelná část OPS)</p> <p>umístění: rozvodna sušiček</p> <p>tendr DPS DRM12 1-12.5, DRM12.7-12 14 1000x2000mm dvostranný DRM12.1-12.5 DRM12.7-12 14 800x1000mm prosklený</p> <p>rozdělen částí SRTP a ELEKTO</p> <p>část SRTP přesunuta do rozvaděče: DT12.17 až DT 2.20</p> <p>zdvouhnutí</p> <p>změna PCV - realizace měření tlaků a teplot přesunuta na začátek realizace</p> <p>cena zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> položky uvedené v technické specifikaci rozvaděče montáž dílu DCS systému uvedené v části 3 DCS systém <p>cena nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> dodávku dílu DCS systému uvedené v části 3 DCS systém <p>Rozvaděče - celkem</p>
3	DCS Systém
3.1	<p>APLIKAČNÍ SW</p> <p>bez změny</p> <p>cena zahrnuje</p> <p>vypracování aplikačního SW pro AS</p> <p>s využitím standardních knihoven DCS systému</p> <p>zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> vytvoření HW konfiguraci DCS vytvoření bloku zařízení naprogramování funkcí automatického řízení zařízení v souladu se zadáním v technické zprávě naprogramování vazby RFID na DCS naprogramování driverů pro snímání a uchování teplot v buňkách <p>vypracování aplikačního SW pro OS</p> <p>s využitím standardních knihoven DCS systému</p> <p>zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> vytvoření statického pozadí obrazovek síla naprogramování bloku (FACEPLATE) ovládání zařízení naprogramování databáze buňky dle zadání v technické zprávě naprogramování databáze a systému zadávání úloh dopravních cest naprogramování databáze pro snímání a uchování teplot v buňkách naprogramování databáze pro evidenci dat spojených s buňkou naprogramování vazby RFID na DCS
3.5	UVEDENÍ DO PROVOZU

TECHNICKO OBCHODNÍ SPECIFIKACE

Areal síla Blovice

TZH technologie a doprovodných provozů a celků včetně stavebních činností

průběh č. 001

č. pol.	popis jednotlivých položek
	<p>cena zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> provedení FAT provedení individuálních zkoušek zařízení provedení komplexního odzkoušení zařízení vypracování manuálů k obsluze zaškolení obsluhy vypracování průvodní a technické dokumentace k DCS (protokoly FAT, LOOP-CHECK, SAT) asistenci při zkušebním provozu trvajícím 18 měsíců zahrnující úpravy a parametrizaci aplikačního SW vyplývající z provozu zařízení <p>DCS - celkem</p>
4	<p>RFID</p> <p>zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> čtecí a zápisové zařízení v rozsahu dle výkresu situace stavby D-100 včetně karet RFID závory v rozsahu dle výkresu situace stavby D-100 návěští a semafony v rozsahu dle výkresu situace stavby D-100 IO potřebné pro přenos dat z RFID do DCS zařízení pro dálkové ovládání všech výpustí expedice <p>RFID - celkem</p>
4	<p>Kabelové vedení</p> <p>změna dimenzí, délky a typu kabelu bez dopadu na cenu zduvodnění změna PDV realizace měření teplot a tlaků</p>
4.1	<p>Vodič JYTY Ø 2x1mm²</p> <p>cena každého vodiče zahrnuje dodávku a montáž kabelu včetně pomocného materiálu a uchycení na kabelový žebřík včetně protažení trubkou včetně zakončení a připojení na svorky rozvaděče včetně zakončení a připojení na svorky zařízení</p>
4.2	<p>Vodič JYTY Ø 4x1mm²</p> <p>cena každého vodiče zahrnuje dodávku a montáž kabelu včetně pomocného materiálu a uchycení na kabelový žebřík včetně protažení trubkou včetně zakončení a připojení na svorky rozvaděče včetně zakončení a připojení na svorky zařízení</p>
4.3	<p>Vodič JYTY Ø 19x1mm²</p>

TECHNICKO OBCHODNÍ SPECIFIKACE

Areál síla Blovice

Průběh 2013

TZH technologie a doprovodných provozů a celků včetně stavebních činností

č. pol.	popis jednotlivých položek
	<p>cena každého vodiče zahrnuje dodávku a montáž kabelu včetně pomocného materiálu a uchycení na kabelový žebřík včetně protažení trubicou včetně zakončení a připojení na svorky rozvaděče včetně zakončení a připojení na svorky zařízení</p>
4.4	<p>Vodič CYKY O 4x6mm² napájení DRMB DT7, DT12, DT12.1, DT12.6 cena každého vodiče zahrnuje dodávku a montáž kabelu včetně pomocného materiálu a uchycení na kabelový žebřík včetně zakončení a připojení na svorky rozvaděčů DTx</p>
4.5	<p>Vodič CYKY O 4x2.5mm² napájení DRMx cena každého vodiče zahrnuje dodávku a montáž kabelu včetně pomocného materiálu a uchycení na kabelový žebřík včetně zakončení a připojení na svorky rozvaděčů DTx a DRMx</p>
4.6	<p>Metallické komunikační linky provedení změna typu a tržnice ke krom. tržnicím sítěk z důvodu přechodu komunikace z Profibus DP na Profinet zdůvodnění uvedeno v technické zprávě SŘTP bez dopadu do ceny</p> <p>propojení DTx-DRMx v kruhové síti - ethernet propojení DTx-DRMx - RS485 propojení DTx-DRMx - servopohonů - RS485 cena zahrnuje: dodávku metalického kabelu RS485 - průmyslové provedení dodávku metalického kabelu ethernet - průmyslové provedení (provedení kabelu kompatibilní s použitými komunikačními prvky) dodávku a montáž potřebných konektorů na zakončení kabelu</p> <p>dodávku a montáž žlabu s víkem 200x50mm materiál žárový pozink na svistě propojení datového rozvodu dodávku a montáž plastové trubky pro uložení kabelu mimo zem protážení kabelu trubicou zakončení kabelu a připojení na komunikační prvky zahrnující napojení a proměření všech vodičů, vydání protokolu</p>
	<p>Kabelové vedení - celkem</p>
5	<p>Instalační materiál změna průměru kabelu v případě instalace v uzavřeném žlabu změna průřezu vodičů v rámci kabelu v trubicích Kabelové vedení - žlabové vedení zdůvodnění uvedeno v technické zprávě SŘTP bez dopadu do ceny</p>

TECHNICKO OBCHODNÍ SPECIFIKACE

Areál síla Blovice

TZH technologie a doprovodných provozů a celku včetně stavebních činností

Průběh 2 - 2012

č. pol.	popis jednotlivých položek
5.1	<p>Montážní profil 41x21 délka 3000mm materiálové provedení: žárový pozink</p> <p>cena zahrnuje dodávku a montáž profilu včetně konzolí, držáků a spojovacích dílů včetně pomocného spojovacího materiálu dle požadavků uvedených ve výkresové dokumentaci (montáž na ocelovou konstrukci) (montáž na zeď)</p>
5.2	<p>Instalační trubka plastová 16mm</p> <p>cena zahrnuje dodávku a montáž trubky včetně konzolí, držáků a spojovacích dílů včetně pomocného spojovacího materiálu dle požadavků uvedených ve výkresové dokumentaci (montáž na ocelovou konstrukci) (montáž na zeď)</p>
5.3	<p>Vodič CYA 2.5 pro pospojování a uzemnění zařízení cena vodiče zahrnuje dodávku a montáž včetně pomocného materiálu a uchycení na kabelový žebřík včetně protažení trubkou včetně zakončení a připojení na svorky svítidla, svorkovací krabice a ocelové konstrukce</p>
Instalační materiál - celkem	

