

Evidenční číslo Smlouvy Objednatele:
0227011197

Evidenční číslo Smlouvy Dodavatele:

DODATEK Č. 1 KE SMLouvĚ Č. 0227011197

(dále jen „**Dodatek č. 1**“):

Letiště Praha, a. s.

se sídlem: K letišti 1019/6, Ruzyně, 161 00 Praha 6
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 14003
IČO: 282 44 532
DIČ: CZ699003361
bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
číslo účtu (CZK): 801812025/2700

(dále jen „**Objednatel**“)

a

3MAR ENERGO s.r.o.

se sídlem: Jáchymovská 142, Sedlec, 360 10 Karlovy Vary
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Plzni, oddíl C, vložka 22538
IČO: 280 43 481
DIČ: CZ280 43 481
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
číslo účtu (CZK): 123-6072900267/0100

(dále jen „**Dodavatel**“)

Objednatel a Dodavatel dále společně také „**Strany**“ či jednotlivě „**Strana**“

Preamble

Vzhledem k tomu, že:

- (A)** Strany spolu uzavřely dne 16.09.2024 smlouvu o dílo na dodávku a montáž „Instalace FVE výroby elektřiny_Parking C“, ev. č. Objednatele 0227011197, ev. č. Dodavatele ZAK23-719 (dále jen „**Smlouva**“),
- (B)** z důvodu nevyhovujícího výsledku periodické revizní zprávy z kontroly systému objektové ochrany objektu parkingu „C“ před nebezpečnými účinky atmosférického přepětí došlo k potřebě instalovat nový systém vnější ochrany před bleskem, zajišťující dodržení odpovídajících hodnot dle ČSN 62305-3 ed.2,
- (C)** Strany mají zájem rozšířit předmět Smlouvy a prodloužit lhůtu pro dokončení Díla,
- (D)** Strany dále konstatují, že vzhledem k prodloužení, které vzniklo z důvodu náročnosti administrativních procesů, dojde k podpisu tohoto Dodatku po uplynutí doby pro dokončení Díla stanovené Smlouvou; Strany prohlašují, že uzavření tohoto Dodatku považují za platné a případná práva a povinnosti vzniklá v mezidobí, se tímto Dodatkem narovnávají,

dohodly se Strany v souladu s aplikovatelnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném a účinném znění (dále jen „Občanský zákoník“), následovně:

I. ZMĚNY SMLOUVY

1.1 Ustanovení čl. 1.3 Smlouvy se ruší a v plném rozsahu se nahrazuje novým textem následujícího znění:

- „1.3.1 závazek Dodavatele na svůj náklad a na své nebezpečí provést dílo s názvem „Instalace FVE výroby elektřiny_Parking C“ specifikované v této Smlouvě, v projektové dokumentaci vypracované společností 3MAR Energo Group s.r.o., se sídlem Jáchymovská 142, 360 10, Karlovy Vary – Sedlec, IČO 280 43 481, v 2/2023, schválené a předané Objednatelem Dodavateli před uzavřením této Smlouvy a v projektové dokumentaci vypracované panem Petrem Aschenbrennerem, ČKAIT autorizační číslo 0008762, se sídlem Liblice 242, 282 01 Český Brod, v 04/2024, schválené a předané Objednatelem Dodavateli před uzavřením Dodatku č. 1 k této Smlouvě (v této Smlouvě jen jako „**Projektová dokumentace**“), včetně vyhotovení revizní zprávy elektrického zařízení fotovoltaické elektrárny a provedení zkušebního provozu dle odst. 1.6.3 Smlouvy, při dodržování provozních opatření Objednatele; objednatel požaduje dodání antireflexních FVE panelů se strukturovaným povrchem;*
- 1.3.2 závazek Dodavatele poskytnout Objednateli veškerou nezbytnou součinnost v kolaudačním řízení, při udělení licence na výrobu elektřiny u Energetického regulačního úřadu a při získání všech dalších potřebných povolení spojených se zprovozněním a provozováním fotovoltaické elektrárny;*
- 1.3.3 vypracování výrobně-dílenské dokumentace Díla, s výjimkou části Díla specifikované v Příloze č. 6 této Smlouvy (dále jen „**Výrobně dílenská dokumentace**“); Výrobně-dílenská dokumentace musí být před zahájením prací v Prostoru Díla písemně schválena Objednatelem; Dodavatel prohlašuje, že s časem potřebným pro její schválení počítal při sestavování Harmonogramu; Výrobně-dílenská dokumentace musí být v souladu s platnou technickou legislativou České republiky;*
- 1.3.4 vypracování závěrečné zprávy Díla dle odst. 1.3.1 Smlouvy ve 2 (dvou) vyhotoveních v listinné formě a v 1 (jednom) vyhotovení v elektronické formě na CD, jejímž obsahem bude zhodnocení realizovaného Díla dle odst. 1.3.1 Smlouvy (dále jen „**Závěrečná zpráva**“). Přílohou této Závěrečné zprávy budou rovněž doklady o provedených zkouškách, revizích, atestech materiálů, prohlášení o shodě a certifikátů na použité výrobky a materiály a o odstranění nebo využití odpadů;*
- 1.3.5 vypracování dokumentace skutečného provedení Díla pro Dílo dle odst. 1.3.1 Smlouvy se všemi zapracovanými změnami (tedy nikoli provedenými pouze ve formě ručně vepsaných a opravených údajů) – ve 3 (třech) vyhotoveních v listinné a v 1 (jednom) vyhotovení v elektronické formě na CD ve formátech *.pdf, *.doc/docx, *.xls/xlsx, *.dwg, v souladu s požadavky Objednatele na digitální formu dokumentace uvedenými ve Standardech (dále jen „**Dokumentace skutečného provedení**“);*
- 1.3.6 školení obsluhy v českém jazyce od výrobce zařízení montovaného v rámci realizace Díla nebo od osoby pověřené výrobcem na obsluhu a údržbu tohoto zařízení. Školení musí vycházet z platných provozních návodů výrobce (montážní a provozní podmínky) a legislativních požadavků; obsahovou náplň školení musí Dodavatel stanovit tak, aby v průběhu obsluhy Díla dle odst. 1.3.1 Smlouvy nemohlo dojít k závadě nebo škodě způsobené jeho neodbornou obsluhou; školení bude realizováno v termínech dohodnutých s Objednatelem při respektování odst. 2.7 Smlouvy, přičemž pro vyloučení všech pochybností Strany uvádějí, že cena za toto školení je již zahrnuta ve sjednané Ceně Díla dle této Smlouvy a bude na faktuře vyčíslena samostatně;*

