Chomutov	**ZMĚNOVÝ LIST pro změny dle § 222 odst. 4 ZZVZ**		
	Název stavby:	Rekonstrukce západního vstupního prostranství do areálu Kamencového jezera z ulice Přemyslova a městské pláže, ev.č. d202200327	
	Číslo Změnového listu:	ZL 1	
	Číslo SO/PS:	SO 05	
Název stavebního objektu/provozního souboru:	VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ		
Objednatel:	STAUTÁRNÍ MĚSTO CHOMUTOV	**Zhotovitel:**	Společnost Kamencové jezero – Přemyslova
Předmět změny:	Nová napojovací lampa VO na městské pláži		
Iniciátor změny:	~~Zhotovitel~~/Objednatel		
Popis změny: (popis předmětu změny, specifikace, zda jde o změny položek, kvality, rozměrů, termínů či dodatečné/neprovedené práce a zdůvodnění pro zařazení do patřičného odstavce § 222 nebo § 100)	**Zdůvodnění změny:** V ZDS bylo navrženo napojit nové vedení VO na městské pláži ze stávající lampy, která měla být ponechána. Za účelem sjednocení typu svítidel v řešeném území bude dle požadavku Objednatele stávající lampa VO vyměněna za novou. Tím dojde ke sjednocení typu lamp a svítidel VO v rekonstruované části městské pláže. Stávající lampa VO nemá žádné číslo, je ale vyznačena v PD situace změny v příloze. **Nové řešení :** Stávající lampa VO se demontuje, bude provedeno obnažení stávajících kabelů, osazení nového pouzdra pro stožár, osazení nového stožáru a svítidla, provedení elektrovýzbroje nového stožáru a napojení stožáru na stávající kabel VO. Typ svítidla: A - LED svítidlo uliční BEGA 77025 K3, 19W Typ stožáru: stožár osvětlovací sadový Bega 70915 v 5,0m **Zdůvodnění pro zařazení změny :** Z hlediska rozsahu, významu, důvodu vzniku změny a způsobu její administrace lze změnu hodnotit jako změnu nepodstatnou. V důsledku předmětné změny nedochází ke vzniku podstatné změny práv a povinností vyplývajících ze smlouvy mezi objednatelem a zhotovitelem ve smyslu § 222, odst. (3) ZZVZ. Změna vznikla na základě požadavku Objedntele. Požadavekna výměnu napojovací lampy VO byl vznesen investorem až v rámci realizace stavby na KD č.3 dne 04.10.2022. Tato změna nemění celkovou povahu veřejné zakázky, nepřekračuje limit 15% původní hodnoty zakázky a její hodnota je nižší než stanovený finanční limit. Změna byla zařazena dle § 222 ZZVZ do odstavce 4.		

Odkazy na výkresy:	**Dopad do celkových termínů:**	~~ANO~~/NE
Viz. přílohy Změnového listu	Původní termín dle SOD:	06.04.2023
	Termín dle ZL. č.	
	Nový temín:	viz. Claim č.1
NOVÉ POLOŽKY VYVOLANÉ TOUTO ZMĚNOU (viz rozdílový rozpočet v příloze): nejsou	Odpočty v Kč bez DPH	0,00 Kč
	Přípočty v Kč bez DPH	76 788,61 Kč
	Celkem bez DPH	**76 788,61 Kč**
	DPH	16 125,61 Kč
	Celkem včetně DPH	**92 914,22 Kč**

	Jméno:	**Datum:**	**Podpis:**
Zástupce objednatele:	Ing. Jan Dědeček		Jan Dědeček Digitálně podepsal Jan Dědeček Datum: 2023.03.13 16:39:42 +01'00'
Autorský dozor:	Ing.arch. Zbyněk Ryška		Ing. Arch. Zbyněk Ryška Digitálně podepsal Ing. Arch. Zbyněk Ryška DN: c=CZ, 2.5.4.97=NTRCZ-26849308, o=Refuel s.r.o., ou=1, cn=Ing. Arch. Zbyněk Ryška, sn=Ryška, givenName=Zbyněk, serialNumber=P676123 Datum: 2023.03.20 07:38:19 +01'00'
Objednatel: osoby s oprávněním vydání povolení konat dle Pod-čl. 3.1 OP/ZP	David Dinda		**David Dinda** 30.03.2023 10:24
	Mgr. Hana Nováková		Mgr. Hana Nováková Digitally signed by Mgr. Hana Nováková DN: cn=Mgr. Hana Nováková, c=CZ, o=Statutární město Chomutov, ou=Odbor rozvoje a investic, email=h.novakova@chomutov.cz Date: 2023.03.23 14:52:21 +01'00'
Zhotovitel:	Ing. Tomáš Holan		PETROM STAVBY, a.s. Digitálně podepsal Ing. Tomáš Holan Datum: 2023.03.16 07:21:58 +01'00'

Přílohy změnového listu:		
	Změnový rozpočet ZL 1	5/2
	Přehled zařazení změn do skupin	1/7
	Oznámení Variace č.1	1/8
	PD - situace změny	1/9
	Pokyn ZO	2/10
	Vyjádření AD	1/12
	Vyjádření TDS	1/13
	Zápis z KD	7/14
	Technický list svítidla a stožáru VO	2/21

REKAPITULACE STAVBY

Kód: P/055/22

Stavba: **Rekonstrukce západního vstupního prostranství do areálu Kamencového jezera z ulice Přemyslova a městské pláže**

KSO: CC-CZ:

Místo: Chomutov Datum: 10.01.2023

Zadavatel: IČ: 00261891

Statutární město Chomutov DIČ: CZ00261891

Zhotovitel: IČ: 26769611

Společnost Kamencové jezero - Přemyslova DIČ: CZ26769611

Projektant: IČ:

DIČ:

Zpracovatel: IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**76 788,61**
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	**76 788,61**	**16 125,61**
snížená	15,00%	**0,00**	**0,00**
Cena s DPH	**v**	**CZK**	**92 914,22**

Projektant **Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel **Zhotovitel**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:	P/055/22		
Stavba:	**Rekonstrukce západního vstupního prostranství do areálu Kamencového jezera z ulice Přemyslova a městské pláže**		
Místo:	**Chomutov**	Datum:	10.01.2023
Zadavatel:	Statutární město Chomutov	Projektant:	
Zhotovitel:	Společnost Kamencové jezero - Přemyslova	Zpracovatel:	

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		**76 788,61**	**92 914,22**
SO 05	**VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ / ZL 1**	76 788,61	92 914,22

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce západního vstupního prostranství do areálu Kamencového jezera z ulice Přemyslova a městské pláže
Objekt:
SO 05 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ / ZL 1

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Chomutov	Datum:	10.01.2023
Zadavatel:		IČ:	00261891
	Statutární město Chomutov	DIČ:	CZ00261891
Zhotovitel:		IČ:	26769611
	Společnost Kamencové jezero - Přemyslova	DIČ:	CZ26769611
Projektant:		IČ:	
		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH			**76 788,61**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	76 788,61	21,00%	16 125,61
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**92 914,22**

Projektant	**Zpracovatel**
Datum a podpis: Razítko	Datum a podpis: Razítko
Objednavatel	**Zhotovitel**
Datum a podpis: Razítko	Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce západního vstupního prostranství do areálu Kamencového jezera z ulice Přemyslova a městské pláže

Objekt:

SO 05 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ / ZL 1

Místo:	Chomutov	Datum:	10.01.2023
Zadavatel:	Statutární město Chomutov	Projektant:	
Zhotovitel:	Společnost Kamencové jezero - Přemyslova	Zpracovatel:	

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**76 788,61**
PSV - Práce a dodávky PSV	25 146,83
741 - Elektroinstalace - silnoproud	25 146,83
M - Práce a dodávky M	47 881,28
21-M - Elektromontáže	46 270,11
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	1 611,17
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	3 760,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce západního vstupního prostranství do areálu Kamencového jezera z ulice Přemyslova a městské pláže
Objekt:
SO 05 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ / ZL 1

Místo: Chomutov Datum: 10.01.2023

Zadavatel: Statutární město Chomutov Projektant:
Zhotovitel: Společnost Kamencové jezero - Přemyslova Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**76 788,61**	
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				25 146,83	
	D	741	Elektroinstalace - silnoproud				25 146,83	
1	K	741122122	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 zatažený v trubkách (např. CYKY)	m	5,500	40,25	221,38	SO 05
2	*M*	*1210694*	*KABEL CMSM 3CX1,5 (CMSM 3G1,5) (kabel ke svítidlu uvnitř stožáru)*	*m*	*6,050*	*20,70*	*125,24*	*SO 05*
	VV		5,5*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		6,050			
	VV		Součet		6,050			
3	K	741373003	Montáž svítidlo výbojkové průmyslové stropní na sloupek parkový	kus	1,000	517,50	517,50	SO 05
4	*M*	*348svit-A*	*A - LED svítidlo uliční BEGA 77025 K3, 19W, 2322 lm, 3000 K (typ/vzhled svítidla vybrán architekty)*	*ks*	*1,000*	*24 174,15*	*24 174,15*	*SO 05*
5	K	741420021	Montáž svorka hromosvodná se 2 šrouby	kus	1,000	75,90	75,90	SO 05
6	*M*	*35442036*	*svorka uzemnění nerez připojovací*	*kus*	*1,000*	*32,66*	*32,66*	*SO 05*
	D	M	Práce a dodávky M				47 881,28	
	D	21-M	Elektromontáže				46 270,11	
7	K	210202016-D	deMontáž svítidlo výbojkové průmyslové nebo venkovní na sloupek parkový	kus	1,000	402,50	402,50	SO 05
8	K	210204002	Montáž stožárů osvětlení parkových ocelových	kus	1,000	1 817,00	1 817,00	SO 05
9	*M*	*316b70915*	*stožár osvětlovací sadový Bega 70915 v 5,0m (typ stožáru vybrán architekty společně se svítidlem)*	*kus*	*1,000*	*41 544,90*	*41 544,90*	*SO 05*
10	*M*	*58346122*	*drť vápencová bílá frakce 2/4 (pro utemování stožáru v pouzdrovém základu)*	*t*	*0,023*	*788,90*	*18,14*	*SO 05*
11	K	210204002-D	deMontáž stožárů osvětlení parkových ocelových	kus	1,000	1 242,00	1 242,00	SO 05
12	K	210204201	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	1,000	655,50	655,50	SO 05
13	*M*	*1202167*	*VYZBROJ STOZAROVA SV 9.16.4*	*kus*	*1,000*	*590,07*	*590,07*	*SO 05*
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				1 611,17	
16	K	460071003	Hloubení nezapažených jam strojně v hornině tř 3	m3	0,250	1 085,83	271,46	SO 05
	VV		1*0,5*0,5*1		0,250			
	VV		Součet		0,250			
24	K	460080013	Základové konstrukce z monolitického betonu C 12/15 bez bednění	m3	0,100	5 250,90	525,09	SO 05
	VV		1*0,5*0,5*0,4		0,100			
	VV		Součet		0,100			
25	*M*	*28611140*	*trubka kanalizační PVC DN 250x1000mm SN4 (pouzdrový základ stožáru)*	*m*	*1,000*	*616,63*	*616,63*	*SO 05*
21	K	460371121.1	Naložení výkopku při elektromontážích strojně z hornin třídy I skupiny 1 až 3	m3	0,250	146,40	36,60	SO 05
18	K	460600023	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 1000 m	m3	0,250	425,04	106,26	SO 05
19	K	460600031	Příplatek k vodorovnému přemístění horniny za každých dalších 1000 m	m3	2,250	24,50	55,13	SO 05
	VV		9*0,25		2,250			
	VV		Součet		2,250			
	D	HZS	Hodinové zúčtovací sazby				3 760,50	
26	K	HZS1212	Hodinová zúčtovací sazba kopáč	hod	2,000	287,50	575,00	SO 05
27	K	HZS2222	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný	hod	4,000	552,00	2 208,00	SO 05
28	K	HZS4131	Hodinová zúčtovací sazba jeřábník	hod	1,000	977,50	977,50	SO 05

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN (údaje v Kč bez DPH)

Název a evidenční číslo Stavby: **Rekonstrukce západního vstupního prostranství do areálu Kamencového jezera z ulice Přemyslova a městské pláže, ev.č. d202200327**

1	Přijatá smluvní částka bez rezervy a DPH	64 786 160,01
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	64 862 948,62
3=(2/1)*100	Procento změny přijaté smluvní částky	100,12%
4=(24/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(27/1)*100	Sledování záměny položek (Skupina 2)	0,00%
	15 % z Přijaté smluvní částky	9 717 924,00 Kč

6=30+34	Suma Změn záporných a Změn kladných Skupiny 3 a Skupiny 4	0,00	bez ABS
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	0,00%	
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	19 435 848,00 Kč	

9=(31/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	0,00%	ABS
10=(35/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	0,00%	ABS
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	32 393 080,01 Kč	

	Sledování limitů pro Skupinu 5 - limit 15 % z Přijaté smluvní částky	do 31.12.2019	od 1.1.2020	a max. 140 448 000 Kč od 1.1.2022	
12=39	Sledování čerpání limitu	9 717 924 Kč	9 717 924 Kč	76 789 Kč	ABS
13=částka fin. limitu-39	Zbývá do vyčerpání limitu	9 717 924 Kč	9 717 924 Kč	9 641 135 Kč	ABS
14=(39/1)*100	Sledování čerpání limitu 15 % z Přijaté smluvní částky			0,12%	ABS

OK v limitu

Skupiny změn

	-1-	-2-	-3-	-4-	-5-		-6-
	Vyhrazené změny (Doměrky) (dle §100 zákona č. 134/2016 Sb.)	Záměna položek (dle §222 odst. (7) zákona č. 134/2016 Sb.)	Změny nepředvídané (dle §222 odst. (6) zákona č. 134/2016 Sb.)	Změny nezbytné (dle §222 odst. (5) zákona č. 134/2016 Sb.)	Změny neměnící celkovou povahu veřejné zakázky (dle §222 odst. (4) zákona č. 134/2016 Sb.)		Smluvní kompenzační nároky

SO	ZL č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma abs hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma abs hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	limit 15 %	Suma abs hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny kladné
16	17	18	19=22+25+28+32+36	20=23+26+29+33+37+40	21=19+20	22	23	24=22+23	25	26	27=25+26	28	29	30=28+29	31=|28|+29	32	33	34=32+33	35=|32|+33	36	37	38=(39/1)*100	39=|36|+37	40
		.....	0,00	76 788,61	76 788,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76 788,61	0,12%	76 788,61	0,00
SO 05	1	VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ / Nová napojovací lampa na MP	0,00	76 788,61	76 788,61			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	76 788,61	0,12%	76 788,61	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	

Poznámka: Formulář má informativní charakter a zobrazuje stav k datu předložení Evidenčního listu vyhrazené změny, Evidenčního listu smluvních kompenzačních nároků či Změnového listu ke schválení.