TECHNICKO OBCHODNÍ SPECIFIKACE

Areál sila Blovice

23.2016

TZH technologie a doprovodných provozů a celku včetně stavebních činností

č. pol	popis jednotlivých položek
I. etapa	
SO 01 + SO 02 - SRTP	
1	Zařízení
1.1	RADAROVÝ SNÍMAČ HLADINY specifikace: viz dokument D 2.3-004_S RTP.TOS_r01 pol. 11.1 umístění: sila VŽKG - 3 ks umístění: buňky věže čističky sila - 3 ks <i>bez změny</i> cena zahrnuje: dodávku a montáž radaru strojní úpravu vika sila (příruba dle konkrétního provedení radaru) nastavení radaru
1.2	VIBRAČNÍ SNÍMAČ HLADINY specifikace: viz dokument D 2.3-004_S RTP.TOS_r01 pol. 11.2 umístění: sila VŽKG - 3 ks umístění: buňky věže čističky sila - 3 ks <i>změna provedení snímače samostatný změnový list</i> cena zahrnuje: dodávku a montáž vibračního snímače strojní úpravu vika sila (příruba dle konkrétního provedení snímače) nastavení snímače
1.3	SOUBOR PRO SNÍMANÍ TEPLOT V OBILNÝCH SÍLECH specifikace: viz dokument D 2.3-004_S RTP.TOS_r01 pol. 11.3.x umístění snímačů: sila VŽKG umístění vyhodnocovací jednotky, věž čističky <i>bez změny</i> cena zahrnuje: dodávku a montáž lanových snímačů včetně kotveního materiálu na dno sila dle položky 11.3.1 dodávku a montáž propojovacího modulu dle položky 11.3.2 dodávku a montáž datového kontroléru dle položky 11.3.3 dodávku a montáž kabeláže dle položky 11.3.4 pro propojení snímačů, propojovacího modulu a datového kontroléru nastavení souboru
1.4	TURBÍNOVÝ PLYNOMĚR specifikace: viz dokument D 2.3-004_S RTP.TOS_r01 pol. 11.4 umístění: přírodní potrubí sušiček <i>bez změny</i> cena zahrnuje: dodávku plynoměru montáž plynoměru do potrubí zajistí dodavatel strojnětechnologické části

TECHNICKO OBCHODNÍ SPECIFIKACE

Areál síla Blovice

TZH technologie a doprovodných provozů a celku včetně stavebních činností

03.2014

č.poj.	popis jednotlivých položek
Zařízení - celkem	
2	Rozvaděče
2.1	OS.ORO Rozvaděč SRTP
	specifikace: viz dokument D.2.3-004_SRTP_TOS_r01 pol. 6.7 umístění: technická místnost síla přizemí
	beze změr
	cena zahrnuje:
	položky uvedené v technické specifikaci rozvaděče
	montáž dílů DCS systému uvedené v části 3 DCS systém
	cena nezahrnuje:
	dodávku dílů DCS systému uvedené v části 3 DCS systém
2.2	DT0 Rozvaděč SRTP
	specifikace: viz dokument D.2.3-004_SRTP_TOS_r01 pol. 6.1 provedení: viz výkres D.2.3-201 (netisknutelná část DPS)
	umístění: technická místnost síla přizemí
	provedena změna typu a umístění výzbroje z dílu do přechodu komunikace z Profibus DP na Profinet
	zdůvodnění uvedeno v technické zprávě SRTP
	bez dopadu do ceny
	cena zahrnuje
	položky uvedené v technické specifikaci rozvaděče
	montáž dílů DCS systému uvedené v části 2 DCS systém
	montáž dílů DCS systému uvedené v části 3 IO
	montáž dílů DCS systému uvedené v části 4 DATA
	montáž dílů DCS systému uvedené v části 5 PWR
	cena nezahrnuje:
	dodávku dílů DCS systému uvedené v části 2 DCS systém
	dodávku dílů DCS systému uvedené v části 3 IO
	dodávku dílů DCS systému uvedené v části 4 DATA
	dodávku dílů DCS systému uvedené v části 5 PWR
2.3	DT1 Rozvaděč SRTP
	specifikace: viz dokument D.2.3-004_SRTP_TOS_r01 pol. 6.8 provedení: viz výkres D.2.3-214 (netisknutelná část DPS)
	umístění: váhova
	provedena změna typu a umístění výzbroje z dílu do přechodu komunikace z Profibus DP na Profinet
	zdůvodnění uvedeno v technické zprávě SRTP
	bez dopadu do ceny
	cena zahrnuje:
	položky uvedené v technické specifikaci rozvaděče
	dodávku dílů DCS systému uvedené v části 4 DATA
	dodávku dílů DCS systému uvedené v části 5 PWR
	cena nezahrnuje:

TECHNICKO OBCHODNÍ SPECIFIKACE

Areál síla Blovice

TZH technologie a doprovodných provozů a celku včetně stavebních činností

01/2016

č.položky	popis jednotlivých položek
	<p>dodávku dílů DCS systému uvedené v části 4 DATA</p> <p>dodávku dílů DCS systému uvedené v části 5 PWR</p>
2.4	<p>DT7 Rozvaděč SRTP</p> <p>specifikace: viz dokument D.2.3-004_SRTPTOS_r01 pol. 6.3</p> <p>provedení: viz výkres D.2.3-202 (netisknutelná část DPS)</p> <p>umístění: rozvodna 7.NP</p> <p>provedena změna typu a rozmístění vyzbroje z důvodu jednoduchosti komunikace z Profibus DP na Profinet</p> <p>zduvodnění: uvedeno v technické zprávě SRTP</p> <p>bez dopadu do ceny</p> <p>cena zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> položky uvedené v technické specifikaci rozvaděče dodávku dílů DCS systému uvedené v části 3 IO dodávku dílů DCS systému uvedené v části 4 DATA <p>cena nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> dodávku dílů DCS systému uvedené v části 3 IO dodávku dílů DCS systému uvedené v části 4 DATA
2.5	<p>DT12 Rozvaděč SRTP</p> <p>specifikace: viz dokument D.2.3-004_SRTPTOS_r01 pol. 6.4</p> <p>provedení: viz výkres D.2.3-203 (netisknutelná část DPS)</p> <p>umístění: rozvodna 12.NP</p> <p>provedena změna typu a rozmístění vyzbroje z důvodu jednoduchosti komunikace z Profibus DP na Profinet</p> <p>zduvodnění: uvedeno v technické zprávě SRTP</p> <p>bez dopadu do ceny</p> <p>cena zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> položky uvedené v technické specifikaci rozvaděče dodávku dílů DCS systému uvedené v části 3 IO dodávku dílů DCS systému uvedené v části 4 DATA dodávku dílů DCS systému uvedené v části 5 PWR <p>cena nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> dodávku dílů DCS systému uvedené v části 3 IO dodávku dílů DCS systému uvedené v části 4 DATA dodávku dílů DCS systému uvedené v části 5 PWR
2.6	<p>DT12.1 Rozvaděč SRTP</p> <p>specifikace: viz dokument D.2.3-004_SRTPTOS_r01 pol. 6.5</p> <p>provedení: viz výkres D.2.3-204 (netisknutelná část DPS)</p> <p>umístění: rozvodna korpus 1 12.NP</p> <p>skid: 01/2016</p> <p>DPS: navrženo 01/2016 DT12.12.11 DT12.6</p> <p>zduvodnění:</p> <p>změna PWR</p> <p>cena zahrnuje:</p>

