

## **B. Souhrnná technická zpráva**

### **B.1 Popis území stavby:**

**a) Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,**

Stavba se nachází v zastavěném území obce Střelice. Dle územního plánu je FVE umístěna v plochách určených jako plochy bydlení smíšeného. Stavba FVE se nachází na adrese Ant. Smutného 754/87, 664 47 Střelice. Stavba se nachází na pozemku druhu zastavěná plocha a nádvoří.

**b) Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci,**

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací. Stavba FVE je klasifikována jako technické řešení budovy a vytváří ochranný prostor výroby elektřiny ve smyslu Energetického zákona (458/2000 Sb. v aktuálním znění) v rozsahu 1m od budovy s umístěnou FVE. Provoz FVE nevyžaduje napojení na technickou a dopravní infrastrukturu.

Stavba je dle územního plánu umístěna v lokalitě určené jako plochy bydlení smíšeného (Bs).



**c) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území**

Netýká se daného typu stavby.

**d) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Vyjádření dotčených orgánů a organizací jsou zapracovány do projektové dokumentace. Kopie vyjádření viz dokladová část projektové dokumentace.

**e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,**

Vzhledem k faktu, že se jedná pouze o výstavbu FVE na stávající budově, k žádným zvláštním zásahům nedojde. Průzkum nebyl proveden.

**f) Ochrana území podle jiných právních předpisů**

Navrženou stavbou nejsou dotčeny zájmy z hlediska zákona č.20/1987 Sb., o státní památkové péči. Stavba se nenachází v chráněném území.

**g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Stavba nenachází v záplavovém území. Stavba se nenachází v poddolovaném území.

**h) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území**

Stavbou nebudou narušeny odtokové poměry dotčeného území. Stavba nemá vliv na okolí. Stavěníště bude pouze na ploše střechy a v uvnitř budovy.

Název stavby: **FVE DPS, Střelice**

**i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Při stavbě nedojde k žádným asanacím, demolicím nebo ke kácení.

**j) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa**

Nedojde k dotčení pozemků ZPF ani PUPFL.

**k) Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

FVE bude zapojena do stávající elektroinstalace areálu.

**l) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

Stavba nevyžaduje žádné další související investice.

**m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje**

**Katastrální území:** Střelice u Brna [757438]

p.č.	LV	Výměra [m <sup>2</sup> ]	Druh pozemku	Vlastník / Právo hospodařit	Poznámka
389/2	10001	490	zastavěná plocha a nádvoří	Obec Střelice, nám. Svobody 111/1, 66447 Střelice	Stavebník

**n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.**

Dle energetického zákona 458/2000 Sb. vzniká okolo výroby elektřiny ochranné pásmo v šíři 1 m od vnějšího líce obvodového zdiva budovy, na které je výroba elektřiny umístěna, u výroben elektřiny připojených k distribuční soustavě s napětím do 1 kV včetně s instalovaným výkonem nad 50 kW.

## **B.2 Celkový popis stavby**

### **B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání**

**a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí**

Jedná se o novostavbu FVE.

**b) Účel užívání stavby**

Stavba technické infrastruktury – výstavba FVE. Výroba elektrické energie pro vlastní spotřebu podniku, případně přetoky budou dodávány do distribuční sítě.

**c) Trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o trvalou stavbu.

**d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby**

Tato podmínka se k realizaci této stavby nevztahuje.

Název stavby: **FVE DPS, Střelice**

**e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Vyjádření dotčených orgánů a organizací jsou zapracovány do projektové dokumentace. Kopie vyjádření viz dokladová část dokumentace.

**f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů**

Navrženou stavbou nejsou dotčeny zájmy z hlediska zákona č.20/1987 Sb., o státní památkové péči. Stavba se nenachází v chráněném území.

Dle energetického zákona 458/2000 Sb. vzniká okolo výrobní elektrárny ochranné pásmo.