SILNICE TOPOLANY
AKCIOVÁ SPOLEČNOST

Silnice Topolany a. s. I Nerudova 67/10 I 430 01 Chomutov I CZ
Korespondenční adresa: Tušimice 34 I 432 01 Kadaň
IC: 05758734 I DIČ CZ05758734 I vedeno Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 2772

Statutární město Chomutov
Ing. Jan Dědeček
Zástupce Objednatele

Váš dopis/značky/ze dne: Datum: 31.10.2022

Vyřizuje: Jiří Blochin E-mail: blochin@silnicetopolany.cz Mobil: +420 602 233 080

Stavba: Rekonstrukce západního vstupního prostranství do areálu Kamencového jezera z ulice Přemyslova a městské pláže

Věc: Oznámení Variace č.1 – nová napojovací lampa VO na městské pláži

Na základě vzájemně uzavřené Smlouvy o dílo, č. d202200327 na akci Rekonstrukce západního vstupního prostranství do areálu Kamencového jezera z ulice Přemyslova a městské pláže, dle Smluvních podmínek, čl. 12.1, oznamuje Zhotovitel Variaci č.1, která se týká výměny napojovací lampy VO v prostoru městské pláže za novou.

Dle požadavku Objednatele se stávající napojovací lampa veřejného osvětlení demontuje a osadí se nová lampa VO. Požadavek výměny stávající napojovací lampy byl řešen na KD.

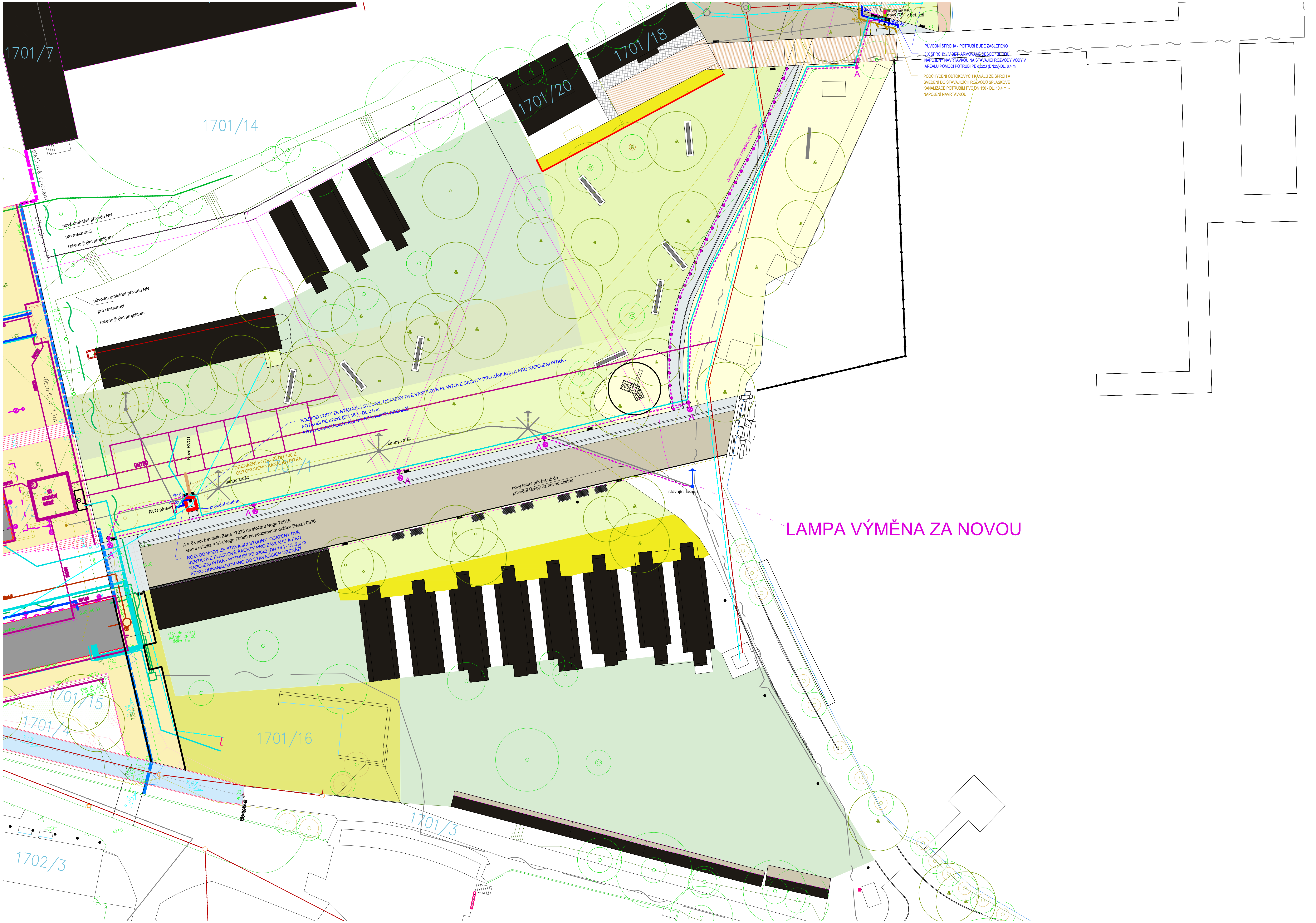
Detailní popis provedených prací:
- Demontáž stávající lampy VO
- Zemní práce obnažení kabelů, výkop jámy pro pouzdro
- Osazení nového pouzdra pro stožár
- Osazení stožáru VO, provedení elektrovýzbroje stožáru, osazení svítidla
- Napojení stožáru na kabel VO

Zhotovitel předkládá rozpočet Variace č.1 ve výši **76 788,61 Kč bez DPH**.

SILNICE TOPOLANY a.s.
Nerudova 67/10, 430 01 Chomutov
IČ: 057 58 734, DIČ: CZ05758734