TECHNICKO OBCHODNÍ SPECIFIKACE

Areál síla Blovice

TZH technologie a doprovodných provozů a celků včetně stavebních činností

03.2016

č.pcl	popis jednotlivých položek
	<p>položky uvedené v technické specifikaci rozvaděče dodávku dílu DCS systému uvedené v části 3 IO dodávku dílu DCS systému uvedené v části 4 DATA cena nezahrnuje: dodávku dílu DCS systému uvedené v části 3 IO dodávku dílu DCS systému uvedené v části 4 DATA</p>
2.7	<p>DT12.6 Rozvaděč SRTP specifikace viz dokument D.2.3-004_SRTP TOS_r01 pol. 6.6 provedení: viz výkres D.2.3-205 (netisknutelná část DPS) umístění: rozvodna korpus II+III 12.NP</p> <p>teréni: zrušen DPS: nahrazen rozvaděči DT12.17 a2 DT12.20 zdůvodnění: změna PCV</p> <p>cena zahrnuje: položky uvedené v technické specifikaci rozvaděče dodávku dílu DCS systému uvedené v části 3 IO dodávku dílu DCS systému uvedené v části 4 DATA cena nezahrnuje: dodávku dílu DCS systému uvedené v části 3 IO dodávku dílu DCS systému uvedené v části 4 DATA</p>
2.8	<p>DT20 Rozvaděč SRTP specifikace viz dokument D.2.3-004_SRTP TOS_r01 pol. 6.2 provedení: viz výkres D.2.3-206 (netisknutelná část DPS) umístění: rozvodna sušiček</p> <p>provedena změna typu a umístění vycroje z důvodu přeměny komunikace z Profibus DP na Profinet zdůvodnění: uvedeno v technické specifikaci SRTP bez dopadu na cenu</p> <p>cena zahrnuje: položky uvedené v technické specifikaci rozvaděče montáž dílu DCS systému uvedené v části 3 DCS systém cena nezahrnuje: dodávku dílu DCS systému uvedené v části 3 DCS systém</p>
2.9	<p>DRMB Rozvaděč SRTP a ELEKTRO specifikace viz dokument D.2.3-004_SRTP TOS_r01 pol. 7.1 provedení: viz výkres D.2.3-207 (netisknutelná část DPS) umístění: hlavní rozvodna síla - suterén</p> <p>teréni: D.2.3-207 (netisknutelná část DPS) DPS: nahrazen: DRMB1 - pol. 6.1.1.1 DRMB2 - pol. 6.1.1.2 DRMB3 - pol. 6.1.1.3 DRMB4 - pol. 6.1.1.4</p>

TECHNICKO OBCHODNÍ SPECIFIKACE

Areál síla Blatovice

02.2016

TZH technologie a doprovodných provozů a celků včetně stavebních činností

č. pol.	popis jednotlivých položek
	<p>zduvodnění: uvedeno v technické zprávě SRTP</p> <p>změna POV vedouc: ke změně dispozičního uspořádání hlavní rozvodny v suterénu změna 1F vývodu hradiček výpusť buněk na 3F provedení změna provedení technologického zařízení</p> <p>cena zahrnuje: položky uvedené v technické specifikaci rozvaděče dodávku dílu DCS systému uvedené v části 3 IO cena nezahrnuje: dodávku dílu DCS systému uvedené v části 3 IO</p>
2 10	<p>DRM7 Rozvaděč SRTP a ELEKTRO specifikace: viz dokument D 2.3-004_SRTP.TOS_r01 pol. 7.2 provedení: viz výkres D 2.3-208 (netisknutelná část DPS) umístění: hlavní rozvodna síla - suterén</p> <p>terci: 2 pole 800mm DPS: 1 pole 800mm</p> <p>změna provedení technologického zařízení</p> <p>cena zahrnuje: položky uvedené v technické specifikaci rozvaděče dodávku dílu DCS systému uvedené v části 3 IO cena nezahrnuje: dodávku dílu DCS systému uvedené v části 3 IO</p>
2 11	<p>DRM12 Rozvaděč SRTP a ELEKTRO specifikace: viz dokument D 2.3-004_SRTP.TOS_r01 pol. 7.3 provedení: viz výkres D 2.3-208 (netisknutelná část DPS) umístění: hlavní rozvodna síla - suterén</p> <p>cena zahrnuje: položky uvedené v technické specifikaci rozvaděče dodávku dílu DCS systému uvedené v části 3 IO cena nezahrnuje: dodávku dílu DCS systému uvedené v části 3 IO</p> <p>terci: 2 pole 1000mm DPS: 1 pole 1200mm</p> <p>změna provedení technologického zařízení</p>
2 12	<p>DRM20 Rozvaděč SRTP a ELEKTRO specifikace: viz dokument D 2.3-004_SRTP.TOS_r01 pol. 7.4 provedení: viz výkres D 2.3-213 (netisknutelná část DPS) umístění: rozvodna sušiček</p> <p>terci: 2 pole 1000mm DPS: 1 pole 1000mm</p> <p>změna provedení technologického zařízení</p> <p>cena zahrnuje:</p>

TECHNICKO OBCHODNÍ SPECIFIKACE

Areál síla Blovice

TZH technologie a doprovodných provozů a celku včetně stavebních činností

01.2014

č. pol.	popis jednotlivých položek
	<p>položky uvedené v technické specifikaci rozvaděče</p> <p>položky uvedené v technické specifikaci rozvaděče</p> <p>dodávku dílů DCS systému uvedené v části 3 IO</p> <p>cena nezahrnuje:</p> <p>dodávku dílů DCS systému uvedené v části 3 IO</p> <p>Rozvaděče - celkem</p>
3	DCS Systém
3.1	<p>DCS OS a AS</p> <p>specifikace DCS: viz dokument D.2.3-004_SŘTP.TOS_r01 pol. 2</p> <p>umístění OS: velin a váhovní</p> <p>umístění AS: pole 3 rozvaděče DT0</p> <p>umístění OP: mobilní</p> <p>provedena změna typu a rozmištní vyzbroje z důvodu přechodu komunikace z Profibus DP na Profinet</p> <p>z důvodů uvedených v technické zprávě SŘTP</p> <p>bez dopadu do ceny</p> <p>cena zahrnuje:</p> <p>dodávku položek uvedených v technické specifikaci</p> <p>dodávku a montáž operátorského stolu dle výkresu D1.4-02.X-103</p> <p>montáž OS a AS do rozvaděče DT0 zahrnutá v ceně rozvaděče</p> <p>oživení DCS</p>
3.2	<p>IO DCS</p> <p>specifikace IO: viz dokument D.2.3-004_SŘTP.TOS_r01 pol. 3</p> <p>umístění IO: rozvaděče DTx a DRMx a trafostanice</p> <p>provedena změna typu a rozmištní vyzbroje</p> <p>důvody</p> <p>změna 1F: vývodu hradek vypusti buněk na 3F provedení</p> <p>změna 1F: vývodu hradek klapek na provedení s klapek na náhod</p> <p>celková změna provedení 3F: nových vývodů z důvodu normalizace místa v rozvaděči a změny typu komunikačního protokolu z Profibus DP na Profinet</p> <p>z důvodů uvedených v technické zprávě SŘTP</p> <p>cena zahrnuje:</p> <p>dodávku položek uvedených v technické specifikaci</p> <p>montáž IO do rozvaděčů zahrnutá v ceně rozvaděčů</p> <p>oživení IO</p>
3.3	<p>DATA DCS</p> <p>specifikace dat prvku: viz dokument D.2.3-004_SŘTP.TOS_r01 pol. 4</p> <p>umístění datových prvku: DTx trafostanice: váhovní</p> <p>provedena změna typu a rozmištní vyzbroje z důvodu přechodu komunikace z Profibus DP na Profinet</p> <p>z důvodů uvedených v technické zprávě SŘTP</p>

