

ZMĚNOVÝ LIST STAVBY

(dle § 152 zákona č. 283/2021 Sb. – stavební zákon)

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název stavby: FVE MĚSTA VELEŠÍN – II
Místo stavby: SO01 FVE ČOV Velešín
Číslo stavebního povolení / ohlášení: Z/2024/64055
Číslo změnového listu: list č. 1
Datum vyhotovení: 8.7.2025

2. ÚDAJE O ÚČASTNÍCÍCH

Stavebník (investor): Město Velešín, náměstí J.V. Kamarýta 76, 382 32 Velešín, IČO: 00246174
Zhotovitel stavby: TERMS a.s., Planá 67, 37001 Planá IČO: 14499037
Projektant: Ing. Tomáš Pícek, ČKAIT 001141

3. POPIS ZMĚNY

Původní stav / původní řešení:

- z důvodů dříve nezjištěného velkého množství betonu v zemi v prostoru pod částí fixní konstrukce FVE nebylo možné konstrukci kotvit pomocí navržených zemních vrutů
- v době uzavření SoD nebyly známy požadavky na připojování výroben A1/A2 k distribuční soustavě dle evropského nařízení „RfG“. Od 1.1.2025 je možné výrobní moduly k DS připojit jen na základě potřebného certifikátu. Původně navržený měnič SMA STP Core2 (110-60) nedisponuje potřebným certifikátem A1/A2, jelikož se jedná o měnič s AC výkonem 110kW a tedy modul B1. Z tohoto důvodu musí být navržený měnič nahrazen jiným typem nebo typy splňujícím kategorii A1/A2

Nové řešení (navrhovaná změna):

- namísto celkem 14ti ks zemních vrutů bylo zapotřebí konstrukční systém kotvit přímo do objeveného betonového základu a to pomocí chemických kotev. V rámci změny kotvení bylo provedeno odkopání zeminy v místě kotevních prvků a zhotoven kotevní bod pomocí závitových tyčí, chemických kotev a podbetonované kotevní patky.
- Navržený měnič SMA STP Core2 (110-60) bude nahrazen 2ks měniče SMA STP Core1 (50-41). Jedná se o měniče stejného výrobce, se stejnými nebo lepšími parametry a splňující požadavky na certifikaci modulů A1/A2.

Porovnání specifikace technologie dotčené změnou:

Parametr	Původní řešení SMA STP Core 2 (110-60)	Navrhované řešení SMA STP Core1 (50-41)
Počet kusů	1	2
AC Výkon měniče	1x110kW	2x50kW*
EURO Účinnost	97,0%	97,8%
Záruka	10 let	10 let
Elektronický portál výroby	ANO	ANO
IEC 61727	ANO	ANO
IEC 62116	ANO	ANO
Normy řady IEC61000	ANO	ANO
Certifikace souladu s RfG PPDS4 A1/A2	NE	ANO

* - pro výrobní A1/A2 nesmí výrobní moduly svým jmenovitým výkonem přesáhnout 100kW

4. DOTČENÉ ČÁSTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE / STAVBY

Technologická část / elektro / stavební / jiné: navrhované změny byly zapracovány do PD a budou zaneseny do projektu skutečného provedení stavby



Automation / Control Systems / Technology / NetWorks / Telecommunications / Software Solutions

Změna má/nebo nemá vliv na bezpečnost, energetickou náročnost, statiku apod.: navrhovanou změnou nedochází k žádnému negativnímu vlivu na bezpečnost, energetickou náročnost nebo statiku. Z hlediska statického posouzení kotvení konstrukce do betonového základu chemickými kotvami vykazuje vyšší pevnostní odolnost proti zemnímu vrutu. Změna 1ks měniče na 2ks měničů nemá negativní vliv na energetické bilance celého projektu a žádným způsobem negativně neovlivní parametry celého projektu. Spíše je benefitem rozdělení rizika z nevýroby při poruše měniče díky většímu počtu menších střídačů.

5. VYČÍSLENÍ VÍCEPRACÍ A MÉNĚPRACÍ

Níže uvedená tabulka slouží pro přehledné vyčíslení navrhovaných změn v rozsahu prací a jejich finanční dopad.

Č.	Položka	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [Kč]
1	Zemní vrut 76x3x1250	ks	-14	472,5	-6 615,-
2	Ruční vrtání zemního vrutu 76x3x1250	ks	-14	550,-	-7 700,-
3	Kotevní patka + chemická kotva	ks	14	625,-	8 750,-
4	Výměna stojin konstrukce za delší	ks	14	853,3	11 946,2
5	Zemní práce – bagr	hod	2	1 150,-	2 300,-
6	Předvrty betonu + pokusy o zavrtání vrutů	ks	14	1 650,-	23 100,-
7	Instalace kotevních patek a chemických kotev	Ks	14	790,-	10 640,-
8	Doprava materiálu	kpl	1	12 140,-	12 140,-
9	SMA STP Core2 (110-40)	ks	-1	144 277,-	-144 277,-
10	Prodl. Záruka SMA ACTIVE 10 (91-150kW)	ks	-1	22 000,-	-22 000,-
11	SMA STP Core2 (110-40)	ks	2	97 355,-	194 710,-
12	Prodl. Záruka SMA ACTIVE 10 (26-50kW)	ks	2	12 900,-	25 800,-
13	Úprava rozvaděče RAC (zdvojení jištění, kabeláž, rozměry)	kpl	1	8 250,-	8 250,-
14	Úprava konstrukce pro 2ks měniče	kpl	1	1 850,-	1 850,-
Celkem [Kč]					+ 118 894,2

6. SCHVÁLENÍ ZMĚNY

			Datum	Podpis
Vyjádření projektanta	<input checked="" type="checkbox"/> Souhlasím	<input type="checkbox"/> Nesouhlasím	8.7.2025	
Vyjádření stavebníka	<input checked="" type="checkbox"/> Souhlasím	<input type="checkbox"/> Nesouhlasím		
Vyjádření zhotovitele	<input checked="" type="checkbox"/> Souhlasím	<input type="checkbox"/> Nesouhlasím	8.7.2025	
Vyjádření TDS	<input checked="" type="checkbox"/> Souhlasím	<input type="checkbox"/> Nesouhlasím	8.7.2025	