(dále společně jen jako „Dílo“). Pro vyloučení všech pochybností Strany uvádějí, že kolaudační rozhodnutí, licenci na výrobu elektřiny u Energetického regulačního úřadu a všechna další potřebná povolení spojená se zprovozněním a provozováním fotovoltaické elektrárny si za případné součinnosti Dodavatele zajistí sám Objednatel.“

1.2 Ustanovení čl. 2.1 Smlouvy se ruší a v plném rozsahu se nahrazuje novým textem následujícího znění:

„2.1 Dodavatel

- 2.1.1 se zavazuje zahájit vypracování Výrobně-dílenské dokumentace Díla nejpozději do pěti (5) kalendářních dnů ode dne účinnosti Smlouvy,*
- 2.1.2 se zavazuje dokončit vypracování Výrobně-dílenské dokumentace Díla a předat ji Objednateli ke schválení nejpozději do třiceti (30) kalendářních dnů ode dne účinnosti Smlouvy,*
- 2.1.3 se zavazuje dokončit a předat Objednateli Řádně dokončené Dílo, včetně vyhotovení revizní zprávy elektrického zařízení fotovoltaické elektrárny, dokumentů dle odst. 2.6 Smlouvy a provedení zkušebního provozu dle odst. 1.6.3 Smlouvy (s výjimkou součinnosti dle odst. 2.1.4 Smlouvy) nejpozději do třinácti (13) měsíců ode dne účinnosti Smlouvy,*
- 2.1.4 se zavazuje poskytnout Objednateli v přiměřených lhůtách stanovených Objednatelem součinnosti v kolaudačním řízení, při udělení licence na výrobu elektřiny u Energetického regulačního úřadu a při získání všech dalších potřebných povolení spojených se zprovozněním a provozováním fotovoltaické elektrárny.*
- 2.1.5 Dodavatel se zavazuje provést práce uvedené v Příloze č. 6 Smlouvy - Rozpočet Díla_Hromosvod v souladu s Přílohou č. 7 Smlouvy - Harmonogram prací_Hromosvod. Lhůty uvedené v čl. 2.1.1 až 2.1.3 Smlouvy tím nejsou dotčeny.“*

Příloha č. 7 Smlouvy – Harmonogram prací_Hromosvod tvoří Přílohu č. 2 tohoto Dodatku č. 1.