TECHNICKO OBCHODNÍ SPECIFIKACE

Areál síla Blovice

TZH technologie a doprovodných provozu a celku včetně stavebních činností

03/2016

č.poj	popis jednotlivých položek
	<i>bez dopadu do ceny</i>
	<p>cena zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dodávku položek uvedených v technické specifikaci • montáž datových prvků do rozvaděčů zahrnutá v ceně rozvaděčů • oživení datových prvků
3.4	<p>PWR DCS</p> <p>specifikace dat.prvků viz dokument D.2.3-004_SŘTP.TOS_r01 pol. 5 umístění PWR DTx <i>bez změny</i></p>
	<p>cena zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dodávku položek uvedených v technické specifikaci • montáž datových prvků do rozvaděčů DTx zahrnutá v ceně rozvaděčů • oživení datových prvků
3.5	<p>APLIKAČNÍ SW</p> <p><i>bez změny</i></p>
	<p>cena zahrnuje:</p> <p>vypracování aplikačního SW pro AS s využitím standardních knihoven DCS systému zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • vytvoření HW konfigurací DCS • vytvoření bloku zařízení • naprogramování funkcí automatického řízení zařízení v souladu se zadáním v technické zprávě • naprogramování driverů pro komunikaci se zařízeními pro snímání teplot • naprogramování driverů pro komunikaci s rotačními klapkami USR • naprogramování driverů pro komunikaci s šoupátko výpusti síl USH <p>vypracování aplikačního SW pro OS s využitím standardních knihoven DCS systému zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • vytvoření statického pozadí obrazovky sušárny • naprogramování bloků (FACEPLATE) ovládaní zařízení • naprogramování databáze buňky dle zadání v technické zprávě • naprogramování databáze a systému zadávání úloh dopravních cest
3.6	<p>UVEDENÍ DO PROVOZU</p> <p><i>bez změny</i></p>
	<p>cena zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • provedení FAT • provedení individuálních zkoušek zařízení • provedení komplexního odzkoušení zařízení • vypracování manuálu k obsluze • zaškolení obsluhy

TECHNICKO OBCHODNÍ SPECIFIKACE

Areál síla Blovice

TZH technologie a doprovodných provozů a celků včetně stavebních činností

03.201

č. pol.	popis jednotlivých položek
	vypracování průvodní a technické dokumentace k DCS (protokoly FAT, LOOP-CHECK, SAT)
	DCS - celkem
4	Kabelové vedení
	změna dimenzí dráhek a typu kabelu bez dopadu na cenu z důvodů:
	změna testovacího ráven, PS02
4.1	Vodič JYTY O 2x1mm ²
	cena každého vodiče zahrnuje dodávku a montáž kabelu včetně pomocného materiálu a uchycení na kabelový žebřík včetně protažení trubkou včetně zakončení a připojení na svorky rozvaděče včetně zakončení a připojení na svorky zařízení
4.2	Vodič JYTY O 4x1mm ²
	cena každého vodiče zahrnuje dodávku a montáž kabelu včetně pomocného materiálu a uchycení na kabelový žebřík včetně protažení trubkou včetně zakončení a připojení na svorky rozvaděče včetně zakončení a připojení na svorky zařízení
4.3	Vodič JYTY O 19x1mm ²
	cena každého vodiče zahrnuje dodávku a montáž kabelu včetně pomocného materiálu a uchycení na kabelový žebřík včetně protažení trubkou včetně zakončení a připojení na svorky rozvaděče včetně zakončení a připojení na svorky zařízení
4.4	Vodič CYKY O 4x10mm ²
	cena každého vodiče zahrnuje dodávku a montáž kabelu včetně pomocného materiálu a uchycení na kabelový žebřík včetně protažení trubkou včetně zakončení a připojení na svorky rozvaděče DT0 a DT20
4.5	Optické linky
	provedení optické linky 4x provedení kumulace linky 100m (100m) včetně kabelu, trubky, kompatibility s Pluribus D1 a Pluribus
	z důvodů provedení technické specifikace RTTE bez dopadu na cenu
	cena zahrnuje: dodávku optického kabelu 8 vláken MM (provedení kabelu kompatibilní s používanými optickými switči) dodávku a položení chráničky HDPE do výkopu

TECHNICKO OBCHODNÍ SPECIFIKACE

Areál síla Blavice

30.10.16

TZH technologie a doprovodných provozů a celku včetně stavebních činností

č. pol	popis jednotlivých položek
	<p>protážení optického kabelu chráničkou HDPE dodávku a montáž plastové trubky pro uložení kabelu mimo zem protážení kabelu trubkou zakončení kabelu a připojení na optické rozvaděče zahrnující navaření a proměření všech vláken, vydání protokolu dodávku a montáž optických prvlů do GS ORO, DT0, DT1 a DT20 včetně příslušenství (PATCH, ...)</p>
	<p>propojení DTx v kruhové síti uvnitř objektu síla cena zahrnuje: dodávku optického kabelu 2 vlákna RS485 - průmyslové provedení (provedení kabelu kompatibilní s použitými optickými switch) dodávku a montáž plastové trubky pro uložení kabelu mimo zem protážení kabelu trubkou zakončení kabelu a připojení na switche zahrnující navaření a proměření všech vláken, vydání protokolu</p>
4.6	<p>Metallické komunikační linky provedena změna typu a topologie komunikačních linek z důvodu přechodu komunikace z ProfiBus DP na Profinet zdůvodněn: uvedeno v technické zprávě SRTP bez dopadu do ceny</p> <p>propojení DTx-DRMxt v rámci rozvoden - RS485 cena zahrnuje: dodávku metalického kabelu RS485 - průmyslové provedení (provedení kabelu kompatibilní s použitými komunikačními prvky) dodávku a montáž potřebných konektorů na zakončení kabelů propojení DCS v rámci rozvoden - ethernet cena zahrnuje: propojení všech komunikačních prvku v rámci rozvoden dodávku metalického kabelu ethernet - průmyslové provedení dodávku a montáž potřebných konektorů na zakončení kabelů</p> <p>dodávku a montáž žlabu s výkem 200x50mm materiál: žárový pozink na svisté propojení dalového rozvodu zakončení kabelu a připojení na komunikační prvky zahrnující napojení a proměření všech vodičů, vydání protokolu</p> <p>Kabelové vedení - celkem</p>
5	<p>Instalační materiál</p> <p>změna typu a topologie komunikačních linek z důvodu přechodu komunikace z ProfiBus DP na Profinet zdůvodněn: změna technické zprávy SRTP</p> <p>5.1 Montážní profil 4x41 délka 3000mm materiál: provedení: žárový pozink</p>