*§ 46 Ochranná pásma*

*(7) Ochranné pásmo výrobní elektrárny je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými v kolmé vzdálenosti*

*e) 1 m od vnějšího líce obvodového zdiva budovy, na které je výrobní elektrárna umístěna, u výroben elektrárny připojených k distribuční soustavě s napětím do 1 kV včetně s instalovaným výkonem nad 50 kW.*

**g) Navrhované parametry stavby – základní rozměry, maximální množství dopravovaného média apod.**

Dojde k nové výstavbě nové fotovoltaické elektrárny o výkonu 45,00 kWp s akumulací 44,16 kWh.

**h) Základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.**

Dojde k výstavbě nové FVE o výkonu 45,00 kWp s akumulací 44,16 kWh. Odpadní materiál, vzniklý během stavby, bude po vytrídění odvezen na skládku/spalovnu, případně do sběrných surovin. V případě materiálů, které by mohly ohrozit životní prostředí dle zákona o ochraně životního prostředí a vyhlášky o kategorizaci odpadů, budou tyto odstraněny oprávněnou firmou.

Seznam a orientační množství odpadu viz B.8 h)

**i) Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy**

Předpokládaný termín zahájení výstavby: 2024 dle investora

Předpokládaná lhůta výstavby: 2 týdny

Stavba bude rozdělena na tyto etapy:

- Osazení konstrukcí a FV panelů
- Osazení kabelových žlabů, kabelů
- Osazení a zapojení rozvaděčů a měničů
- Provozní zkoušky
- Revize zařízení
- Úklid staveniště

**j) Orientační náklady stavby**

Neuvedeno

**B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

**a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení**

Plánovaná FVE bude umístěna na stávající budově.

## **b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.**

Výstavba FVE bude probíhat na stávající střeše a fasádě, FV panely budou umístěny na hliníkových konstrukcích. Umístění FVE nemění vzhled střechy. FVE se bude skládat z konstrukce, kterou tvoří hliníkové profily v barvě hliníku a FV panelů, které jsou v černé barvě (světlo činná plocha), rám je tvořen hliníkem.

### **B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby**

Fotovoltaické panely v počtu 100 ks o výkonu 450 Wp budou umístěny na střeše a fasádě domu pečovatelských služeb. Maximální výkon FV panelů je 45,00 kWp. K FV panelům budou instalovány optimizéry v počtu 50 ks. Optimizér má na starost dva panely, na kterých je připojen a optimalizuje jejich bod účinnosti pro maximální výtěžnost modulů. Součástí výstavby je bateriové úložiště s kapacitou 44,16 kWh s dvěma měniči o výkonu 10 kW, které bude napájeno z rozvaděče RAC. Bateriové úložiště bude spolu s měniči uloženo v technické místnosti, vstupní dveře do místnosti budou v protipožárním provedení dle PBŘ.

### **B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

**Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.**

Tato podmínka se k realizaci této stavby nevztahuje.

### **B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Při práci je nutné dodržovat Zákon 88/2016 Sb., kterým se mění Zákon 309/2006 Sb. o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a Nařízení vlády 136/2016 Sb., kterým se mění Nařízení vlády 591/2006 Sb. o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi.

Veškeré realizační práce na el. zařízení musí provést pracovníci s elektrotechnickou kvalifikací dle Nařízení vlády 194/2022 Sb. o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice. Před uvedením do provozu se musí vyhotovit na veškerém el. zařízení výchozí revize pracovníkem s elektrotechnickou kvalifikací dle Nařízení vlády 194/2022 Sb. §8.

Před předáním a uvedením el. zařízení do provozu musí být dodavatelem zajištěno provedení výchozí revize el. zařízení dle ČSN 33 1500 (331500) a ČSN 33 2000-5-52 ED.2 (332000), ČSN 33 2000-6 ED.2 (332000). Uživatel musí být seznámen s obsluhou a provozem el. zařízení.

Na rozvaděcích a střídačích bude provedeno bezpečnostní značení v souladu s platnými normami a v souladu s normou ČSN 33 2000-7-712 ed.2 (332000) řešící FVE.

### **B.2.6 Základní charakteristika objektů**

#### **a) stavební řešení**

Plánovaná FVE se bude nacházet na střeše a fasádě stávající budovy. Materiál bude na stavbu navážen postupně případně jeřábem.

