



Ministerstvo životního prostředí



MODERNIZAČNÍ FOND

STRUKTURA STUDIE STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÉHO
ŘEŠENÍ FOTOVOLTAICKÉ ELEKTRÁRNY

1. Identifikace projektu/žadatele

- ⊙ Název projektu. **FVE - ZŠ a MŠ Jehnědí**
- ⊙ Název programu. **ModF - RES+ č. 3/2022**
- ⊙ Název žadatele. **Obec Jehnědí**
- ⊙ Datum zpracování. **8. 12. 2022**

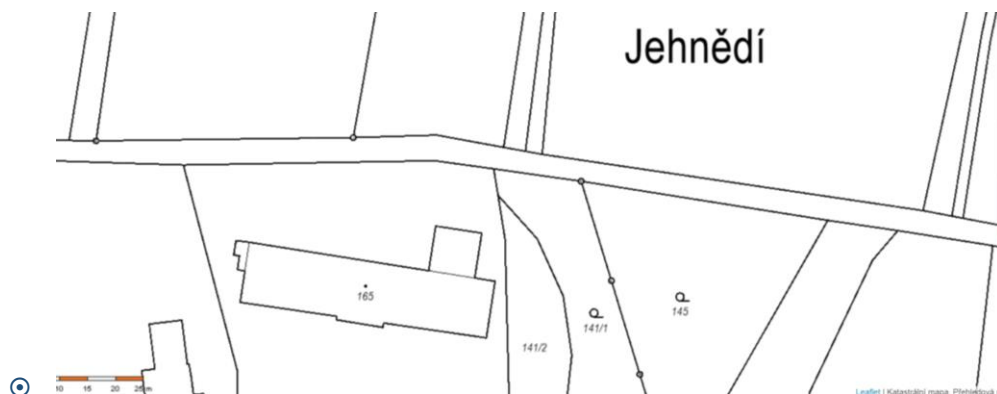
2. Údaje místa realizace fotovoltaické elektrárny (dále jen „FVE“)

- ⊙ Základní identifikace (*popis, schéma, typ objektu nebo pozemku apod.*).

Fotovoltaická elektrárna bude vybudována na střeše místní školy na adrese Jehnědí 82.



- ⊙ Snímek katastrální, popř. ortofotomapa s vymezením pozemku.



Informace o pozemku

Parcelní číslo:	st. 165
Obec:	Jehnědř [580414]
Katastrální území:	Jehnědř [658197]
Číslo LV:	10001
Výměra [m ²]:	621
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	KMD
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří



Součástí je stavba

Budova s číslem popisným:	Jehnědř [58190] ; č. p. 82; stavba občanského vybavení
Stavba stojí na pozemku:	p. č. st. 165
Stavební objekt:	č. p. 82
Adresní místa:	č. p. 82

Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Obec Jehnědř, č. p. 3, 56201 Jehnědř	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Fotodokumentace.



3. Popis nové FVE z pohledu povinných technických parametrů (specifická kritéria přijatelnosti) uvedených v podmínkách výzvy (textová část)

- ⊙ Typ FVE (systém na budově, pozemní instalace, akumulace ANO/NE apod.).

Typ výroby: Fotovoltaická na objektu (přibližně 30 kWp).

Akumulace: ANO (24 kWh).

- ⊙ Popis technického řešení podmínek vyplývajících ze smlouvy o připojení, případně smlouvy o budoucí smlouvě o připojení k přenosové nebo distribuční soustavě.

Podmínky připojení výroby v předávacím místě (ze Smlouvy o připojení):

1) Specifikace výroby:

- Typ výroby: Fotovoltaická na objektu**
- Způsob provozu výroby: přebytky do distribuční soustavy**
- Místo výroby: Jehnědí 82**

2) Technické údaje výroby:

- Celkový instalovaný výkon přibližně 30 kWp**
- Rezervovaný výkon: 30 kWp**
- Způsob připojení: 3x 160 A**
- Vypínací charakteristika: B**
- Napěťová hladina 0,4 kV (NN)**
- Povolený rozsah účinníku: nevyhodnocuje se**

3) Připojované elektrické spotřebiče:

- Akumulační topení: povolený příkon 80 kW**
- Ohřev akumulační TUV: povolený příkon 10 kW**
- Ostatní spotřebiče: povolený příkon 40 kW**
- Instalované výrobní zařízení: Typ: FVE na objektu – CFV, druh fotočlánekový se střídačem. U každého panelu optimizér.**

⦿ Definice minimálních účinností a dalších parametrů:

- fotovoltaického modulu,
účinnost panelu minimálně 20 %
degradace první rok -2% max
degradace následné roky -0,55% max
- měniče,
účinnost 98 %

⦿ Definice garancí životnosti jednotlivých prvků FVE (*fotovoltaické moduly, měniče, elektrické akumulátory a příp. elektrolyzéry*).

Garance podchycena v nabídce

25 let	15 let	25 let	Až 20 let
Garance výkonu FV panelů	Na mechanický stav FV panelů	Na výkonové optimizéry SolarEdge	Na střídače SolarEdge

⦿