TECHNICKO OBCHODNÍ SPECIFIKACE

Areál síla Blovice

TZH technologie a doprovodných provozů a ceiku včetně stavebních činností

03 2018

č.poj.	popis jednotlivých položek
	cena zahrnuje dodávku a montáž profilu včetně konzolí, držáků a spojovacích dílů včetně pomocného spojovacího materiálu dle požadavků uvedených ve výkresové dokumentaci (montáž na ocelovou konstrukci) (montáž na zeď)
5.2	Instalační trubka plastová 16mm cena zahrnuje dodávku a montáž trubky včetně konzolí, držáků a spojovacích dílů včetně pomocného spojovacího materiálu dle požadavků uvedených ve výkresové dokumentaci (montáž na ocelovou konstrukci) (montáž na zeď)
5.3	Vodič CYA 2.5 pro pospojování a uzemnění zařízení cena vodiče zahrnuje dodávku a montáž včetně pomocného materiálu a uchycení na kabelový žebřík včetně protažení trubkou včetně zakončení a připojení na svorky svítidla, svorkovací krabice a ocelové konstrukce
5.4	Rozbočovací krabice Abox 040-AB cena zahrnuje dodávku a montáž krabice včetně pomocného spojovacího materiálu dle požadavků uvedených ve výkresové dokumentaci (montáž na ocelovou konstrukci) (montáž na zeď)
	Instalační materiál - celkem

č. pol.	popis jednotlivých položek
Etapa II.	
PS 01 - technologická elektroinstalace - sílo	
1	Zařízení
1.1	AC UPS
	<p>beze změn umístění: hlavní rozvodna síla - suterén 10 kVA vstup/výstup 3F 50Hz výstupní napětí 3x400V / 1% on-line technologie s dvojitou konverzí účinnost online 92% automaticky BYPASS přetížení 125% po dobu 2min možnost rozšiřování doby zálohy přidáváním externích aku modulů vícejazyčný grafický display IGBT usměrňovač</p> <p>cena zahrnuje dodávku a montáž UPS do hlavní rozvodny kabel - vstup/výstup 3F rozvodu 5Gx6 cena zahrnuje dodávku a montáž kabelu cena zahrnuje připojení UPS na svorky rozvaděče DRMB</p>
	Zařízení - celkem
2	Kabelové vedení
2.1	<p>Napájení RM7, RM12, RM12.1, RM12.6 a DRMxxx prozatím beze změn název vykonat posílení dimenze napájecích kabelů RM7 zahrnuje kabely: 3x 1-YY150+1x 1-YY95ZZ 3x 1-YY95+1x 1-YY50ZZ CYKY-J 5x10 CYKY-J 5x4 CYKY-J 5x2.5</p>
	<p>pro jednotlivé kabely vyplňte jednotkovou cenu jednotková cena každého vodiče zahrnuje dodávku a montáž kabelu zahrnující položení na kabelový žebřík včetně pomocného materiálu a uchycení na kabelový žebřík včetně zakončení a připojení na svorky rozvaděče</p>
2.2	<p>Vývody RM7, RM12, RM12.1, RM12.6 a DRMxxx změna dimenz, počet a typu kabelů bez úpravy na místě kabele upřesněním při uzavření dispozice technologií beze změn změna posílením dimenz napájecích kabelů zahrnuje: 6x FM 55kW - 12NP 1 CYKY 3x50+35 NYGOWY 3x50/25</p>

č. pol.	popis jednotlivých položek
	H07RN-F 4Gx25
	YY-OZ 7x1
	YY-OZ 4x1
	YY-OZ 2x1
	2x FM 45kW - 12NP
	1 CYKY 3x35+25
	NYCWY 3x35/16
	H07RN-F 4Gx16
	YY-OZ 7x1
	YY-OZ 4x1
	YY-OZ 2x1
	2x FM 22kW - 7NP
	1-CYKY 4x16
	NYCWY 3x16/16
	H07RN-F 4Gx10
	YY-OZ 7x1
	YY-OZ 4x1
	YY-OZ 2x1
	ostatní vývody
	1 CYKY 4x25
	CYKY-J 4x10
	CYKY-J 4x6
	CYKY-J 4x4
	CYKY-J 4x2.5
	CYKY-J 4x1.5
	CYKY-J 3x1.5
	H07RN-F 5Gx1
	H07RN-F 4Gx2.5
	H07RN-F 4Gx1.5
	signální kabely
	YY-OZ 7x1
	YY-OZ 4x1
	YY-OZ 2x1

pro jednotlivé kabely vyplňte jednotkovou cenu

jednotková cena každého vodiče zahrnuje dodávku a montáž kabelu včetně pomocného materiálu a uchytení na kabelový zacítek včetně protažení trubkou včetně zakončení a připojení na svorky rozvaděče včetně zakončení a připojení na svorky svorkovacích krabic a motorů

Kabelové vedení - celkem

3 Instalační materiál

změna dimenzí vodičů a typů a velikostí kabelů a jejich početů podle skutečné potřeby určené v průběhu výstavby a provedení instalace

základní

úprava průběhu kabelů dle skutečné potřeby

- 3.1 Kabelová lanka 3xvx3 600x600x3000mm
materiálové provedení žárový pozítek

č. pol.	popis jednotlivých položek
	<p>bočnice: děrovaný L profil 60mm s lemem tl.plechu min. 1,5mm nosné příčky: C profil min. 30x15mm, vzdálenost max. 300mm nosnost: minimálně 70kg/m při rozpětí 3m</p> <p>cena zahrnuje dodávku a montáž žebříku včetně konzolí, držáku, spojovacích a koncových dílů včetně pomocného spojovacího materiálu dle požadavků uvedených ve výkresové dokumentaci (montáž na svislou zeď) (montáž na svislý nebo vodorovný betonový nosník pomocí držáku) (montáž na podvės pod ocelovou nebo betonovou konstrukcí) (montáž na ocelovou konstrukci)</p>
3.2	<p>Kabelová lávka šxvxđ 400x60x3000mm materiálové provedení: žárový pozink bočnice: děrovaný L profil 60mm s lemem, tl.plechu min. 1,5mm nosné příčky: C profil min. 30x15mm, vzdálenost max. 300mm nosnost: minimálně 70kg/m při rozpětí 3m</p> <p>cena zahrnuje dodávku a montáž žebříku včetně konzolí, držáku, spojovacích a koncových dílů včetně pomocného spojovacího materiálu dle požadavků uvedených ve výkresové dokumentaci (montáž na svislou zeď) (montáž na svislý nebo vodorovný betonový nosník pomocí držáku) (montáž na podvės pod ocelovou nebo betonovou konstrukcí) (montáž na ocelovou konstrukci)</p>
3.3	<p>Kabelová lávka šxvxđ 200x60x3000mm materiálové provedení: žárový pozink bočnice: děrovaný L profil 60mm s lemem, tl.plechu min. 1,5mm nosné příčky: C profil min. 30x15mm, vzdálenost max. 300mm nosnost: minimálně 70kg/m při rozpětí 3m</p> <p>cena zahrnuje dodávku a montáž žebříku včetně konzolí, držáku, spojovacích a koncových dílů včetně pomocného spojovacího materiálu dle požadavků uvedených ve výkresové dokumentaci (montáž na svislou zeď) (montáž na svislý nebo vodorovný betonový nosník pomocí držáku) (montáž na podvės pod ocelovou nebo betonovou konstrukcí) (montáž na ocelovou konstrukci)</p>
3.4	<p>Montážní profil 41x21 a 41x41 délka 3000mm materiálové provedení: žárový pozink</p> <p>dle požadavků uvedených ve výkresové dokumentaci (montáž na ocelovou konstrukci) (montáž na zeď)</p>
3.5	<p>Instalační trubka plastová 40mm</p> <p>cena zahrnuje dodávku a montáž trubky</p>