Jiří Blochin
Příprava stavby

Přílohy: Rozpočet Variace č.1
PD - situace



1701/7
1701/14
1701/20
1701/18
1701/1
1701/15
1701/4
1701/16
1701/3
1702/3
šoup
původní RS1
nový RS1 v bet. zdi
HDPE 32
PVC 150
PŮVODNÍ SPRCHA - POTRUBÍ BUDE ZASLEPENO
3 X SPRCHY / V BET. ARMOVANÉ DESCE / BUDOU NAPOJENY NAVRTÁVKOU NA STÁVAJÍCÍ ROZVODY VODY V AREÁLU POMOCÍ POTRUBÍ PE d32x3 (DN25)-DL. 8,4 m
PODCHYCENÍ ODTOKOVÝCH KANÁLŮ ZE SPRCH A SVEDENÍ DO STÁVAJÍCÍCH ROZVODŮ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE POTRUBÍM PVC DN 150 - DL. 10,4 m - NAPOJENÍ NAVRTÁVKOU
nové umístění přívodu NN pro restauraci řešeno jiným projektem
původní umístění přívodu NN pro restauraci řešeno jiným projektem
ROZVOD VODY ZE STÁVAJÍCÍ STUDNY. OSAZENY DVĚ VENTILOVÉ PLASTOVÉ ŠACHTY PRO ZÁVLAHU A PRO NAPOJENÍ PÍTKA - POTRUBÍ PE d20x2 (DN 16) - DL.2,5 m PÍTKO ODKANALIZOVÁNÍ DO STÁVAJÍCÍH DRENÁŽÍ
DRENÁŽNÍ POTRUBÍ DN 100 Z ODTOKOVÉHO KANÁLKU PÍTKA
Nové RVO1
lampy zrušit
lampu zrušit
Ven.Š1
Ven.Š2
RVO přesun
původní studna
A = 6x nové svítidlo Bega 77025 na stožáru Bega 70915
zemní svítidla = 31x Bega 70089 na podzemním držáku Bega 70896
ROZVOD VODY ZE STÁVAJÍCÍ STUDNY. OSAZENY DVĚ VENTILOVÉ PLASTOVÉ ŠACHTY PRO ZÁVLAHU A PRO NAPOJENÍ PÍTKA - POTRUBÍ PE d20x2 (DN 16) - DL.2,5 m PÍTKO ODKANALIZOVÁNO DO STÁVAJÍCÍCH DRENÁŽÍ
nový kabel přivést až do původní lampy za novou cestou
stávající lampa
zemní svítidla v novém chodníku
DN150
zábradlí v. 1,1m
LAMPA VÝMĚNA ZA NOVOU

Společnost Kamencové jezero – Přemyslova
Jiří Blochin
PETROM STAVBY, a.s.
Běchovická 701/26
100 00 Praha 10

Číslo jednací: CHKJ-Př/SpS/Ded/012
Vyřizuje: Ing. Jan Dědeček, Zástupce objednatele
Datum: 01.12.2022

Věc: **Pokyn Zástupce objednatele k provedení Variace č. 1**

Dílo: **Rekonstrukce západního vstupního prostranství do areálu Kamencového jezera z ulice Přemyslova a městské pláže**

Smlouva: Číslo smlouvy d202200327
Součástí smlouvy je Český smluvní standard (Design-Bid-Build) – Obecné podmínky a Zvláštní podmínky (dále jen OP/ZP)

Související korespondence *„Oznámení Variace č. 1 – nová napojovací lampa VO na městské pláži"* ze dne 31.10.2022

Vážený pane Blochine,

Vaším dopisem ze dne 31.10.2022 jste předložili návrh Variace č. 1, která spočívá ve výměně stávající napojovací lampy veřejného osvětlení (VO) v prostoru městské pláže za novou (dále jen „**Variace č. 1**"). Variace č. 1 vychází z předchozího požadavku Objednatele na výměnu předmětné lampy VO vzneseného na kontrolním dni.

Provedení Variace č. 1 podle Vámi předloženého ocenění vyvolá pouze změny kladné ve výši 76.788,61 Kč bez DPH. Neuvedli jste případný dopad Variace č. 1 na Dobu pro dokončení a smluvní Milník č. 1.

Autorský dozor se k návrhu Variace č. 1 vyjádřil svým vyjádřením ze dne 24.11.2022, ve kterém souhlasil s provedením Variace č. 1.

Asistent Zástupce objednatele – technický dozor stavebníka (pozemní a dopravní stavby) (dále jen „**TDS**") se k návrhu Variace č. 1 vyjádřil svým stanoviskem ze dne 24.11.2022, ve kterém souhlasil s technickým řešením Variace č. 1 a ve kterém dále neměl připomínky k výkazu výměr Variace č. 1.

Na základě výše uvedeného Vám tímto vydávám pokyn podle Pod-čl. 12.1 OP/ZP k provedení Variace č. 1 podle Vašeho návrhu.

Definitivní ocenění Variace č. 1 bude však následně projednáno v rámci změnového řízení. Z tohoto důvodu Vám vydávám pokyn podle Pod-čl. 3.3 OP/ZP ke zpracování a předložení Změnového listu včetně příloh na Variaci č. 1, a to bezodkladně, nejpozději však do 21 dní ode dne doručení tohoto dopisu.

S ohledem na to, že jste ve svém návrhu Variace č. 1 neuvedli její časový dopad, mám oprávněně za to, že provedení Variace č. 1 nezpůsobilo a nezpůsobí žádné zpoždění.

S pozdravem

Jan Dědeček

Digitally signed by Jan Dědeček
DN: cn=Jan Dědeček, c=CZ, o=Contract management, a.s., ou=00054, email=dedecek@cmanagement.cz
Date: 2022.12.01 13:40:24 +01'00'

Ing. Jan Dědeček
Zástupce Objednatele

Přílohy:

- *„Vyjádření AD k Oznámení Variace č. 1 Nová napojovací lampa VO na městské pláži“* ze dne 24.11.2022
- *„Stanovisko TDS k Variaci číslo 1 – nová napojovací lampa VO na městské pláži“* ze dne 24.11.2022

Stavba: Rekonstrukce západního vstupního prostranství do areálu Kamencového jezera – ulice Přemyslova a městské pláže

Věc: Oznámení Variace č. 1
Nová napojovací lampa VO na městské pláži

Požadavek na výměnu napojovací lampy veřejného osvětlení byl vznesen investorem až v rámci realizace stavby. Za AD souhlasíme s realizací.

V Brně dne 24. 11. 2022

Ing. arch. Zbyněk Ryška
jednatel Refuel s.r.o.

zbynek@refuel.cz
+420 736 605 107

Ing. Arch. Zbyněk Ryška

Digitálně podepsal Ing. Arch. Zbyněk Ryška
DN: c=CZ, 2.5.4.97=NTRCZ-24849308, o=Refuel s.r.o., ou=1, cn=Ing. Arch. Zbyněk Ryška, sn=Ryška, givenName=Zbyněk, serialNumber=P676123
Datum: 2022.11.24 12:43:47 +01'00'

Quality Management

Stavba: „Rekonstrukce západního vstupního prostranství do areálu

Kamencového jezera z ulice Přemyslova a městské pláže“

Stanovisko TDS k Variaci číslo 1 – nová napojovací lampa VO na městské pláži

Na základě zjištěných skutečností a požadavku Objednatele se stávající napojovací lampa veřejného osvětlení demontuje a osadí se nová lampa VO. Požadavek výměny stávající napojovací lampy byl řešen na KD.

Detailní popis provedených prací:

- Demontáž stávající lampy VO
- Zemní práce obnažení kabelů, výkop jámy pro pouzdro
- Osazení nového pouzdra pro stožár
- Osazení stožáru VO, provedení elektrovýzbroje stožáru, osazení svítidla
- Napojení stožáru na kabel VO

Z technologického hlediska a hlediska výkazu výměr nemám za TDS připomínky. Z hlediska ceny se za TDS nevyjadřuji.

Za TDS s navrženým technickým řešením souhlasím.

Za TDS:

Ing. Karel Prokeš

24. 11.2022 V Chomutově

Ing. Karel Prokeš

Digitálně podepsal Ing. Karel Prokeš
Datum: 2022.11.24 10:48:12 +01'00'

Zápis z kontrolního dne stavby

„Rekonstrukce západního vstupního prostranství do areálu Kamencového jezera z ulice Přemyslova a městské pláže“

Kontrolní den č. 3

Datum: *04.10.2022*
Čas: *10:30 hodin*
Místo: *Salónek restaurace Golf Club – Chomutov, Mostecká*
Zapsal: *Ing. Jan Dědeček*
Přítomni: *dle prezenční listiny*

Program KD:

A. Informace o průběhu prací
B. Kontrolní body a jejich plnění
C. BOZP
D. Závěr a poznámky

A. Informace o průběhu prací

01KD – Předání staveniště proběhlo dne 19.09.2022. Z předání Staveniště je vyhotoven samostatný zápis.
SO 04 Sadové úpravy - Na parkovišti bylo zahájeno kácení stromů (dále viz bod B1.7)
02KD
SO 01 – Na parkovišti se zajišťuje DIO – předpoklad získání povolení od MmCh konec tohoto týdne – venku mimo areál práce zatím neprobíhají.
SO 04 – v areálu probíhá kácení, venku již proběhlo, alej se bude kácet až po získání DIO, probíhá skrývka drnu, probíhá zdravotní řez stromů.
Nový objekt, probíhá odstranění závlahy, viz bod B1.8.
SO 01 (pláž) – probíhá kácení, bourací a demoliční práce.
03KD
SO 05a – proběhlo bourání podlah, bourání plotu typu 1, 2 a 3 (na parkovišti)
SO 01 (pláž) – probíhají demolice a bourací práce
SO 01 komunikace – odstraňování asfaltu
SO 04 – co bylo možné je pokáceno, proběhlo sejmutí drnu
Proběhlo vytyčení komunikace na pláži – trasa A, více viz bod B3.6
SO 04 (pláž) – vykopány jámy pro nové stromy

B. Kontrolní body a jejich plnění

B1.1 – Zařízení staveniště
01KD – Zhotovitel si zajistí oplocení. DIO je odsouhlasené od PČR čeká se na souhlas z MmCh.
02KD – DIO TRVÁ, oplocení vnitřního areálu zajištěno, dovezena 1x TOI TOI
03KD – DIO TRVÁ

B1.2 – Prostory pro KD
01KD – pro pořádání KD jsou zajištěny prostory v rámci restaurace Golf Club.

B1.3 – Realizační a finanční harmonogram stavby (HMG) Zhotovitele a organigram týmu Zhotovitele

01KD

- Zhotovitel předloží Počáteční harmonogram se začátkem realizace k 19.09.2022 **co nejdříve jak to bude možné**, nejpozději do 30.09.2022. – **02KD** TRVÁ
- Zhotovitel předal organigram týmu Zhotovitele. ZO požaduje jeho aktualizaci při jakýchkoliv změnách.

03KD

- Počáteční HMG byl předložen 03.10.2022 – ZO upozorňuje, že HMG byl předložen po termínu dle SoD!
- ZO se k HMG vyjádří ve smluvním termínu.

B1.4 – Zpráva o postupu prací

01KD

- První měsíční zpráva bude vypracována za období 09/2022. Zhotovitel ji předloží nejpozději do 07.10.2022 v souladu s Pod-čl. 4.4 OP/ZP.

B1.5 – Včasná varování, claimy, ZBV

01KD

- Zhotovitel avizoval předložení claimu č. 1 – posun milníku č. 1 kvůli posunu zahájení stavby s vlivem na založení štěrkových trávníků – **02KD, 03KD** TRVÁ
- Zhotovitel zašle oznámení ohledně Variace na závlahu (viz bod B1.8) – **02KD, 03KD** TRVÁ

B1.6 – Technologické předpisy a kontrolní zkušební plán

01KD – TDS požaduje předkládat TePř a KZP po jednotlivých činnostech dle členění ZDS v termínu nejméně 8 dní před zahájením prací.

- TDS obdržel TePř na zemní práce, nestmelené podkladní vrstvy, dlážděné kryty, asfaltové vrstvy včetně KZP,
- TDS obdržel vzorkování kostek, štípaná hlava a slepecké dlažby.
    - Dlažba řezaná 8/8/8 cm barva šedá – použité kolem fontány
    - Dlažby reliéfní 39,5/39,5/6,5 cm povrch tryskaný barva šedá – hmatové úpravy
    - Hladká dlažba 40/25/6 cm povrch tryskaný barva šedá – lemování kolem reliéfní dlažby
    - Hladká dlažba 60/40/6 cm povrch tryskaný barva žlutá – vstup u autobusové zastávky
    - Vadící linie (průběžné drážky) 40/40/6,5 cm povrch tryskaný barva šedá – vodící linie
- Vzorky jsou odsouhlaseny.

B1.7 – Zeleň

Kácení

01KD

- Objednatel požaduje, aby se stromy v rámci aleje kácely až od 27.09.2022.
- V rámci projektové dokumentace byl zjištěn nesoulad oproti povolení o kácení. Dub letní číslo 12 se kácen nebude – bylo požádáno o kácení, nebyl však povolen.
- Zhotovitel si zajistí zábor stromu č. 12 – viz stavební deník.

02KD

- Z důvodu zdravotního stavu nepovolené vrby v areálu nechá AD dopovolit ke kácení. Vrba je napadená a do pár let by bylo nutné ji pokácet. Objednatel souhlasí.

03KD

- Znalec se vyjádří ke 2 stromům, které nejsou určeny ke kácení – vrba a jasan v areálu, jakým způsobem s nimi bude naloženo – vrba je napadena, u jasanu hrozí jeho rozlomení.
- Dub na parkovišti je nutno více oplotit. Je třeba při zemních pracích dát maximální pozor na kořenový systém, přerušené kořeny je nutno ošetřit a dle redukce

kořenového systému je nutné adekvátně prořezat i korunu stromů. Zhotovitel bude komunikovat s OŽP při každém zjištěném problému.

- **Objednatel požaduje neprovádět žádné zásahy do uvedených stromů bez předchozího odsouhlasení Objednatele.**

Štěrkové trávníky

01KD

- AD na KD předal Objednateli prezentaci ohledně štěrkových trávníků.
- Zhotovitel uvažoval použití černého čediče. AD navrhuje jinou barevnou variantu (šedá či jinak barevná). AD se pokusí sehnat vhodné kamenivo v dojezdové vzdálenosti do 30 km, kterou Zhotovitel uvažoval. **02KD** – vyřešeno – nedohledána jiná varianta, Zhotovitel použije co bude k dispozici.
- Na štěrkové trávníky je navázán časový milník pro provedení parkoviště – Zhotovitel je schopen založit trávník v zimním období a dosít na jaře. Trávníky musí být založeny do konce stavby a musí být v klidu v rámci vegetačního období (odpovídá 03-05/2023). Až do 06/2022 je třeba mít zajištěné DIO – zajistí si Zhotovitel.
- ZO upozorňuje, že časový milník je možné posunout pouze v souladu se smlouvou. Zhotovitel předloží oznámení claimu, vzhledem k posunu zahájení Stavby.
- Parkovací místa jsou v projektu oddělena kamennými kostkami, což není vhodné řešení – nebezpečí vyvalení. AD zjistí jaké řešení je uvažováno – do příštího KD 27.09.2022 – **02KD 03KD** TRVÁ

03KD

- Požadavek AD - štěrkový trávník v části pláž bude míchán s frakcí 4/8, 60 % štěrku (v PD je frakce 8/16). Kvůli případným problémům s údržbou. Objednatel souhlasí. Zhotovitel zašle návrh Variace.
- Oddělení parkovacích míst **– TRVÁ**

B1.8 – Dílenská dokumentace - Závlaha

01KD

- Závlaha je v cizím majetku (ne města).
- **Objednatel požaduje navrhnout novou závlahu** nad rámec ZDS – Zhotovitel nechá zpracovat PD v součinnosti s AD a Objednatelem a nové řešení ocení – PD bude zaslána k odsouhlasení na AD, TDS a Objednatele. Následně Zhotovitel zašle Návrh Variace.
- Retenční nádrž bude zadána do výroby dle návrhu Dodavatele – AD odsouhlasí – čerpací šachta se vypouští.
- V rámci vedení pro závlahu se protáhne trubka pro přípravu NN a datových rozvodů.

02KD

- TRVÁ, návaznost na bod B1.11

03KD - TRVÁ

B1.9 – SO 05 vstupní objekt – založení

01KD

- AD prověří, jak je ve výkazu výměr řešeno bednění středních pasů (zda nechybí položky). AD případně doplní.

02KD

- Byla posouzena základová spára objektu, bude doplněn podkladový beton dle návrhu statika. Zajistí AD.
- Bednění ve výkazu nebylo, bude doplněno a řešeno změnovým listem. AD doplní PD a výkaz výměr.

03KD

- AD doplnil změnový rozpočet s doplněním bednění středních pasů. ZO zašle Zhotoviteli k ocenění. Zhotovitel předloží návrh Variace dle Pod-čl. 12.1 OP/ZP.
- Založení bude řešeno betonovou deskou pod pasy – beton bude řešen dle rozboru nalezené spodní vody, viz bod B1.11.

B1.10 – Společné uložiště

01KD

- ZO zajistí společné uložiště (MS Teams/Sharepoint) – bude nahrána ZDS včetně všech povolení a budou vkládána veškeré revize PD – číslované. – **02KD** splněno

02KD

- AD bude vkládat změnovou dokumentaci a upozorňovat ZO. ZO následně rozešle dále.

03KD

- Změnová dokumentace s výkazy výměr zpracovaná AD a vložená na uložiště bude ze strany ZO přímo zasílána na Zhotovitele pro účely ocenění a zpracování návrhů Variace. Objednatel s postupem souhlasí.

B1.11 – Retenční nádrž

01KD

- Pro posouzení základové spáry retenční nádrže v rámci SO 03 bude na další KD přizván statik a geolog.

02KD

- Objednatel požaduje přípravu retenční nádrže na připojení případné závlahy.
- Přepad z retenční nádrže nelze svádět do Kamencového jezera, jak bylo původně navrženo v projektu (původní požadavek Objednatele). Bude řešeno vsakem.
- Zhotovitel ověří použitelnost vody nalezené v provedené sondě pro dopouštění retence – budou provedeny rozbory vody.
- Projektant si prověří kapacity, a zašle nabídku na Objednatele ohledně zpracování požadovaného řešení.
- Dále proběhlo posouzení základové spáry, stavba provede rozbor vody, bude provedena podkladní betonová deska a Zhotovitel si objedná vhodnou retenční nádrž do prostředí dle rozboru nalezené vody.
- Projektovou dokumentaci zajistí AD.

03KD

- Zhotovitel nechal provést rozbory vody – výsledky byly zaslány výrobci retenční nádrže k návrhu a k dnešnímu dni předáno na AD pro určení vhodného řešení založení retenční nádrže. V PD je navržena základová deska, pokud bude nutné změnit materiál bude řešeno jako Variace.
- Napojení pitné vody na retenci je v řešení u AD.

B2.1 – Veřejné osvětlení

02KD

- Je třeba vyřešit propojení VO v aleji mezi areálem a parkovištěm pro zachování osvětlení okolních ulic, které nejsou součástí staveniště. Projekt s tím nepočítá, Zhotovitel předloží návrh Variace s oceněným výkazem výměr.

03KD – u VO není potřeba provizorní rozvod, bude řešeno v rámci prosmyčkování okolních ulic - vyřešeno

B2.2 – Příjezdové cesty

02KD

- ~~Byl vznesen požadavek provozního areálu na zbudování příjezdové cesty - Bude řešeno dle projektu, zásobování restaurace bude řešeno jiným způsobem mimo projekt a mimo Stavbu.~~ – **03KD** vypouští se

B2.3 – Elektro

02KD

- Je třeba se domluvit s ČEZem ohledně přeložení pilíře u vjezdu do areálu – je třeba zajistit vyjádření ČEZu. Zajistí Zhotovitel.
- Zhotovitel prověří u ČEZu, zda musí být pilíř bílý a plastový jak je nyní. AD by preferoval jinou variantu pokud bude možné.

03KD – pilíř u vjezdu bude zrušen – Objednatel si podá žádost o zrušení, ČEZ dle informací je schopen provést do cca 1 týdne. Nové napojení bude provedeno ze stávající skříně v areálu. AD připraví projekt. **– Stávající skříň brání založení SO 05, přeložení by dle ČEZ trvalo cca 1 rok.**

B2.4 – Pláž u restaurace Dřevák

02KD

- Zhotovitel navrhnul změnu povrchu na MZK vzhledem k nalezeným 3 šachtám v místě navržené pláže.
- **Bude provedeno dle projektu** – bude písečná pláž.
- AD prověří případný požadavek na sjednocení ostatních povrchů v bezprostředním okolí restaurace Dřevák.

03KD – Objednatel požaduje změnu písku na pláži u Dřeváku (písečná pláž D) za mlat z důvodu sjednocení povrchů v okolí restaurace. Zhotovitel zašle návrh Variace.

B2.5 – Přejezd pro vozítka u vstupu do areálu

- Byl vznesen požadavek provozovatele areálu na zbudování přejezdu pro vozítka (vývoz odpadu, dílčí zásobování apod.) u vstupního objektu – spojení mezi 2 cestami v areálu. AD prověří možné řešení.

03KD – TRVÁ – Objednatel upřesnil požadavek na zbudování propojení mezi asfaltovou cestou za SO 05 a Trasou A – AD prověří a navrhne řešení.

B3.1 Splašková kanalizace

- Je nutno vyřešit napojení SO 05, který měl být napojen do stávající šachty, která na pozemku nebyla nalezena. Je třeba šachtu nově vybudovat a provést přípojku na hlavní stoku v Přemyslově ulici. AD prověří místo napojení nově navržené splaškové tlakové kanalizace.
- AD prověří možnost napojení nové splaškové kanalizace ze stávajících objektů na pláži formou tlakové kanalizace (čerpací stanice). Předpoklad příští KD.

B3.2 Zázemí u záchodů a grilbaru

- Objednatel požaduje doplnění řešení zázemí před záchody a grilbarem – jedná se o rozšíření demolice obrubníků a rozšíření travnaté plochy.
- Před WC bude ze strany AD předložen návrh řešení parteru.
- AD prověří jak je řešeno území před záchody v územní studii.

B3.3 Paluba molo

- AD vyřeší požadavek Objednatele na zajištění přejezdu obslužního vozíku přes palubu.

B3.4 Upřesnění navržených řešení ze ZDS

- Zhotovitel žádá o upřesnění výrobce sprch – AD prověří.
- AD upřesní navržené řešení vypouštění sprch a uložení zemních svítidel v betonových prefabrikátech – AD upřesní detail řešení.

B3.5 VO v areálu

- Objednatel požaduje výměnu stávající napojovací lampy. Zhotovitel předloží návrh Variace.

