

Akce, projekt:

Instalace FVE 22,25 kWp objekt 3 (SO03)

Část:

A. Průvodní zpráva

A. Průvodní zpráva

Název stavby:	Instalace FVE 22,25 kWp objekt 3 (SO03)
Místo stavby:	CDV, v.v.i. , Líšeňská 2657/33a, 636 00 Brno
Datum zpracování:	Květen 2022
Vypracoval:	

Akce, projekt: Instalace FVE 22,25 kWp objekt 3 (SO03)
Část: A. Průvodní zpráva

Obsah :

- A.1 Identifikační údaje**
- A.1.1 Údaje o stavbě
- A.1.2 Údaje o stavebníkovi
- A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace
- A.2 Seznam vstupních podkladů**
- A.3 Údaje o území**
- A.4 Údaje o stavbě**
- A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**

Akce, projekt: Instalace FVE 22,25 kWp objekt 3 (SO03)
Část: A. Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

Identifikační údaje přípravy stavby	
Název stavby:	Instalace FVE 22,25 kWp objekt 3 (SO03)
Místo stavby:	CDV, v.v.i. , Líšeňská 2657/33a, 636 00 Brno
Druh prací:	Instalace nové FVE bez akumulace
Údaje o investorovi stavby	
Název společnosti:	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.
Sídlo:	Líšeňská 2657/33a, 636 00 Brno
IČ:	44994575
Pověřený zástupce:	
Údaje o projektantovi stavby	
Název společnosti:	ELMAT Brno s.r.o.
Sídlo:	Hlavní 33, 667 01 Vojkovice
IČ:	06227112
Projektant:	
Identifikační údaje realizace stavby	
Údaje o technickém dozoru investora	
Název společnosti:	
Sídlo:	
IČ:	
Technický dozor:	
Údaje o koordinátorovi BOZP na staveništi	
Název společnosti:	
Sídlo:	
IČ:	
Koordinátor BOZP:	
Údaje o zhotoviteli stavby	
Název společnosti:	
Sídlo:	
IČ:	
Stavbyvedoucí:	
OZO v prevenci rizik	

A.2 Seznam vstupních podkladů

Požadavek na instalaci střešní fotovoltaické elektrárny bez akumulace, pochůzková prohlídka. Půdorysy jednotlivých podlaží v DWG.

A.3 Údaje o území

Řešené území se nachází v **kraji Jihomoravském** v obci **Brno, městská část Líšeň**. Řešené území není chráněno podle jiných právních předpisů.

A.4 Údaje o stavbě

- a) nová stavba
- b) výroba elektrické energie z fotovoltaických panelů
- c) stavba trvalá
- d) nejedná se o kulturní památku
- e) vzhledem na charakter stavby není bezbariérový přístup předmětem řešení.
- f) dotčené orgány touto stavbou nejsou
- g) nejsou úlevová řešení
- h) vzhledem na charakter stavby není tato problematika předmětem řešení.
- i) vzhledem na charakter stavby není tato problematika předmětem řešení.
- j) stavba bude realizována v roce 2022.

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení

Fotovoltaická elektrárna

Datum: 09. 05. 2022

Akce, projekt:

Instalace FVE 22,25 kWp objekt 3 (SO03)

Část:

B. Souhrnná technická zpráva

B. Souhrnná technická zpráva

Název stavby:	Instalace FVE 22,25 kWp objekt 3 (SO03)
Místo stavby:	CDV, v.v.i. , Líšeňská 2657/33a, 636 00 Brno
Datum zpracování:	Květen 2022
Vypracoval:	

Obsah :

- B.1 Popis území stavby**
- B.2 Celkový popis stavby**
 - B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek
 - B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení
 - B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby
 - B.2.4 Bezbariérové užívání stavby
 - B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby
 - B.2.6 Základní charakteristika objektů
 - B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení
 - B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení
 - B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi
 - B.2.10 Hygienické požadavky na stavbu
 - B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí
- B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**
- B.4 Dopravní řešení**
- B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**
- B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**
- B.7 Ochrana obyvatelstva**
- B.8 Zásady organizace výstavby**

B.1 Popis území stavby

Řešené území se nachází v kraji Jihomoravském v obci **Brno, městská část Líšeň**. Řešené území není chráněno podle jiných právních předpisů.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Účelem stavby je vybudování střešní fotovoltaické elektrárny o výkonu 22,25 kWp s třífázovým vyvedením výkonu do vnitropodnikové sítě NN. Počet použitých panelů je 50 kusů, počet použitých střídačů jsou 2 kusy.