č. pol.	popis jednotlivých položek
	včetně konzolí, držáků a spojovacích dílů včetně pomocného spojovacího materiálu dle požadavků uvedených ve výkresové dokumentaci (montáž na ocelovou konstrukci) (montáž na zeď)
3.6	Instalační trubka plastová 25mm cena zahrnuje dodávku a montáž trubky včetně konzolí, držáků a spojovacích dílů včetně pomocného spojovacího materiálu dle požadavků uvedených ve výkresové dokumentaci (montáž na ocelovou konstrukci) (montáž na zeď)
3.7	Vodič CYA pro pospojování a uzemnění zařízení cena vodiče zahrnuje dodávku a montáž včetně pomocného materiálu a uchycení na kabelový žebřík včetně protažení trubkou včetně zakončení a připojení na svorky svítidla, svorkovací krabice a ocelové konstrukce
3.8	Svorkovací krabice cena zahrnuje dodávku a montáž krabice včetně pomocného spojovacího materiálu dle požadavků uvedených ve výkresové dokumentaci a tech zprávě (montáž na ocelovou konstrukci) (montáž na zeď)
	Instalační materiál - celkem

TECHNICKO OBCHODNÍ SPECIFIKACE

Areál síla Blovice

TZH technologie a doprovodných provozů a celků včetně stavebních činností

23.07.2014

č. pol.	popis jednotlivých položek
ETAPA I	
PS 02 - technologická elektroinstalace - sušárny	
PS 01 - rozvodná síla	
1	Zařízení
1.1	Mobilní klimatizace
	umístění: rozvodna sušáren - chlazení RM20
	umístění: hlavní rozvodna síla - suterén - chlazení RM0
	umístění: hlavní rozvodna síla - suterén - chlazení RMB
	umístění: rozvodna 7.NP - chlazení RM7 - UPS
	umístění: rozvodna 12.NP - chlazení RM12 - UPS
	umístění: rozvodna 12.NP - chlazení RM12.1 - UPS
	umístění: rozvodna 12.NP - chlazení RM12.6 - UPS
	výkon 3.5kW chlazení
	Napájení 220-240V AC (50/60Hz)
	příkon 1400W
	Provozní proud 7.5A
	cirkulace vzduchu 390-420-450 m3/hod
	chladiivo typ R410A
	hluknost 52-56-58 dB
	rotační kompresor, vyjímateľný filtr
	cena zahrnuje dodávku a montáž klimatizace v rozvodně včetně zjištění přívodu vzduchu do prvního pole rozvaděče a odvodu kondenzátu hadicí
	kabel - 1F 3Gx2.5
	cena zahrnuje dodávku a montáž kabelu
	cena zahrnuje připojení UPS na svorky rozvaděče RM20
	Zařízení - celkem
2	Rozvaděče
2.1	RM0 Hlavní rozvaděč
	specifikace: viz dokument D.2.2-004 ELEKTRO TOS, 01 pol. 1.1
	provedení: viz výkres D.2.2-201 (netisknutelná část DPS)
	umístění: hlavní rozvodna síla - suterén
	<i>průvodní dokumentace, výrobní dokumentace, výzvy a bez dotazy na měření</i>
	výroba, dokumentace, zkoušky, doprava, montáž
	ZAHRNUJE:
	Instalační a spojovací materiál neuvedený výše potřebný pro výrobu rozvaděče
	Výrobu rozvaděče
	Průvodní dokumentaci rozvaděče dle ČSN
	Technickou a výrobní dokumentaci rozvaděče
	(výkresy zapojení konkrétní navržené vyzboře)
	Asistenci technika při provádění FAT a individuálních zkoušek
	Dopravu rozvaděče na místo určení
	Montáž rozvaděče na místě určení
2.2	RMB Technologický rozvaděč
	specifikace: viz dokument D.2.2-004 ELEKTRO TOS, 01 pol. 1.2

TECHNICKO OBCHODNÍ SPECIFIKACE

Areál síla Blovice

TZH technologie a doprovodných provozů a celku včetně stavebních činností

č. pol.	popis jednotlivých položek
	<p>provedení: viz výkres D.2.2-202 (netisknutelná část DPS) provedení: viz výkres D.2.2-203 (netisknutelná část DPS) umístění: hlavní rozvodna síla - suterén</p>
tendr	5 polí 1000mm
DPS	<p>7 vývodů s SS pro rediery R01a/b, R02a/b a R03a/b rozděleno na RMB1 3pole 1000mm a RMB2 2 pole 1000mm 7 vývodů s FM pro rediery R01a/b, R02a/b a R03a/b provedeno při dispozici uspořádání vyzbroje s ohledem na zvýšení příkonu a dohled vývodu zařízení zdůvodnění: změna POV vedouc ke změně dispozičního uspořádání hlavní rozvodny v suterénu</p>
	<p>výroba, dokumentace, zkoušky, doprava, montáž ZAHRNUJE:</p> <p>Instalační a spojovací materiál neuvedený výše potřebný pro výrobu rozvaděče Výrobu rozvaděče Průvodní dokumentaci rozvaděče dle ČSN Technickou a výrobní dokumentaci rozvaděče (výkresy zapojení konkrétní navržené výzbroje) Asistenci technika při provádění FAT a individuálních zkoušek Dopravu rozvaděče na místo určení Montáž rozvaděče na místě určení</p>
2.3	<p>RM7 Technologický rozvaděč specifikace: viz dokument D.2.2-004_ELEKTRO.TOS_r01 pol. 8.3 provedení: viz výkres D.2.2-203 (netisknutelná část DPS) umístění: podružná rozvodna 7 NP</p>
tendr	2 pole 800+1000mm
DPS	<p>3 vývody s FM pro elevátory E09, E10 a E11 2 pole 1000+800mm 3 vývody s SS pro elevátory E09, E10 a E11 provedeno při dispozici uspořádání vyzbroje s ohledem na změnu příkonu a skaldby vývoda zařízení zdůvodnění: změna provedení technologického zařízení</p>
	<p>výroba, dokumentace, zkoušky, doprava, montáž ZAHRNUJE:</p> <p>Instalační a spojovací materiál neuvedený výše potřebný pro výrobu rozvaděče Výrobu rozvaděče Průvodní dokumentaci rozvaděče dle ČSN Technickou a výrobní dokumentaci rozvaděče (výkresy zapojení konkrétní navržené výzbroje) Asistenci technika při provádění FAT a individuálních zkoušek Dopravu rozvaděče na místo určení Montáž rozvaděče na místě určení</p>