1.3 Ustanovení čl. 4 Smlouvy se ruší a v plném rozsahu se nahrazuje novým textem následujícího znění:

- „4.1 Objednatel se zavazuje uhradit Dodavateli cenu za Dílo v celkové výši 58 194 321,82 Kč (slovy: padesát osm milionů jedno sto devadesát čtyři tisíc tři sta dvacet jedna korun českých a osmdesát dva haléřů) bez DPH (dále jen „Cena Díla“).*
- 4.2 Rozpočet Díla, zpracovaný položkovým oceněním všech prací, dodávek a služeb na podkladu Výkazu výměr a Projektové dokumentace, tvoří Přílohu č. 2 a č. 6 Smlouvy.*
- 4.3 Cena Díla nezahrnuje daň z přidané hodnoty, tato daň bude připočtena ve výši dle platných právních předpisů ke dni zdanitelného plnění. Cena Díla zahrnuje veškeré náklady uvedené v čl. 3.5 Obchodních podmínek včetně nákladů souvisejících se specifickým místem plnění předmětu Díla.“*

Příloha č. 6 Smlouvy - Rozpočet Díla_Hromosvod tvoří Přílohu č. 1 tohoto Dodatku č. 1.

1.4 Do čl. 12 Smlouvy se vkládá nový čl. 12.6 Smlouvy, který zní:

"12.6 Dodavatel prohlašuje, že se seznámil s Etickým kodexem obchodních partnerů (dále jen „Kodex“) na internetových stránkách www.prq.aero/ekop. Podpisem této Smlouvy se Dodavatel zavazuje postupovat při plnění této Smlouvy v souladu s Kodexem a vyžadovat toto i od smluvních partnerů, kteří se na plnění Smlouvy budou podílet. Smluvní strany se dohodly, že Objednatel je oprávněn ověřovat dodržování z Kodexu vyplývajících závazků Dodavatele a jeho smluvních partnerů, kteří se na plnění Smlouvy budou podílet. Dodavatel se zavazuje poskytnout Objednateli součinnost potřebnou k takovému ověření, včetně ověření na místě."

Neposkytne-li Dodavatel součinnost nebo zjistí-li Objednatel závažná porušení povinností Dodavatele dle předchozího odstavce, je Objednatel oprávněn od této Smlouvy odstoupit, a to s účinností ke dni doručení odstoupení Dodavateli."

1.5 Ustanovení čl. 13.5 Smlouvy se ruší a v plném rozsahu se nahrazuje novým textem následujícího znění:

„13.5 Přílohy. Nedílnou součástí této Smlouvy je
13.5.1 *Příloha č. 1 – Obchodní podmínky*
13.5.2 *Příloha č. 2 – Rozpočet Díla (FVE)*
13.5.3 *Příloha č. 3 – Kontaktní údaje*
13.5.4 *Příloha č. 4 – Bezpečnostní požadavky*
13.5.5 *Příloha č. 5 – Harmonogram prací*
13.5.6 *Příloha č. 6 – Rozpočet Díla_Hromosvod*
13.5.7 *Příloha č. 7 – Harmonogram prací_Hromosvod*

II. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

2.1 Strany prohlašují, že žádné skutečnosti uvedené v tomto Dodatku č. 1 a jeho přílohách netvoří obchodní tajemství ve smyslu § 504 Občanského zákoníku.

III. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 3.1** Tento Dodatek č. 1 nabývá platnosti a účinnosti dnem jeho podpisu poslední Stranou. Stanoví-li však kogentní ustanovení zvláštního právního předpisu, že tento Dodatek č. 1 může nabýt účinnosti nejdříve k určitému dni, který je dnem pozdějším než den podpisu tohoto Dodatku č. 1 poslední Stranou, nabývá tento Dodatek č. 1 účinnosti až dnem, ke kterému může tento Dodatek č. 1 nabýt dle takového kogentního ustanovení zvláštního právního předpisu účinnosti nejdříve.
- 3.2** Objednatel Dodavatele upozorňuje a Dodavatel bere na vědomí, že Objednatel je osobou uvedenou v § 2 odst. 1 písm. m) 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. Dodavatel prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že tento Dodatek č. 1 tak jak je uzavřen, včetně příloh a dalších součástí, může být Objednatelem uveřejněn v registru smluv a s takovým uveřejněním souhlasí. Objednatel je nicméně oprávněn, nikoliv však povinen, z Dodatku č. 1 před jeho zveřejněním odstranit informace, které se podle zákona o registru smluv neuveřejňují nebo uveřejňovat nemusejí.
- 3.3** Případné plnění Stran v rámci předmětu tohoto Dodatku č. 1, resp. Smlouvy ve znění tohoto Dodatku č. 1, které by některá ze Stran poskytla před nabytím účinnosti tohoto Dodatku č. 1, se považuje za plnění podle tohoto Dodatku č. 1, resp. podle Smlouvy ve znění tohoto Dodatku č. 1. Práva a povinnosti vzniklá z tohoto plnění se řídí tímto Dodatkem č. 1, resp. Smlouvu ve znění tohoto Dodatku č. 1.