Projektová dokumentace neřeší:

Vyjádření provozovatele distribuční soustavy a případné úpravy z toho plynoucí.

Případnou úpravu hromosvodu a uzemňovací soustavy.

Statické posouzení střešní konstrukce.

Požární řešení.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Jedná se o umístění fotovoltaických panelů na střechy objektů Centra dopravního výzkumu, proto není tato problematika předmětem řešení.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Celkové provozní řešení areálu nebude navrhovaným záměrem ovlivněné. Změny v postupu údržby viz B.2.5.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Vzhledem k charakteru stavby není tato problematika předmětem řešení.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Vzhledem k charakteru stavby musí být její užívání podmíněno platnou revizní zprávou.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

Vzhledem k charakteru stavby není tato problematika předmětem řešení.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

V rámci prací dojde k umístění 56 fotovoltaických panelů na střechu budovy s laboratořemi – budova 3 (SO03), dále budou umístěny jejich rozvaděče, střídače s měřením.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Vzhledem k charakteru stavby není tato problematika předmětem řešení.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Vzhledem k charakteru stavby není tato problematika předmětem řešení.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavbu

Vzhledem k charakteru stavby není tato problematika předmětem řešení.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Vzhledem k charakteru stavby není tato problematika předmětem řešení.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Fotovoltaická elektrárna bude připojena do stávající sítě NN, do rozvaděče v suterénu administrativní budovy.

B.4 Dopravní řešení

Vzhledem k charakteru stavby není tato problematika předmětem řešení.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Vzhledem k charakteru stavby není tato problematika předmětem řešení.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

Po celou dobu výstavby je nutno dodržovat veškerá nařízení a předpisy o ochraně životního prostředí, platné hygienické a bezpečnostní předpisy. Zejména je třeba dbát na čištění vozidel opouštějících staveniště, dodržovat dopravní trasy určené pro mimostaveništní dopravu. Je nutné zabránit úniku pohonných hmot (při plnění a provozu dopravních prostředků a mechanismů úniku).

B.7 Ochrana obyvatelstva

Vzhledem k charakteru stavby není tato problematika předmětem řešení.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Vzhledem k charakteru stavby není tato problematika předmětem řešení.

b) Odvodnění staveniště

Odvodnění staveniště se neprovádí.

c) Napojení staveniště na stávající a dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště je v areálu, který je vybaven vnitřní obslužnou komunikací/parkovištěm ústícím na Líšeňská.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Zásah navrhované stavby na okolní nemovitosti se nepředpokládá.

e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Vzhledem k charakteru stavby není tato problematika předmětem řešení.

f) Maximální zábory pro staveniště

Jednotlivá pracoviště budou vytyčena vždy po dohodě se stavebníkem.

g) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Vzhledem k charakteru stavby není tato problematika předmětem řešení.

h) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Vzhledem k rozsahu stavby není problematika součástí řešení.

i) Ochrana životního prostředí

Po celou dobu výstavby je nutno dodržovat veškerá nařízení a předpisy o ochraně životního prostředí, platné hygienické a bezpečnostní předpisy. Zejména je třeba dbát na čištění vozidel opouštějících staveniště, dodržovat dopravní trasy určené pro mimostaveništní dopravu. Je nutné zabránit úniku pohonných hmot (při plnění a provozu dopravních prostředků a mechanismů úniku).

j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Pracovníci dodavatele budou pověřováni pracovními úkoly v rozsahu své kvalifikace. Osoby bez odborného elektrotechnického vzdělání ve smyslu Vyhl. 50/78 Sb., pohybující se po staveništi, musí být vždy proškoleny oprávněnou osobou (§4 Vyhl. 50/78 Sb. - Pracovníci poučení).

Pro tuto stavbu bude investorem (stavebníkem) stanoven koordinátor BOZP v souladu se zněním §14 vyhl. 309/2006Sb. Všemi dotčenými stranami budou dodržována ustanovení o povinnosti informovat KO BOZP před zahájením prací na staveništi (viz. §16 vyhl.309/2006Sb.).

Po dobu prací bude v dotčených plochách udržován pořádek. Povinností je i řádné uskladnění materiálu podle předpisů daných výrobcí.

k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Vzhledem k charakteru stavby není tato problematika předmětem řešení.

l) Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Vzhledem k charakteru stavby není tato problematika předmětem řešení.

m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Vzhledem k charakteru stavby není tato problematika předmětem řešení.

Datum: 09. 05. 2022