TECHNICKO OBCHODNÍ SPECIFIKACE

Areál síla Blovice

TZH technologie a doprovodných provozů a celků včetně stavebních činností

05.02.20

č. pol.	popis jednotlivých položek
2.4	<p>RM12 Technologický rozvaděč specifikace: viz dokument D.2.2-004_ELEKTRO.TOS_r01 pol. 8.4 provedení: viz výkres D.2.2-204 (netisknutelná část DPS) umístění: podružná rozvodna 12.NP - vertikální doprava</p> <p>tenor: 2 pole 1000+600mm 8 vývodů s FM pro elevatory F01 až E08</p> <p>DPS: 6 polí 600mm 8 vývodů s S3 pro elevatory F01 až E08</p> <p>provedeno při dispozičním uspořádání výzbroje s ohledem na změny příkonu a sklazení vývodů, zaržev zdruvdněn změna provedení technologického zařízení</p> <p>výroba, dokumentace, zkoušky, doprava, montáž ZAHRNUJE:</p> <p>Instalační a spojovací materiál neuvadený výše potřebný pro výrobu rozvaděče Výrobu rozvaděče Průvodní dokumentaci rozvaděče dle ČSN Technickou a výrobní dokumentaci rozvaděče (výkresy zapojení konkrétní navržené výzbroje) Asistenci technika při provádění FAT a individuálních zkoušek Dopravu rozvaděče na místo určení Montáž rozvaděče na místě určení</p>
2.5	<p>RM12.1 Technologický rozvaděč specifikace: viz dokument D.2.2-004_ELEKTRO.TOS_r01 pol. 8.5 provedení: viz výkres D.2.2-205 (netisknutelná část DPS) umístění: podružná rozvodna 12.NP - korpus I</p> <p>tenor: 2 pole 600+1000mm DPS: 2 pole 600+1000mm</p> <p>provedeno při dispozičním uspořádání výzbroje s ohledem na změny příkonu a sklazení vývodů, zaržev zdruvdněn změna provedení technologického zařízení</p> <p>výroba, dokumentace, zkoušky, doprava, montáž ZAHRNUJE:</p> <p>Instalační a spojovací materiál neuvadený výše potřebný pro výrobu rozvaděče Výrobu rozvaděče Průvodní dokumentaci rozvaděče dle ČSN Technickou a výrobní dokumentaci rozvaděče (výkresy zapojení konkrétní navržené výzbroje) Asistenci technika při provádění FAT a individuálních zkoušek Dopravu rozvaděče na místo určení Montáž rozvaděče na místě určení</p>

TECHNICKO OBCHODNÍ SPECIFIKACE

Areál síla Blovice

TZH technologie a doprovodných provozů a celku včetně stavebních činností

č. pol.	popis jednotlivých položek
2.6	<p>RM12.6 Technologický rozvaděč specifikace: viz dokument D.2.2-004_ELEKTRO.TOS_r01 pol. 8.6 provedení: viz výkres D.2.2-206 (netisknutelná část DPS) umístění: podružná rozvodna 12.NP - korpus II+III.</p> <p>terčíř 3 pole 800+2x1000mm DPS 3 pole 600+2x1000mm</p> <p>provedeno jiné dispozicí: uspořádání vzhledně s ohledem na změnu příkonu a skafky vývodu zařízení zdvoustranně změna provedení: technologického zařízení</p> <p>výroba, dokumentace, zkoušky, doprava, montáž ZAHHRNUJE:</p> <p>Instalační a spojovací materiál neuvedený výše potřebný pro výrobu rozvaděče Výrobu rozvaděče Průvodní dokumentaci rozvaděče dle ČSN Technickou a výrobní dokumentaci rozvaděče (výkresy zapojení konkrétní navržené výzboje) Asistenci technika při provádění FAT a individuálních zkoušek Dopravu rozvaděče na místo určení Montáž rozvaděče na místě určení</p>
2.7	<p>RM20 Technologický rozvaděč specifikace: viz dokument D.2.2-004_ELEKTRO.TOS_r01 pol. 1.3 provedení: viz výkres D.2.2-209 (netisknutelná část DPS) provedení: viz výkres D.2.2-210 (netisknutelná část DPS) umístění: rozvodna sušáren</p> <p>terčíř 2 pole 1000mm 5 vývodů s FM pro elevatory E21 - E26</p> <p>DPS 2 pole 1200mm 8 vývodů s SS pro elevatory E11 až E08</p> <p>provedeno jiné dispozicí: uspořádání vzhledně s ohledem na změnu příkonu a skafky vývodu zařízení zdvoustranně změna provedení: technologického zařízení</p> <p>výroba, dokumentace, zkoušky, doprava, montáž ZAHHRNUJE:</p> <p>Instalační a spojovací materiál neuvedený výše potřebný pro výrobu rozvaděče Výrobu rozvaděče Průvodní dokumentaci rozvaděče dle ČSN Technickou a výrobní dokumentaci rozvaděče (výkresy zapojení konkrétní navržené výzboje) Asistenci technika při provádění FAT a individuálních zkoušek Dopravu rozvaděče na místo určení Montáž rozvaděče na místě určení</p>

TECHNICKO OBCHODNÍ SPECIFIKACE

Areál síla Blovice

TZH technologie a doprovodných provozů a celku včetně stavebních činností

02/2015

č. pol.	popis jednotlivých položek
Rozvaděče - celkem	
3	Kabelové vedení
3.1	Hlavní přívod RM0
3.2	Hlavní přívod RM20
3.3	Hlavní přívod váhovna
3.4	Hlavní přívod RS0 <i>bez změny</i>
	cena každého vodiče zahrnuje dodávku a montáž kabelu zahrnující položení do vykopu a na kabelový žebřík včetně pomocného materiálu a uchycení na kabelový žebřík včetně zakončení a připojení na svorky rozvaděčů
3.5	Napájení RS20
3.6	Napájení RMB <i>bez změny</i>
	cena každého vodiče zahrnuje dodávku a montáž kabelu zahrnující položení na kabelový žebřík včetně pomocného materiálu a uchycení na kabelový žebřík včetně zakončení a připojení na svorky rozvaděčů
3.7	vývody RMB
3.8	vývody RM20 <i>změna dimenzí kabelů a typu kabelů bez doplatku na sklo bude upřesněno po uzavření dispozice technologie z důvodů:</i> <i>změna provedení technologií: zařízení</i>
	zahrnuje:
	2x FM 22kW
	1-CYKY 4x16
	NYCWY 3x16/16
	H07RN-F 4Gx10
	YY-OZ 7x1
	YY-OZ 2x1
	1x FM 11kW
	NYCWY 3x10/10
	H07RN-F 4Gx10
	YY-OZ 7x1
	YY-OZ 2x1
	2x FM 5.5kW
	NYCY 3x6/6
	H07RN-F 4Gx6
	YY-OZ 7x1
	YY-OZ 2x1
	ostatní vývody
	1-CYKY 4x25
	CYKY 1.4x10