- 3.4** Ostatní ustanovení Smlouvy tímto Dodatkem č. 1 nedotčená zůstávají v platnosti beze změny.
- 3.5** Tento Dodatek č. 1 je vyhotoven v elektronické podobě a podepsán kvalifikovanými elektronickými podpisy Stran.
- 3.6** Veškeré přílohy tohoto Dodatku č. 1 tvoří jeho nedílnou součást, přičemž seznam příloh je následující:
- 3.6.1 Příloha č. 1: Příloha 6 Smlouvy - Rozpočet Díla_Hromosvod
- 3.6.2 Příloha č. 2: Příloha 7 Smlouvy - Harmonogram prací_Hromosvod

NA DŮKAZ ČEHOŽ Strany tento Dodatek řádně podepsaly.

Datum:
Za Objednatele:

Datum:
Za Dodavatele:

Podpis: _____
Jméno: Ing. Jiří Kraus
Funkce: místopředseda představenstva
Letiště Praha, a. s.

Podpis: _____
Jméno: Bc. Lukáš Vyhlídka
Funkce: jednatel společnosti
3MAR ENERGO s.r.o.

Podpis: _____
Jméno: Ing. Jiří Pos
Funkce: předseda představenstva
Letiště Praha, a. s.

Č.zák. 1
Název projektu Praha - Letiště, Parking C, rekonstrukce hromosvodu, specifikace pro projekt

MD č.	Č. nabídky	skup.výr	Čís.verze	Řád.sezn.p	Jed.cena	Pozice	hmotnost	Obj.č.	Typ	Označení zboží	rozměr	Označení	Množství	MJ	CJ	cena za cj			Cena celkem po přepočtené jednotkové ceně		
																Materiál	Jed.cena	cena za MJ	Měna	Měna	
JT-A: Izolovaný jímáč celk. délka 4 m s upevněním na svislou konstrukci (trubka):																					
42	4028334	2	1	100.0010	N		11,6	5408943	isFang 4000 AL	Izolovaný jímací stožár	4000mm	GFK	2 ks		1	15464	15463,73	Kč	30927,46	Kč	
42	4028334	2	1	100.0020	N		5,84	5408959	isFang TR100 300	Nosič isFang pro montáž na trubku 300mm	O50-300mm	A2	4 ks		1	3784	3784,40	Kč	15137,59	Kč	
42	4028334	2	1	100.0030	N		0,55	5408026	isCon AP1-16 VA	Připojovací deska pro vedení isCon	16x8-10mm	A2	2 ks		1	564	564,36	Kč	1128,73	Kč	
42	4028334	2	1	100.0040	N		0,79	5408028	isCon AP2-16 VA	Připojovací deska pro dvě vedení isCon	16x8-10mm	A2	2 ks		1	701	701,50	Kč	1403,00	Kč	
42	4028334	2	1	100.0050	N		0,22	5057599	927 2 6-K	Pásková uzemňovací objímka	3/8-4"	A2	4 ks	100	15268	152,68	Kč	610,71	Kč		
42	4028334	2	1	100.0060	N		0,04	2331924	565 7.6x380 SWUV	Stahovací pásek odolná proti UV-záření	7,6x380mm	PA	8 ks	100	990	9,90	Kč	79,19	Kč		
JT-C: Izolovaný jímáč celk. délka 4 m na trojnotém podstavci na plochou střechu:																					
42	4028334	2	1	100.0070	N		69,6	5408943	isFang 4000 AL	Izolovaný jímací stožár	4000mm	GFK	12 ks		1	15464	15463,73	Kč	185564,75	Kč	
42	4028334	2	1	100.0080	N		45,6	5408966	isFang 3B-100 AL	Stojan jímacího stožáru pro izolovaný jímací stožár	1,25x1,35m	Alu	12 ks		1	11977	11977,34	Kč	143728,03	Kč	
42	4028334	2	1	100.0090	N		25,02	5408973	isFang 3B-G3	Závitová tyč na 3 bet. podstavce FangFix	430mm	A2	36 ks		1	1273	1272,89	Kč	45824,19	Kč	
42	4028334	2	1	100.0100	N	1914,84		5403227	F-FIX-S16	Podstavec pro FangFix	16kg	BET	108 ks	100	32587	325,87	Kč	35194,11	Kč		
42	4028334	2	1	100.0110	N		5,69	5403238	F-FIX-B16 3B	Plastový podstavec pro FangFix	16kg	PP	36 ks	100	9268	92,68	Kč	3336,49	Kč		
42	4028334	2	1	100.0120	N		1,64	5408026	isCon AP1-16 VA	Připojovací deska pro vedení isCon	16x8-10mm	A2	6 ks		1	564	564,36	Kč	3386,18	Kč	
42	4028334	2	1	100.0130	N		6,32	5408028	isCon AP2-16 VA	Připojovací deska pro dvě vedení isCon	16x8-10mm	A2	16 ks		1	701	701,50	Kč	11223,97	Kč	
42	4028334	2	1	100.0140	N		1,43	5057599	927 2 6-K	Pásková uzemňovací objímka	3/8-4"	A2	26 ks	100	15268	152,68	Kč	3969,60	Kč		
42	4028334	2	1	100.0150	N		0,26	2331924	565 7.6x380 SWUV	Stahovací pásek odolná proti UV-záření	7,6x380mm	PA	48 ks	100	990	9,90	Kč	475,12	Kč		
JT-C-1: Izolovaný jímáč celk. délka 4 m na trojnotém podstavci na plochou střechu s jedním horizontálním pom. jímáčen:																					
42	4028334	2	1	100.0160	N		98,6	5408943	isFang 4000 AL	Izolovaný jímací stožár	4000mm	GFK	17 ks		1	15464	15463,73	Kč	262883,40	Kč	
42	4028334	2	1	100.0170	N		64,6	5408966	isFang 3B-100 AL	Stojan jímacího stožáru pro izolovaný jímací stožár	1,25x1,35m	Alu	17 ks		1	11977	11977,34	Kč	203614,70	Kč	
42	4028334	2	1	100.0180	N		35,45	5408973	isFang 3B-G3	Závitová tyč na 3 bet. podstavce FangFix	430mm	A2	51 ks		1	1273	1272,89	Kč	64917,60	Kč	
42	4028334	2	1	100.0190	N	2712,69		5403227	F-FIX-S16	Podstavec pro FangFix	16kg	BET	153 ks	100	32587	325,87	Kč	49858,33	Kč		
42	4028334	2	1	100.0200	N		8,06	5403238	F-FIX-B16 3B	Plastový podstavec pro FangFix	16kg	PP	51 ks	100	9268	92,68	Kč	4726,70	Kč		
42	4028334	2	1	100.0210	N		1,37	5408026	isCon AP1-16 VA	Připojovací deska pro vedení isCon	16x8-10mm	A2	5 ks		1	564	564,36	Kč	2821,82	Kč	
42	4028334	2	1	100.0220	N		4,74	5408028	isCon AP2-16 VA	Připojovací deska pro dvě vedení isCon	16x8-10mm	A2	12 ks		1	701	701,50	Kč	8417,98	Kč	
42	4028334	2	1	100.0230	N		1,87	5057599	927 2 6-K	Pásková uzemňovací objímka	3/8-4"	A2	34 ks	100	15268	152,68	Kč	5191,02	Kč		
42	4028334	2	1	100.0240	N		0,36	2331924	565 7.6x380 SWUV	Stahovací pásek odolná proti UV-záření	7,6x380mm	PA	68 ks	100	990	9,90	Kč	673,09	Kč		
42	4028334	2	1	100.0250	N		3,71	5401970	101 J1000	Jímací tyč pro FangFix-Junior	1000mm	Alu	17 ks	100	15795	157,95	Kč	2685,17	Kč		
42	4028334	2	1	100.0260	N		2,54	5311590	249 8-10X16 VA	Rychlospojka Vario	50x40mm	A2	17 ks	100	23532	235,32	Kč	4000,41	Kč		
JT-C-2: Izolovaný jímáč celk. délka 4 m na trojnotém podstavci na plochou střechu se dvěmi horizontálními pom. jímáči:																					
42	4028334	2	1	100.0270	N		23,2	5408943	isFang 4000 AL	Izolovaný jímací stožár	4000mm	GFK	4 ks		1	15464	15463,73	Kč	61854,92	Kč	
42	4028334	2	1	100.0280	N		8,34	5408973	isFang 3B-G3	Závitová tyč na 3 bet. podstavce FangFix	430mm	A2	12 ks		1	1273	1272,89	Kč	15274,73	Kč	
42	4028334	2	1	100.0290	N	638,28		5403227	F-FIX-S16	Podstavec pro FangFix	16kg	BET	36 ks	100	32587	325,87	Kč	11731,37	Kč		
42	4028334	2	1	100.0310	N		1,9	5403238	F-FIX-B16 3B	Plastový podstavec pro FangFix	16kg	PP	12 ks	100	9268	92,68	Kč	1112,16	Kč		
42	4028334	2	1	100.0320	N		0,55	5408026	isCon AP1-16 VA	Připojovací deska pro vedení isCon	16x8-10mm	A2	2 ks		1	564	564,36	Kč	1128,73	Kč	
42	4028334	2	1	100.0330	N		2,37	5408028	isCon AP2-16 VA	Připojovací deska pro dvě vedení isCon	16x8-10mm	A2	6 ks		1	701	701,50	Kč	4208,99	Kč	
42	4028334	2	1	100.0340	N		0,44	5057599	927 2 6-K	Pásková uzemňovací objímka	3/8-4"	A2	8 ks	100	15268	152,68	Kč	1221,42	Kč		
42	4028334	2	1	100.0350	N		0,09	2331924	565 7.6x380 SWUV	Stahovací pásek odolná proti UV-záření	7,6x380mm	PA	16 ks	100	990	9,90	Kč	158,37	Kč		
42	4028334	2	1	100.0354	N		1,74	5401970	101 J1000	Jímací tyč pro FangFix-Junior	1000mm	Alu	8 ks	100	15795	157,95	Kč	1263,61	Kč		
42	4028334	2	1	100.0357	N		1,2	5311590	249 8-10X16 VA	Rychlospojka Vario	50x40mm	A2	8 ks	100	23532	235,32	Kč	1882,55	Kč		
JT-D: Izolovaný jímáč celk. délka 6 m na trojnotém podstavci na plochou střechu:																					
42	4028334	2	1	100.0360	N		36	5408947	isFang 6000 AL	Izolovaný jímací stožár	6000mm	GFK	6 ks		1	18439	18438,50	Kč	110631,02	Kč	
42	4028334	2	1	100.0370	N		33,6	5408967	isFang 3B-150 AL	Držák stožáru trojramenný pro izolovaný jímací stožár	1,65x1,85m	Alu	6 ks		1	19653	19653,38	Kč	117920,28	Kč	
42	4028334	2	1	100.0380	N		13,5	5408905	isFang 3B-G4	Závitová tyč pro 4 beton. kameny FangFix	500mm	A2	18 ks		1	1781	1781,00	Kč	32057,94	Kč	
42	4028334	2	1	100.0390	N	1276,56		5403227	F-FIX-S16	Podstavec pro FangFix	16kg	BET	72 ks	100	32587	325,87	Kč	23462,74	Kč		
42	4028334	2	1	100.0400	N		2,84	5403238	F-FIX-B16 3B	Plastový podstavec pro FangFix	16kg	PP	18 ks	100	9268	92,68	Kč	1668,25	Kč		
42	4028334	2	1	100.0410	N		0,55	5408026	isCon AP1-16 VA	Připojovací deska pro vedení isCon	16x8-10mm	A2	2 ks		1	564	564,36	Kč	1128,73	Kč	
42	4028334	2	1	100.0420	N		3,56	5408028	isCon AP2-16 VA	Připojovací deska pro dvě vedení isCon	16x8-10mm	A2	9 ks		1	701	701,50	Kč	6313,48	Kč	
42	4028334	2	1	100.0430	N		0,66	5057599	927 2 6-K	Pásková uzemňovací objímka	3/8-4"	A2	12 ks	100	15268	152,68	Kč	1832,12	Kč		
42	4028334	2	1	100.0440	N		0,19	2331924	565 7.6x380 SWUV	Stahovací pásek odolná proti UV-záření	7,6x380mm	PA	36 ks	100	990	9,90	Kč	356,34	Kč		
Vysokonapěťově izolovaný vodič Se=0,9																					