#### **b) konstrukční a materiálové řešení**

Nosné konstrukce pro FV panely jsou tvořeny hliníkem v barvě hliníku, FV panely se skládají ze světlo činné polovodičové křemíkové vrstvy, která je skryta za odolným sklem. Rám FV panelu je vyroben z hliníku v barvě hliníku.

#### **c) mechanická odolnost a stabilita**

Použité materiály jsou dlouhodobě uzpůsobeny pro umístění ve venkovním prostředí. Použité materiály jsou odolné vůči slunečnímu záření a atmosférické korozi.

## **B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

### **a) technické řešení**

Viz D.1.1 – Technická zpráva

### **b) výčet technických a technologických zařízení**

Jedná se o technicistní typ stavby výstavba FVE. Budou použity následující materiály: FV panely, hliníkové konstrukce, kabeláž, FV měnič, rozvaděče, chráničky a další podružný materiál.

## **B.2.8 Zásady požární bezpečnostního řešení**

Stručný popis koncepce požární bezpečnosti z hlediska předpokládaného stavebního řešení a způsobu využití stavby.

Zhotovitel v oblasti PO je povinen:

- Zajistit zákaz kouření, svařování, manipulaci s otevřeným ohněm a požárně nebezpečnými látkami, zejména v prostorách se zvýšeným požárním nebezpečím, § 4, Zákona o požární ochraně číslo 133/1985 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- Zajistit volný přístup k hasicím přístrojům, požárním hydrantům a požárním zařízením.
- Řádně označit své prostory, objekty, pracoviště, ve vztahu k požární ochraně v souladu s NV 375/2017 Sb.
- Nahlásit zástupci objednatele druhy, množství, počet skladovaných hořlavých látek a materiálů, tyto ukládat a skladovat dle ČSN 65 0201 (650201).
- Bez odkladu nahlásit zástupci objednatele každý vznik požáru v prostorách nebo objektech, ve kterých provádí zhotovení díla a dále postupovat podle § 5 Zákona č. 133/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- Nahradit všechny škody a náklady objednatele, spojené s případným zaviněným požárem nebo použitím věcných prostředků požární ochrany a použitím požární techniky nebo požárně bezpečnostního zařízení.
- Dodržovat technické podmínky a návody, vztahující se k požární bezpečnosti výrobků nebo činností.
- Při svařování postupovat v souladu s vyhláškou Ministerstva vnitra ČR č. 87/2000 Sb.
- Zajistit volné příjezdové komunikace a nástupní plochy pro požární techniku, únikové cesty a volný přístup k nouzovým východům, rozvodným zařízením el. energie, uzávěrům vody, plynu, topení a produktovodům, k věcným prostředkům požární ochrany a k ručnímu ovládání požárně bezpečnostních zařízení v prostorách, vztahujících se k předanému pracovišti.
- Objednatel seznámí zhotovitele s rozmístěním a použitím věcných prostředků požární ochrany. Rozmístění, druhy a počty prostředků požární ochrany budou součástí zápisu o předání pracoviště.
- Zhotovitel bere na vědomí svoji odpovědnost za průběžné plnění povinností v oblasti požární ochrany po celou dobu provádění smluvních prací – ve smyslu Zákona o požární ochraně č. 133/1985 Sb. ve znění pozdějších předpisů, technických norem, vztahujících se k požární ochraně i obecně platných právních předpisů.
- Zaměstnanci zhotovitele i osoby, zdržující se s jeho vědomím na pracovištích objednatele, jsou při zdolávání požáru, živelných pohrom a jiných mimořádných událostí povinni poskytnout přiměřenou osobní pomoc a potřebnou věcnou pomoc.

Název stavby: **FVE DPS, Střelice**

#### **Posouzení technických podmínek požární ochrany:**

##### **a) Výpočet a posouzení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečných prostorů**

Pro FVE je zpracován samostatný projekt požárně bezpečnostního řešení.

##### **b) Zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva**

Pro FVE je zpracován samostatný projekt požárně bezpečnostního řešení.

##### **c) Předpokládané vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními včetně stanovení požadavků pro provedení stavby**

Pro FVE je zpracován samostatný projekt požárně bezpečnostního řešení.

##### **d) Zhodnocení přístupových komunikací a nástupních ploch pro požární techniku včetně možnosti provedení zásahu jednotek požární ochrany**

Pro danou stavbu není vyžadováno. Jedná se o stavbu FVE na stávajících budovách – budou využity stávající přístupové komunikace a nástupní plochy.

#### **B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana**

FV elektrárna ročně vyrobí cca 51,14 MWh elektrické energie, která bude určena pro vlastní spotřebu podniku. Případná přebytečná elektrická energie bude dodávána do distribuční soustavy. Tepelná ochrana se netýká této stavby.

#### **B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

Zásady řešení parametrů stavby a zásady řešení vlivu stavby na okolí – vibrace, hluk, prašnost apod.

##### **Ovzduší:**

Mechanizace nijak neohrozí ochranu ovzduší.

##### **Hluk:**

Pracovníci budou vybaveni náležitými pomůckami pro ochranu sluchu. Práce budou probíhat s ohledem na okolí.

##### **Vibrace:**

Stavba není zdrojem vibrací. Po dobu stavby může docházet k využití vibrujících mechanismů pro vrtání kabelové trasy uvnitř budovy a na její střeše.

##### **Voda:**

Veškeré práce nepotřebují zásobování vodou, pokud by k tomu došlo, budou použity vlastní zdroje.

##### **Odpady:**

Odpadní materiál, vzniklý během stavby, bude po vytrídění odvezen na skládku, případně do sběrných surovin. V případě materiálů, které by mohly ohrozit životní prostředí dle zákona o ochraně životního prostředí a vyhlášky o kategorizaci odpadů, budou tyto odstraněny oprávněnou firmou. Přebytečná zemina bude odvezena na nejbližší skládku.

##### **Půda:**

Není dotčena.

Název stavby: **FVE DPS, Střelice**

### **B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

**a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží**

Netýká se dané stavby.

**b) Ochrana před bludnými proudy**

Netýká se dané stavby.

**c) Ochrana před technickou seismicitou**

Netýká se dané stavby.

**d) Ochrana před hlukem**

Netýká se dané stavby.

**e) Protipovodňová opatření**

Netýká se dané stavby.

**f) Ochrana před ostatními účinky – vlivem poddolování, výskytem metanu apod.**

Netýká se dané stavby.

### **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

**a) Napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu**

FVE bude napojena na stávající elektroinstalaci.

**b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.**

Dojde k nové výstavbě FVE o výkonu 45,00 kWp s akumulací 44,16 kWh. FVE bude umístěna na střeše budovy. Viz situační výkres.

### **B.4 Dopravní řešení**

Napojení souvisejícího technologického objektu na stávající dopravní infrastrukturu.

**a) Popis dopravního řešení**

K příjezdu budou použity stávající komunikace. Při dopravě materiálu na místo výstavby bude dodržována maximální povolená hmotnost vozidel dle dopravního značení.

**b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**

K příjezdu budou použity stávající komunikace.

**c) Doprava v klidu**

Při stavbě nedojde k omezení dopravy. Stavbou nevzniká požadavek na další parkovací místa – jedná se o stavbu výrobu elektrické energie pro stávající budovu.

**d) Pěší a cyklistické stezky**

Netýká se dané stavby

### **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

Stavba neobsahuje zemní práce.

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

Při stavbě bude dbáno na bezpečnost osob osobními ochrannými pomůckami, dále vymezením pracoviště.

Zhotovitel je povinen chovat se šetrně a ohleduplně k životnímu prostředí a dodržovat platné zákony a předpisy.

Při činnostech se zvýšeným rizikem úniku nebezpečných látek musí být zhotovitel preventivně vybaven technickými přípravky a absorpčními materiály k minimalizaci škod na životním prostředí.

V případě úniku škodlivých látek nebo zjištění kontaminace životního prostředí při činnostech zhotovitele v objektech objednatele, je zhotovitel plně odpovědný za vzniklou škodu a je povinen ihned zajistit účinná opatření k odstranění vzniklých škod a tuto skutečnost ohlásit bez zbytečného prodlení Hasičskému záchrannému sboru, České inspekci životního prostředí a objednateli.

### **a) Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda**

#### **Ovzduší:**

Mechanizace nijak neohroží ochranu ovzduší.

#### **Hluk:**

Pracovníci budou vybaveni náležitými pomůckami pro ochranu sluchu. Práce budou probíhat s ohledem na okolí.

#### **Voda:**

Veškeré práce nepotřebují zásobování vodou, pokud by k tomu došlo, budou použity vlastní zdroje.

#### **Odpady:**

Odpadní materiál, vzniklý během stavby, bude po vytrídění odvezen na skládku, případně do sběrných surovin. V případě materiálů, které by mohly ohrozit životní prostředí dle zákona o ochraně životního prostředí a vyhlášky o kategorizaci odpadů, budou tyto odstraněny oprávněnou firmou. Přebytečná zemina bude odvezena na nejbližší skládku.

#### **Půda:**

Nejsou prováděny zemní práce.

### **b) Vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod**

Nejsou prováděny zemní práce. Stavba FVE se týká pouze střechy a interiérů dotčené budovy.

### **c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000**

Stavba není situována v chráněném území.

### **d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem**

Netýká se této stavby.

### **e) V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno**

Netýká se této stavby.



**f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.**

Dle energetického zákona 458/2000 Sb. vzniká okolo výroby elektřiny ochranné pásmo v šíři 1 m od vnějšího líce obvodového zdiva budovy, na které je výroba elektřiny umístěna, u výroben elektřiny připojených k distribuční soustavě s napětím do 1 kV včetně s instalovaným výkonem nad 50 kW.

**B.7 Ochrana obyvatelstva**

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

**a) Opatření vyplývající z požadavků civilní ochrany na využití staveb k ochraně obyvatelstva**

Netýká se dané stavby.

**b) Řešení zásad prevence závažných havárií**

Ochrana osob před úrazem napětím je ošetřena při pokládce kabelu jeho polohou a vnější izolací.

**c) Zóny havarijního plánování**

V rámci stavby se vznik zón havarijního plánování nepředpokládá.

**d) Bezpečnost a ochrana zdraví třetích osob:**

Zhotovitel určí způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob, zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozpoznatelné i za snížené viditelnosti, provádí pravidelné kontroly tohoto zabezpečení.

Stavba bude realizována za dodržení bezpečnostních předpisů a norem ČSN EN 50110-1 ed. 3 (343100), podle nařízení vlády o minimálních požadavcích na bezpečnost č. 591/2006 a všech dalších nařízení s nimi souvisejících.

Zhotovitel stavby zajistí a bude stavbu provádět tak, aby hluková zátěž v chráněném venkovním prostoru okolních staveb vyhověla požadavkům stanoveným v Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Po dobu výstavby bude zhotovitel používat stroje, zařízení a mechanismy s garantovanou nižší vyzařovanou hlučností, které jsou v náležitém technickém stavu. Hluk ze stavební činnosti bude v chráněném venkovním prostoru staveb přilehlé obytné zástavby vyhovující současně platnému nařízení pro časový úsek dne od 7 do 21 hodin, tzn., že nebude překročen hygienický limit  $L_{Aeq,14h} = 65$  dB. Je ovšem nutné dodržovat následující zásady:

1. Provést výběr strojů s co nejnižší hlučností, tzn. použít nové a tím méně hlučné neopotřebované mechanismy. V případě že to umožňuje technologie, je třeba použít menší mechanismy. Pokud bude používán kompresor, elektrocentrála apod., musí být tato zařízení v protihlukové kapotě (vzhledem k přilehlé zástavbě je toto nutnost).
2. Důležité z hlediska minimalizace dopadu hluku ze stavební činnosti na okolní zástavbu, a tím i minimalizace možných stížností ze strany obyvatel dotčené oblasti, je provedení časového omezení hlučných prací tak, aby tyto práce byly nejmenším zdrojem rušení. Vlastní stavební práce a provoz těžké mechanizace apod. je nutné provádět v době od 8 do 12 a 13 do 16 hodiny, a to pouze v pracovní dny.
3. Je nepřípustné z hlediska rušení hlukem provádět stavební činnosti v době od 21 do 7 hodin, kdy platí snížené limitní ekvivalentní hladiny hluku A u blízké obytné zástavby.

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

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

Zhotovitel potřebné montážní média použije vlastní. Materiál bude navážen postupně dle soupisu materiálu.