TECHNICKO OBCHODNÍ SPECIFIKACE

Areál síla Blůvice

TZH technologie a doprovodných provozů a celků včetně stavebních činností

02.2018

č.poj.	popis jednotlivých položek
	<p>CYKY-J 4x6 CYKY-J 4x4 CYKY-J 4x2 5 CYKY-J 3x1 5 H07RN-F 4Gx1,5</p> <p>signální kabely YY-OZ 7x1 YY-OZ 4x1 YY-OZ 2x1</p> <p>pro jednotlivé kabely vyplňte jednotkovou cenu</p> <p>jednotková cena každého vodiče zahrnuje dodávku a montáž kabelu včetně pomocného materiálu a uchytení na kabelový žebřík včetně protažení trubkou včetně zakončení a připojení na svorky rozvaděče včetně zakončení a připojení na svorky svorkovacích krabic a motoru</p> <p>Kabelové vedení - celkem</p>
4	<p>Instalační materiál změna řízení a částí a typů instalačního materiálu, tj. dopadu na cenu, bude upřesněno po uzavření dispozice technologie združení změna provedení technologického zařízení</p>
4.1	<p>Kabelový žebřík šxvxđ 600x55x6000mm materiálové provedení: žárový pozink nosnost: 80kg/m při rozpětí 3m a max. prohnutí 15mm</p> <p>cena zahrnuje dodávku a montáž žebříku včetně konzolí, držáku, spojovacích a koncových dílů včetně lankových závěsů včetně pomocného spojovacího materiálu dle požadavků uvedených ve výkresové dokumentaci (montáž na podvěs pod ocelovou konstrukcí) (montáž na ocelovou konstrukci včetně lankových závěsů)</p>
4.2	<p>Kabelový žebřík stoupací šxvxđ 800x55x6000mm materiálové provedení: žárový pozink nosnost: 80kg/m při rozpětí 3m a max. prohnutí 15mm</p> <p>cena zahrnuje dodávku a montáž žebříku včetně konzolí, držáku, spojovacích a koncových dílů včetně lankových závěsů včetně pomocného spojovacího materiálu dle požadavků uvedených ve výkresové dokumentaci (montáž na podvěs pod ocelovou konstrukcí) (montáž na ocelovou konstrukci včetně lankových závěsů)</p>
4.3	<p>Kabelový žebřík stoupací šxvxđ 400x55x6000mm materiálové provedení: žárový pozink</p>

TECHNICKO OBCHODNÍ SPECIFIKACE

Areál síla Biovica

07.2014

TZH technologie a doprovodných provozů a celků včetně stavebních činností

č. pol.	popis jednotlivých příložek
	<p>provedení pro uchycení SONAP nosnost: 80kg/m při rozpětí 3m a max prohnutí 15mm</p> <p>cena zahrnuje dodávku a montáž žebříku včetně konzolí, držáků, spojovacích a koncových dílů včetně pomocného spojovacího materiálu dle požadavků uvedených ve výkresové dokumentaci (montáž na svislou zeď)</p>
4.4	<p>Kabelový žebřík šxvxd 400x55x6000mm materiálové provedení: žárový pozink nosnost: 80kg/m při rozpětí 3m a max prohnutí 15mm</p> <p>cena zahrnuje dodávku a montáž žebříku včetně konzolí, držáků, spojovacích a koncových dílů včetně pomocného spojovacího materiálu dle požadavků uvedených ve výkresové dokumentaci (montáž na rozvaděč včetně konzolí)</p>
4.5	<p>Montážní profil 41x41 délka 3000mm materiálové provedení: žárový pozink</p> <p>dle požadavků uvedených ve výkresové dokumentaci (montáž na ocelovou konstrukci) (montáž na zeď)</p>
4.6	<p>Instalační trubka plastová 40mm</p> <p>cena zahrnuje dodávku a montáž trubky včetně konzolí, držáků a spojovacích dílů včetně pomocného spojovacího materiálu dle požadavků uvedených ve výkresové dokumentaci (montáž na ocelovou konstrukci) (montáž na zeď)</p>
4.7	<p>Instalační trubka plastová 25mm</p> <p>cena zahrnuje dodávku a montáž trubky včetně konzolí, držáků a spojovacích dílů včetně pomocného spojovacího materiálu dle požadavků uvedených ve výkresové dokumentaci (montáž na ocelovou konstrukci) (montáž na zeď)</p>
4.8	<p>Vodič CYA pro pospojování a uzemnění zařízení</p> <p>cena vodiče zahrnuje dodávku a montáž včetně pomocného materiálu a uchycení na kabelový žebřík včetně protažení trubkou včetně zakončení a připojení na svorky svídnla, svorkovací krabice a ocelové konstrukce</p>

TECHNICKO OBCHODNÍ SPECIFIKACE

Areál síla Blovice

TZH technologie a doprovodných provozů a celku včetně stavebních činností

03.2014

č. pol.	popis jednotlivých položek
4.9	Krabice s odpojovačem silového kabelu specifikace: viz dokument D.2.2-004_ELEKTRO.TOS_r01 pol. 1.4 cena zahrnuje dodávku a montáž krabice včetně pomocného spojovacího materiálu dle požadavků uvedených ve výkresové dokumentaci a tech.zprávě (montáž na ocelovou konstrukci) (montáž na zeď)
4.10	Svorkovací krabice cena zahrnuje dodávku a montáž krabice včetně pomocného spojovacího materiálu dle požadavků uvedených ve výkresové dokumentaci a tech.zprávě (montáž na ocelovou konstrukci) (montáž na zeď)
Instalační materiál - celkem	

Změnový list (ZL) číslo:	08003530-013 rev00	Stavba:	17-082 Silo Blovice TZH technologie síla a doprovodných provozů
Objednatel:	Správa státních hmotných rezerv		
Zhotovitel:	Mestrostav a.s.		
Název změny:	Úpravy technologické elektroinstalace		

Předmět změny:	Úpravy technologické elektroinstalace
Důvod změny:	<p>Na základě dodané technologie síla, požadavků výrobce a technických parametrů zařízení byla provedena úprava technologické elektroinstalace. Jedná se především o změny provedení ochrany zařízení, řízení redlerů, snímání poloh rozdělovačů. Dále bylo zařízení ovládacího panelu modernizováno do bezdrátového provedení.</p> <p>V rámci SRTP byl Profibus nahrazen v celé topologii novější a výkonnější sběrnici PROFINET. Od doby vytváření zadávacího projektu do doby realizace uplynuly 2 roky. V té době došlo k výraznému posunu používání výrazně výkonnějších průmyslových sběrnic typu PROFINET.</p> <p>DRMB rozdělen na čtyři samostatné rozvaděče DRMB1, DRMB2, DRMB3 a DRMB4 z důvodu změny POV, do rozvaděče přeneseny vývody zrušeného rozvaděče DRM1.</p> <p>DT12.1, DT12.6 zrušen a nahrazen rozvaděči DT12.15, DT12.16, DT12.17, DT12.18, DT12.19 a DT12.20 z důvodu změny POV na zprovoznění měření siloteplomery všech buněk v rámci I. etapy</p>

Dopady na plnění Zhotovitele:

Snížení ceny:	bez vlivu na cenu	Zvýšení ceny:	bez vlivu na cenu
---------------	-------------------	---------------	-------------------

Termín dokončení změny:	dle HMG	tj. dní po termínu dokončení sjednaném v objednávce/SoD	-
-------------------------	---------	---	---

Přílohy: 1. výkaz změn 180 002

ZL za zhotovitele předkládá:	
ZL za objednatele převzal ke schválení (správce stavby):	
ZL za provozovatele schválil:	
ZL za autorský dozor schválil:	
ZL za projektanta schválil:	
ZL za správce stavby schválil:	
ZL za správce stavby - specialista schválil:	
Tento změnový list je poskytnut	

Za objednatele:
ZL nebyl schválen:
Vyjádření objednatele.
v případě, že ZL neschvaluje: