

# Protokol o změně díla

Změnový list č. 1

Předmět díla:	<b>Výstavba FVE+rekonstrukce hromosvodu LZ V ETAPA</b>
Objednatel:	Teplárny Brno a.s.
Zhotovitel:	Fulgur s.r.o., Antala Staška 11, Brno 613 00
TDS:	neobsazen
Projektant:	Fulgur s.r.o., Antala Staška 11, Brno 613 00

Popis změn:  
**ZL 1- -změna skladby panelů a konstrukcí FVE**  
 Z důvodu nedostupnosti fotovoltaických panelů výkonu 370Wp na trhu je nutné tyto nahradit panely ovýkononu řadou 455Wp. Panely o výkonu 455 Wp přináší také změnu v jejich nosné konstrukci a v jejich osazení na střechu spočívající v realizaci přitížení konstrukcí panelů betonovými prvky. S tím též souvisí odklad termínu dokončení stavby z důvodů: předání staveniště dne 26.7.2023, zapracování projektové dokumentace podle provozních podmínek, a probíhajících oprav střešních pláštů LZ.  
  
 Výsledkem je rozpočet - ZL1, který obsahuje změny v položkách.

údaje o změně	Změnu vyvolal:	objednatel a jiné okolnosti	
	Jedná se o změnu:	zúžení předmětu díla, kterou se snižuje cena díla	
	(zaškrtnout)	rozšíření předmětu díla, kterou se zvyšuje cena díla	
		§ 222 odst. 7 ZZVZ	x
	Způsob projekčního řešení změny:		
(zaškrtnout)	zápis do SD (deníku změn)		
	dodatek k PD		
	dokumentace skut. provedení	x	
	jiné		x

údaje o ceně díla	ocenění změny předložil: Zhotovitel	Cenový nárůst za Změnový list č. 1 bez DPH
	náklady na změnu bez DPH	0,00
	Výše DPH sazba: 21%	
	náklady na změnu v ZL č. 1 vč. DPH	
	Cena díla bez DPH (dle SOD)	
	Cena díla bez DPH (dle SOD a ZL č. 1)	
Cena díla dle SOD+ZL č. 1 vč. DPH		

Změny dle § 222/7 ZZVZ	Méněpráce celkem bez DPH	
	Vícepráce celkem bez DPH	
	Hodnota změny celkem za ZL č. 1	

termín	Termín realizace změny:	
	Vliv změny na termín dokončení díla:	ano

odsouhlasení změny	Změnu odsouhlasil:	datum	podpis
	Zhotovitel (stavbyvedoucí):	14.11.23	
	Zhotovitel (statutární zástupce):	14.11.23	
	TDS:		
	Projektant:	14.11.23	
	Objednatel:	14.11.2023	

přílohy	Rozpočty ke Změnovému listu č. 1:
	ZL-1

# Protokol o změně díla

Změnový list č. 2

Předmět díla: <b>Výstavba FVE+rekonstrukce hromosvodu LZ V ETAPA</b>		
Objednatel: Teplárny Brno a.s.		
Zhotovitel: Fulgur s.r.o., Antala Staška 11, Brno 613 00		
TDS: neobsazen		
Projektant: Fulgur s.r.o., Antala Staška 11, Brno 613 00		
Popis změn: <b>ZL2- úprava výkonu FVE</b> Po konzultacích s vybraným dodavatelem je nutné některé prvky konstrukci upravit a optimalizovat dle montážních detailů a možnosti proveditelnosti. Kvůli tomu je nutné upravit předpokládaný výkon FVE tak, aby bylo možné dodržet požadované provozní podmínky a statické zatížení stávajících konstrukcí. V návaznosti na to bude nutné i termín dokončení FVE změnit na 31.1.2024 Výsledkem jsou rozpočty - ZL2-1 až ZL2-10, které obsahují realizované práce ve výši 9 231 324,- Kč bez DPH.		
údaje o změně	Změnu vyvolal: objednatel a jiné okolnosti	
	Jedná se o změnu: zúžení předmětu díla, kterou se snižuje cena díla	
	(zaškrtnout) rozšíření předmětu díla, kterou se zvyšuje cena díla	x
	Změny dle § 222/4 ZZVZ	x
	Způsob projekčního řešení změny:	
	(zaškrtnout) zápis do SD (deníku změn)	
	dodatek k PD	
	dokumentace skut.provedení	x
	jiné	x
údaje o ceně díla	ocenění změny předložil: Zhotovitel	Cenový nárůst za Změnový list č. 1 bez DPH
	náklady na změnu bez DPH	
	Výše DPH sazba: 21%	
	náklady na změnu v ZL č. 2 vč. DPH	
	Cena díla bez DPH (dle SOD)	
	Cena díla bez DPH (dle SOD a ZL č. 2)	
Cena díla dle SOD+ZL č. 1 vč. DPH		
Změny dle § 222/4 ZZVZ	Měněpráce celkem bez DPH	
	Vícepráce celkem bez DPH	
	Hodnota změny celkem za ZL č. 2	
Termín	Termín realizace změny:	
	Vliv změny na termín dokončení díla:	
odsouhlasení změny	Změnu odsouhlasil:	
	Zhotovitel (stavbyvedoucí):	14
	Zhotovitel (statutární zástupce):	14
	TDS:	
	Projektant:	14
	Objednatel:	14
přílohy	Rozpočty ke Změnovému listu č. 2: ZL2-1 až 10	



32	Rozvaděč RFVE + přepětová ochrana RFVE 3f DC svodič přepětí T2 set SMA DC_SPD_KIT3-10+ Data Manager M +Energy Metr	ks	10	12,00
33	Rozvaděč DC 2xMPPT pojistkový odpojovač s přepětovou ochranou T1,T2 do 1000V 16A+ pojistka válcová 16A/1000V	ks	24	20,00
	Jistič PL7-2/B/1 10KA	ks		10,00
34	Jistič PL7-6/B/1 10KA	ks	10	20,00
	Jistič PL7-16/B/1 10KA	ks		10,00
35	Jistič PL7-50/B/3 10KA	ks	10	3,00
	JISTIČ LTN-25B-3 10KA	ks		1,00
36	JISTIČ LTN-40B-3, 10KA,	ks	10	16,00
37	JISTIČ LTN-32B-3, 10KA,	ks	10	12,00
	Stykač výkonový	ks		12,00
	Stykač rozpinací	ks		22,00
	Zdroj 230/24V	ks		10,00
	ELEM BLOK UVB 100 PE	ks		11,00
	ELEM můstek N	ks		11,00
38	Nastavení střídače	hod	60	55,00
39	Funkční zkouška a testovací provoz	hod	20	20,00
40	Datový switch LTE dle specifikace v zadávací dokumentaci	ks	5	4,00
41	Datový router dle specifikace v zadávací dokumentaci	ks	5	4,00
42	Licence SMA do SCADA Reliance do 200 bodů	ks	10	10,00
43	standard nastavení předávaných měřených veličin komunikace do SCADA systému	ks	10	10,00
44	Revizní zpráva	soub	10	10,00
45	Požární ucpávka kabelů 1m2	soub	10	19,00
46	Jeřáb	hod	60	60,00
47	Úprava stávajícího el.měrového rozvaděče - napojení nového el.měrového rozvaděče	soub	10	10,00
48	DCK Holoubkov ER212/NVP7P -C, HDO, ČEZ, EG.D - Elektroměrová rozvodnice, 1x dvoutarif	soub	10	10,00
49	Ostatní montážní mat. k rekonstrukci El.měr skříně	soub	1	1,90
50	doplnění zásuvka 230V na DIN	ks	20	20,00
51	Ostatní montážní mat. 2%	soub	1	1,00
	<b>celkem</b>			

DATUM 14.11.27 PODPIS

VYJÁDRĚNÍ TBS	SOUHLASIME / NESOUHLASIME
DŮVOD ZAMÍTNUTÍ	
DATUM 14.11.25	PODPIS

VYJÁDRĚNÍ IR	SOUHLASIME / NESOUHLASIME
DŮVOD ZAMÍTNUTÍ	
DATUM 12.11.2023	PODPIS

**Příloha č. 2:**

Instalace FVE na objektech LZ V. ETAPA	orientace	FVE panel 455kWp/ks	Výkon kWp
Herčíkova 2654/3, 612 00 Brno-Královo Pole	v/z		
Herčíkova 2655/17, 612 00 Brno-Královo Pole	v/z		
Palackého tř. 516/16, 612 00 Brno-Královo Pole	v/z		
Galandauerova 2656/17 Brno 638 00	v/z		
Vychodilova 2565/17, 616 00 Brno-Žabovřesky	v/z		
Olbrachtovo nám. 1085/10a, 624 00 Brno-Komín	v/z		
Štouračova 1191/24, 635 00 Brno-Bystrc	jih		
Jožky Jabůrkové 1092/20, 624 00 Brno-Komín	v/z		
Polívková 513/12, 621 00 Brno-Medlánky	jih		
Renneská tř. 750/45, 639 00 Brno-Brno-střed	jih		
	celkem		

## HARMONOGRAM MONTÁŽNÍCH PRACÍ

Zhotovitel: Fulgur, spol.sr.o. Antala Staška 11 Brno 613 00

 Předpokládaný termín zahájení: týden 39  
2023

Předpokládaný termín dokončení: 31.1.2023

měsíce v roce 2023/24		7	9					10				11			12				1					
týdny (kalendářní)		30	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5
Předání staveniště																								
<b>HB2 Herčíkova 17</b>	V-Z																							
montáž nosné konstrukce	kr.p																							
montáž FVE panelů	48																							
montáž kabeláže																								
instalace rozvaděců a měničů																								
<b>HB1 Herčíkova 3</b>	V-Z																							
montáž nosné konstrukce	kr.p																							
montáž FVE panelů	72																							
montáž kabeláže																								
instalace rozvaděců a měničů																								
<b>HB3 Galandauerova 17</b>	V-Z																							
montáž nosné konstrukce	kr.p																							
montáž FVE panelů	80																							
montáž kabeláže																								
instalace rozvaděců a měničů																								
<b>Palackého 16</b>	V-Z																							
montáž nosné konstrukce	kr.p																							
montáž FVE panelů	80																							
montáž kabeláže																								
instalace rozvaděců a měničů																								
<b>PO58 Vychodilova 17</b>	V-Z																							
montáž nosné konstrukce	žv																							
montáž FVE panelů	72																							
montáž kabeláže																								
instalace rozvaděců a měničů																								
<b>K11 Olbrachtovo nám. 10a</b>	V-Z																							
montáž nosné konstrukce	kom																							
montáž FVE panelů	20																							
montáž kabeláže																								
instalace rozvaděců a měničů																								
<b>K24 J. Jabůrkové 20</b>	V-Z																							
montáž nosné konstrukce	kom																							
montáž FVE panelů	20																							
montáž kabeláže																								
instalace rozvaděců a měničů																								
<b>KR10 Polůvkova 12 JIH</b>	JIH																							
montáž nosné konstrukce	medl																							
montáž FVE panelů	46																							
montáž kabeláže																								
instalace rozvaděců a měničů																								
<b>KB4 Štouračova 24 JIH</b>	JIH																							
montáž nosné konstrukce	byst																							
montáž FVE panelů	44																							
montáž kabeláže																								
instalace rozvaděců a měničů																								
<b>VS4 Reneská 45 JIH</b>	JIH																							
montáž nosné konstrukce	stř																							
montáž FVE panelů	44																							
montáž kabeláže																								
instalace rozvaděců a měničů																								