MD Č.	Č. nabídky	skup.výr	Čís.verze	Řád.sezn.p	Jed.cena	Pozice	hmotnost	Obj.č.	Typ	Označení zboží	rozměr	Označení	Množství	MJ	CJ	Materiál	Jed.cena	cena za MJ	Měna		Měna
Napojení vysokonapětově izol. vodiče na holé jímací vedení:																					
42	4028334	2	1	100.0610	N		1,3	5311551	249 8-10 VA	Rychlospojka Vario	40x40mm	A2	14	ks		100	9800	98,00	Kč		1371,98 Kč
42	4028334	2	1	100.0630	N		11,59	5408043	isCon DH	Distanční držák pro systém FangFix	1000mm	GFK	28	ks		1	1257	1257,07	Kč		35197,98 Kč
42	4028334	2	1	100.0640	N		5,11	5408036	isCon PAE	Přípojka potenciálu pro vedení isCon	O17-25mm	A2	14	ks		1	327	327,01	Kč		4578,20 Kč
42	4028334	2	1	100.0650	N		248,22	5403227	F-FIX-S16	Podstavec pro FangFix	16kg	BET	14	ks	100	32587	325,87	Kč			4562,20 Kč
42	4028334	2	1	100.0660	N		2,3	5403235	F-FIX-B16	Základní systém pro FangFix	16kg	PP	14	ks	100	7122	71,22	Kč			997,11 Kč
42	4028334	2	1	100.0670	N		0,76	5051509		951 Uzemňovací svorka univerzální	M6	A2	14	ks	100	9768	97,68	Kč			1367,55 Kč
Vedení vyrovnání potenciálu AlMgSi:																					
42	4028334	2	1	100.0680	N		153,9	5021286	RD 8-ALU	Kruhový vodič	8mm	Alu	1140	m		100	3767	37,67	Kč		42941,71 Kč
42	4028334	2	1	100.0690	N		1020,81	5218700	165 MBG-8-10	Střešní držáky vedení pro ploché střechy	8-10mm	PA/PE	1050	ks	100	5237	52,37	Kč			54984,54 Kč
42	4028334	2	1	100.0700	N		0,32	5207460	177 30 M8	Držák vedení	30mm	PA	40	ks	100	1515	15,15	Kč			605,86 Kč
42	4028334	2	1	100.0710	N		4,62	5311519	249 8-10 ALU	Rychlospojka Vario	44x44mm	Alu	70	ks	100	7205	72,05	Kč			5043,40 Kč
42	4028334	2	1	100.0720	N		0,24	5015111	1809 A	Lišta potenciálového vyrovnání pro vnější prostředí	50x5mm	A2	1	ks		1	259	259,33	Kč		259,33 Kč
Vývody uzemnění a měřící svora v pochozí a pojízdné zátěžové chodníkové skřini:																					
42	4028334	2	1	100.0730	N		127,3	5021162	RD 10-PVC	Kruhový vodič s pláštěm z PVC	10mm	St	190	m		100	17772	177,72	Kč		33767,12 Kč
42	4028334	2	1	100.0740	N		17,67	5312656	252 8-10xFL30V4A	Křížové svorky	8-10mm	A4	62	ks		100	28563	285,63	Kč		17708,91 Kč
42	4028334	2	1	100.0750	N		223,2	5106002	5700	Litinová skříň do chodníku s rozpojovacím místem	227x155x115	EN-GJL	31	ks		1	3460	3460,02	Kč		107260,67 Kč
42	4028334	2	1	100.0760	N		2,57	5336341	233 VA	Rozpojovací díl	8-10mm	A2	31	ks	100	11605	116,05	Kč			3597,70 Kč
42	4028334	2	1	100.0770	N		1,74	3049221	311 N-VA 8-10	Číselný štítek pro rozpojovací místa	8-10mm	A2	31	ks	100	11066	110,66	Kč			3430,38 Kč
42	4028334	2	1	100.0780	N		8,85	2360055	356 50	Antikorozní páska plastické	50mm	PETRO	15	ks		1	449	449,21	Kč		6738,08 Kč
Podpěry a přechody kabelových tras FVE																					
42	4028334	2	1	100.0630	N		11,59	5408043	isCon DH	Distanční držák pro systém FangFix	1000mm	GFK	126	ks		1	1257	1257,07	Kč		158390,92 Kč
42	4028334	2	1	100.0650	N		248,22	5403227	F-FIX-S16	Podstavec pro FangFix	16kg	BET	126	ks	100	32587	325,87	Kč			41059,80 Kč
42	4028334	2	1	100.0660	N		2,3	5403235	F-FIX-B16	Základní systém pro FangFix	16kg	PP	126	ks	100	7122	71,22	Kč			8974,01 Kč
Vývody uzemnění a pospojení:																					
42	4028334	2	1							vodič CY6mm2	6mm	CU/CY	100	m		1	20	20,22	Kč		2021,86 Kč
42	4028334	2	1							svorka k vodiči CY6 - Svorka SPc připojovací, materiál	7-10mm	FeZn	50	ks		1	18	17,58	Kč		879,07 Kč
42	4028334	2	1							oka k vodiči CY6 - GPH Oko 10x6 KU-L	10x6	KU-L	100	ks		1	17	16,70	Kč		1670,23 Kč
42	4028334	2	1							Pomocná ocelová konstrukce L 30x30		Fe	200	kg		1	50	50,11	Kč		10021,40 Kč
42	4028334	2	1							Pomocná ocelová konstrukce pásovina 4x30		Fe	200	kg		1	24	23,73	Kč		4746,98 Kč
42	4028334	2	1							Nátěrová hmota antikorozní			20	kg		1	523	523,05	Kč		10460,94 Kč
Výkopové práce:																					
42	4028334	2	1							Demontáž a zpětná montáž zámkové dlažby včetně hutnění, odvozu materiálu			1	kpl		1	65930	65930,29	Kč		65930,29 Kč
42	4028334	2	1							Výkop pro napojení zemnicí litinové krabice			31	ks		1	1758	1758,14	Kč		54502,37 Kč
42	4028334	2	1							Zpětná úprava povrchu po napojení zemnicí litinové krabice			31	ks		1	1319	1318,61	Kč		40876,78 Kč
42	4028334	2	1							Výkop a napojení obvodového zemnicího pásku na měřící svorky v litinových krabicích			31	ks		1	1758	1758,14	Kč		54502,37 Kč
42	4028334	2	1							Zához a úprava povrchu po napojení obvodového zemnicího pásku na měřící svorky v litinových krabicích			31	ks		1	1319	1318,61	Kč		40876,78 Kč
Ostatní položky:																					
42	4028334	2	1							Zařízení staveniště			1	kpl		1	26372	26372,12	Kč		26372,12 Kč
42	4028334	2	1							Lešení stavba, nájem, demontáž, doprava			1	kpl		1	43954	43953,53	Kč		43953,53 Kč
42	4028334	2	1							Vysokozdvížná nůžková plošina do 35m (2ks)			1	kpl		1	118675	118674,52	Kč		118674,52 Kč
42	4028334	2	1							Doprava materiálu			1	kpl		1	13186	13186,06	Kč		13186,06 Kč
42	4028334	2	1							Kontrolní měření stávajícího uzemnění objektu			1	kpl		1	10549	10548,85	Kč		10548,85 Kč
42	4028334	2	1							Revize a uvedení do provozu			1	kpl		1	61535	61534,94	Kč		61534,94 Kč
42	4028334	2	1							Dokumentace skutečného stavu			1	kpl		1	28130	28130,26	Kč		28130,26 Kč
42	4028334	2	1							Drobný a montážní materiál			1	kpl		1	52744	52744,23	Kč		52744,23 Kč
42	4028334	2	1							Montáž hromosvodu (odhad prací 6-8 lidí 45 prac.dnů)			1	kpl		1	1314200	1314200,40	Kč		1314200,40 Kč
											Žlab 50/50 perforovaný, venkovní provedení, s víkem										
											Prostupy stropy 1.NP až 6.NP - jádrové vrtání										
											Prostup na střechu										
											Požární ucpávky prostupů stropy										

Cena celkem bez DPH

Kč

9 200 000,00 Kč

Součástí nabídky a harmonogramu NENÍ:

- Identifikace trasy obvodového zemniče - FeZn pásku 30x4
- V případě neexistence obvodového zemniče nebo nevyhovujícího zemního odporu obvodového zemniče je celková obvodová délka zemnicího FeZn pásku 30x4 - "**572m**", který v případě nevyhovujících hodnot bude nově uložen kolem obvodu objektu!!
- Obvodový měnič FeZn pásek 30x4 - dodávka, montáž, uložení do země, výkopové práce

Doplněné položky - důvod:

- křížení vodičů s trasami FVE
- mechanická ochrana svodů vedených po vnější stěně patrových rozvoden
- prostupy pro vnitřní svody

INSTALACE JÍMACÍ SOUSTAVY

HARMONOGRAM PRACÍ

FOTOVOLTAICKÁ ELEKTRÁRNA na objektu PARKING C společnosti Letiště Praha, a. s.

Autor technické zprávy:



Datum/verze:

05.2025 / V1

Stupeň dokumentace:

VDD

3MAR ENERGO s.r.o.
Jáchymovská 142
Karlovy Vary 360 10
IČ: 28043481
DIČ: CZ28043481
*Společnost je zapsána v Obchodním
Rejstříku, vedeném u Krajského soudu v
Plzni, oddíl C, vložka 22538*



+420 353 034 126



www.energo3m.cz



@energo3m



@energo3m



Níže uvedená tabulka obsahuje přehledný harmonogram a postup prací instalace jímací soustavy.

Tab. 1 – HARMONOGRAM

Harmonogram instalace jímací soustavy Parking C													
	týden	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Rozměření svodů, střešních tras, prostupů, jímačů												
2.	Provedení prostupů stropy od 1.NP na střechu												
3.	Dodávka materiálu na stavbu												
4.	Provedení vnitřních svodů												
5.	Provedení svodů na plášti budovy												
6.	Napojení svodů na obvodový měnič												
7.	Montáž a zakončení střešních vysokonapěťových vodičů												
8.	Střešní jímače, osazení a montáž												
9.	Napojení nové jímací soustavy na stávající obvodový zemnič												
10.	Vzájemné pospojení střecha, jímače, svody												
11.	Celkové pospojení s FVE a ostatními kov. částmi												
12.	Kontrola, proměření a revize, PD skutečného stavu												