### **b) Odvodnění staveniště**

Netýká se této stavby. Staveniště je na stávající střeše, odvodnění zůstává stávající.

### **c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Staveniště bude pouze na ploše potřebné k výstavbě FVE (střeše) a uvnitř budovy.

### **d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

V rámci stavby může dojít ke zvýšení hluchnosti v okolí. Stavba bude realizována v souladu s bodem B.7 d).

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

Staveniště se nachází uvnitř areálu soukromé společnosti v budově a na střeše budovy. Zhotovitel zajistí adekvátní ochranu staveniště s ohledem na platnou legislativu.

### **f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště**

Stavbou nejsou vyvolány trvalé ani dočasné zábory pro umístění staveniště. Stavba bude probíhat uvnitř budovy a na její střeše.

### **g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

Staveniště se nachází uvnitř areálu soukromé společnosti v budově a na střeše budovy. Zhotovitel zajistí adekvátní ochranu staveniště s ohledem na platnou legislativu.

Stavbou nejsou dotčeny žádné veřejné komunikace / chodníky.

### **h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace**

Odpady z realizace FVE:

Kat.č.	Název odpadu	Hmotnost [kg]	Způsob nakládání s odpadem
17 01 01	Beton	3	recyklace suti
17 01 02	Cihla	3	recyklace suti
17 02 01	Dřevo	13	spalovna
17 02 03	Plast	5	recyklace
17 04 01	Měď, bronz, mosaz	1	recyklace
17 04 02	Hliník	3	recyklace
17 04 05	Železo a ocel	2	recyklace
17 04 07	Směsné kovy	2	recyklace
17 04 11	Odpad kabelů	2	recyklace
17 06 04	Izolační materiály	3	skládka
20 01 01	Papír nebo lepenka	5	recyklace
Odhadované množství		42	

### **i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**

Zemní práce nebudou provedeny.

**j) Ochrana životního prostředí při výstavbě**

Viz bod B.6. Práce budou probíhat s ohledem na životní prostředí.

**k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

Při práci je nutné dodržovat Zákon 88/2016 Sb., kterým se mění Zákon 309/2006 Sb. o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a Nařízení vlády 136/2016 Sb., kterým se mění Nařízení vlády 591/2006 Sb. o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi.

Veškeré realizační práce na el. zařízení musí provést pracovníci s elektrotechnickou kvalifikací dle Nařízení vlády 194/2022 Sb. o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice. Před uvedením do provozu se musí vyhotovit na veškerém el. zařízení výchozí revize pracovníkem s elektrotechnickou kvalifikací dle Nařízení vlády 194/2022 Sb. §8.

Před předáním a uvedením el. zařízení do provozu musí být dodavatelem zajištěno provedení výchozí revize el. zařízení dle ČSN 33 1500 (331500) a ČSN 33 2000-5-52 ED.2 (332000), ČSN 33 2000-6 ED.2 (332000). Uživatel musí být seznámen s obsluhou a provozem el. zařízení.

Na rozvaděcích a střídačích bude provedeno bezpečnostní značení v souladu s platnými normami a v souladu s normou ČSN 33 2000-7-712 ed.2 (332000) řešící FVE.

**l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Netýká se této stavby.

**m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření**

Netýká se této stavby.

Staveniště se nachází uvnitř areálu soukromé společnosti v budově a na střeše budovy. Stavbou nejsou dotčeny žádné veřejné komunikace / chodníky.

**n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby za provozu opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.**

Stavba bude realizována s ohledem na okolí dle platné legislativy a norem.

Žádné speciální podmínky nejsou potřeba, jedná se o standardní stavbu FV výroby elektrické energie.

**o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Předpokládaný termín zahájení výstavby: 2024 dle investora

Předpokládaná lhůta výstavby: 2 týdny

Stavba bude rozdělena na tyto etapy:

- Osazení konstrukcí a FV panelů
- Osazení kabelových žlabů, kabelů
- Osazení a zapojení rozvaděčů a měničů
- Provozní zkoušky
- Revize zařízení
- Úklid staveniště

**B.9 Celkové vodohospodářské řešení**

Netýká se této stavby.