B3.6 – Trasa A

- SO 02 – trasa bude zúžena před dřevěný rošt před stávajícími kójemi. Rošt bude vyrovnán. Detail řešení od AD viz příloha zápisu. Objednatel s návrhem souhlasí. AD zajistí změnový výkaz výměr, Zhotovitel zašle návrh Variace.

B3.7 – Turnikety

- Je třeba vyřešit řešení turniketu – v projektu není vyřešen samostatný odchod návštěvníků z areálu. Objednatel ve spolupráci s AD si zajistí PD.

C. BOZP

01KD

Upozornění Zástupce objednatele:

- Koordinátor BOZP na stavbě provádí paní Eva Bambasová ze společnosti Sinnet.EU s.r.o. , tel: +420 607 051 250, e-mail: eva.bambasova@sinneteu.cz

- ZO požaduje předložit plán BOZP pro realizaci, zajištění ohlášení OIP a zajistit vyvěšení stavebního povolení. **02KD, 03KD** – TRVÁ

D. Závěr a poznámky

D1.1 – Všeobecné

01KD

- TePř vč. KZP budou nejprve zasílány v konceptu na TDS a Objednatele k připomínkám. Bez odsouhlaseného TePř vč. KZP **nejsou práce povoleny**. Odsouhlasený TePř bude opatřen razítky: Zhotovitele + TDS + AD + Koo BOZP + Objednatele.
- TDS požaduje od Objednatele zaslání 1 paré dokumentace. – **02KD, 03KD** TRVÁ
- Zhotovitel bude na KD nosit vždy aktuální projektovou dokumentaci.

Příští kontrolní den se bude konat **dne 11.10.2022 od 10:30 hodin** v rámci restaurace Golf Club.

Příloha č. 1 – Prezenční listina

Příloha č. 2 – Návrh řešení trasy A dle bodu B3.6

Jan Dědeček

Digitálně podepsal Jan Dědeček
Datum: 2022.10.10 13:56:58 +02'00'

„Rekonstrukce západního vstupního prostranství do areálu Kamencového jezera z ulice Přemyslova a městské pláže“

Prezenční listina

Příloha č. 1 k **Zápisu kontrolního dne stavby č. 3**, konaném dne **04.10.2022** v místě předmětné stavby **od 10:30 hodin.**

Jméno	Organizace	Funkce	Telefon	E-mail	Podpis
p. Jan Kuna	Magistrát města Chomutov	Stavební technik	+420 736 663 263	j.kuna@chomutov-mesto.cz	
Mgr. Hana Nováková	Magistrát města Chomutov	Vedoucí odboru rozvoje a investic	420 725 586 172	h.novakova@chomutov.cz	
p. David Dinda	Magistrát města Chomutov	1. náměstek primátora	420 474 637 210	d.dinda@chomutov.cz	
Ing. Jan Dědeček	Contract management, a.s.	Zástupce objednatele	+420 733 733 164	dedecek@cmanagement.cz	
Ing. et Ing. Adam Černoch	Contract management, a.s.	Projektový ředitel	+420 777 214 363	cernoch@cmanagement.cz	
Ing. Karel Prokeš	QM-4C, s.r.o.	TDS	+420 737 997 040	prokes@qmanagement.cz	
p. Martin Dušek	Aquagen s.r.o.	TDS	+420 724 166 133	martin.dusek72@gmail.com	
pí. Eva Bambasová	SINNET.EU s.r.o.	Koo BOZP	+420 607 051 250	eva.bambasova@sinneteu.cz	
Ing. arch. Jan Skoupý	Refuel s.r.o.	AD	+420 608 119 965	jan@refuel.cz	
Ing. arch. Zbyněk Ryška	Refuel s.r.o.	AD	+420 736 605 107	zbynek@refuel.cz	
Mgr. Ing. Lucie Radilová, DiS	Refuel s.r.o.	AD	+420 604 844 319	fisla@seznam.cz	
p. Petr Kasper	PETROM STAVBY, a.s.	Předseda představenstva	+420 777 165 578	kasper@petromstavby.cz	
Ing. Tomáš Holan	PETROM STAVBY, a.s.	Zástupce Zhotovitele Projektový manažer	+420 724 209 222	holan@petromstavby.cz	
p. Jan Opat	PETROM STAVBY, a.s.	Stavbyvedoucí	+420 702 154 002	opat@patromstavby.cz	
p. Martin Rychtecký	PETROM STAVBY, a.s.	Stavbyvedoucí	+420 774 334 124	martin.rychtecky@rrr-cv.cz	
p. Jiří Blochin	Silnice Topolany a.s.	Stavbyvedoucí	+420 602 233 080	blochin@silnicetopolany.cz	
Anna Roučková	KAP ATELIER s.r.o.	AD	+420 722 511 458	rouckova@kapatelier.cz	
Gabriela Blašková	KAP ATELIER s.r.o.	AD	+420 733 737 535	blaskova@kapatelier.cz	
Ilona Šrytr	KAP ATELIER s.r.o.	AD	+420 776 552 290	ilonasrytr@kapatelier.cz	
Jarmila Roučová	KAP ATELIER s.r.o.	AD	+420 702 029 010	roucova@kapatelier.cz	
Jiří Gaudl	IDEAFACTORY s.r.o.	konzultant data	+420 603 287 642	info@idfa.cz	
Adam Studený	Studený s.r.o.		+420 603 573 973	adam@skolky-studeny.cz	

BEGA

77 025

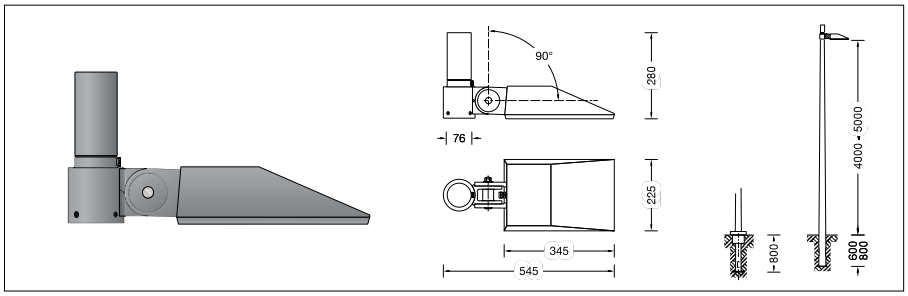
Pole top luminaire

IK10 IP 66

Project · Reference number

Date

Product data sheet



Application
LED pole top luminaire with asymmetrical flat beam light distribution.
The asymmetrical and flat beam light distribution is suitable especially for the illumination of streets according to DIN EN 13201.
For mounting heights 4000 - 5000 mm.

Product description
Luminaire made of aluminium alloy, aluminium and stainless steel
Clear safety glass
Silicone gasket
Reflector made of pure anodised aluminium
Attack angle adjustable in steps of 10° up to +90°
For pole top ø 76 mm
Slip fitter insert depth 95 mm
Connecting cable X05BQ-F 5 G 1 □
Cable length 5 m
LED power supply unit
220-240 V ∿ 0/50-60 Hz
DC 176-276 V
DALI controllable
A basic isolation exists between power cable and control line
Safety class I
Protection class IP 66
Dust-tight and protection against strong water jets
Impact strength IK10
Protection against mechanical impacts < 20 joule
IK10 – Safety mark
CE – Conformity mark
Horizontal wind catching area: 0.06 m²
Weight: 6.0 kg

Inrush current
Inrush current: 12 A / 24.2 µs
Maximum number of luminaires of this type per miniature circuit breaker:
B 10 A: 50 luminaires
B 16 A: 50 luminaires
C 10 A: 50 luminaires
C 16 A: 50 luminaires

Lamp

Module connected wattage	15.4 W
Luminaire connected wattage	18 W
Rated temperature	t_a = 25 °C
Ambient temperature	$t_{a\,max}$ = 55 °C

77 025 K4

Module designation	2x LED-0862/840
Colour temperature	4000 K
Colour rendering index	CRI > 80
Module luminous flux	3090 lm
Luminaire luminous flux	2391 lm
Luminaire luminous efficiency	132,8 lm/W

77 025 K3

Module designation	2x LED-0862/830
Colour temperature	3000 K
Colour rendering index	CRI > 80
Module luminous flux	3000 lm
Luminaire luminous flux	2322 lm
Luminaire luminous efficiency	129 lm/W

Service life · Ambient temperature
Rated temperature t_a = 25 °C
LED psu: > 50,000 h
LED module: > 200,000 h (L 80 B 50)
100,000 h (L 90 B 50)

Ambient temperature $t_{a\,max}$ = 55 °C (100 %)
LED psu: 50,000 h
LED module: 46,000 h (L 80 B 50)
70,000 h (L 70 B 50)

Light technique
Luminaire data for the light planning program DIALux for outdoor lighting, street lighting and indoor lighting as well as luminaire data in EULUMDAT- and IES-format you will find on the BEGA web page www.bega.com.

Article No. 77 025
LED colour temperature optionally 4000 K or 3000 K
4000 K – Article number + **K4**
3000 K – Article number + **K3**

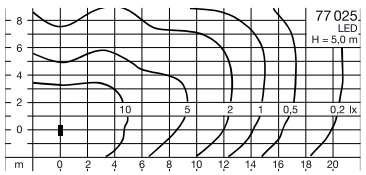
Colour graphite or silver
graphite – article number
silver – article number + **A**

Accessories
Tapered aluminium poles, lacquered with access door and C-clamp

70 914	Pole with anch.section	H 4000 mm
70 725	Pole with anch.section	H 4500 mm
70 915	Pole with anch.section	H 5000 mm
70 791	Pole with baseplate	H 4000 mm
70 792	Pole with baseplate	H 4500 mm
70 794	Pole with baseplate	H 5000 mm

For suitable connection boxes please see the instructions for use of the luminaire poles.

Light distribution



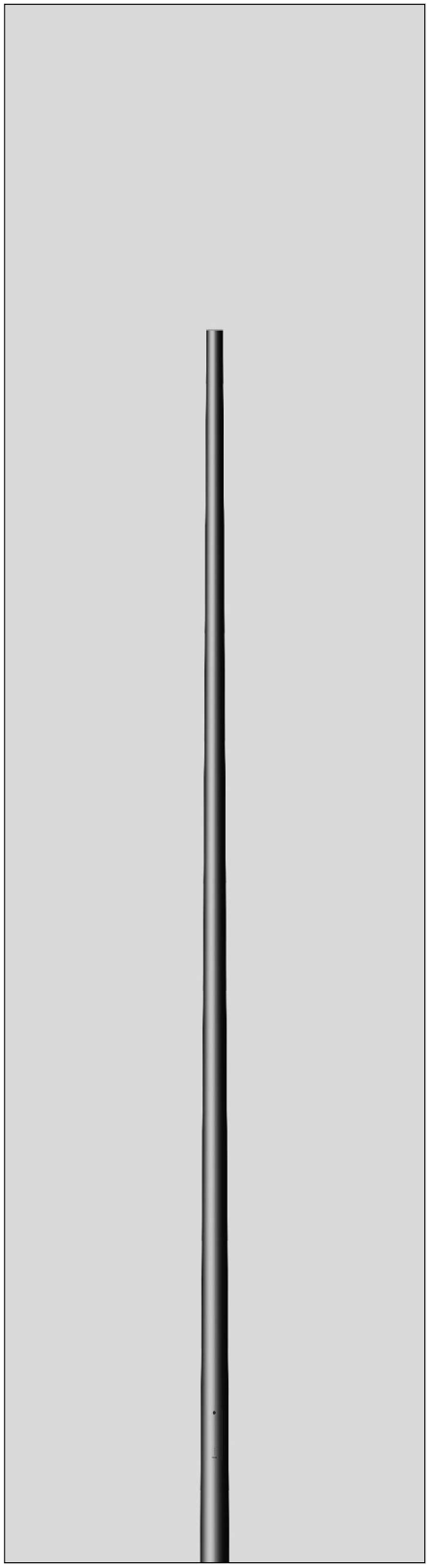
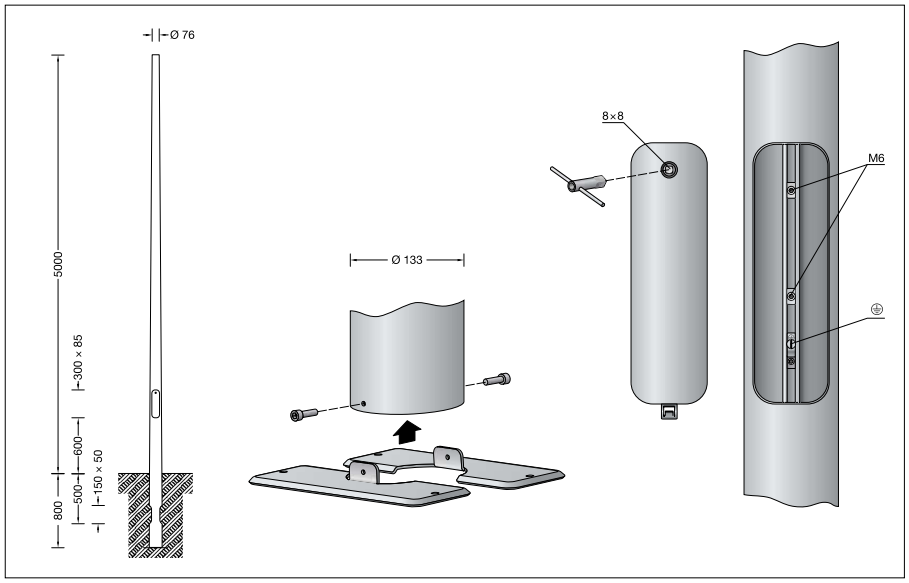
BEGA 70 915

Pole

Project · Reference number	Date

Product data sheet

Application
Aluminium pole with anchorage section.
Tapered pole in accordance with DIN EN 40-6.
EU-declaration of confornity 0780-CPR-63018.

Product description
Luminaire pole made of aluminium,
powder coated and lacquered
Pole top ø 76 mm
Length of anchorage section 800 mm
2 opposite cable entries 150 x 50 mm
Screw-on ground plate approx. 250 x 250 mm
With inserted door made of aluminium
Square door latch (wrench size 8 mm)
C-clamp with earth clamp 16□
and 2 sliding nuts M6 to accommodate
a connection box according to
DIN 43628 / VDE 0660
(see BEGA accessories)
CE 0780 – Conformity mark
Wind catching area: 0.55 m²
Weight: 22.0 kg

Accessories
For this luminaire pole a comprehensive range of connection boxes is available
– see BEGA web page www.bega.com.