

Předseda zkušební komise:

Ing. Petr Maule, LL.M., MBA

(jméno, popřípadě jména, příjmení, případný akademický titul a vědecká hodnost)

autorizovaná fyzická osoba s autorizací

Číslo autorizace

227/2015

/ nebo **autorizovaný zástupce autorizované podnikající fyzické nebo právnické osoby**

Česká fotovoltaická asociace, z.s., Částkova 689/74, 32600 Plzeň, 227/2015

(jméno, příjmení a číslo autorizace autorizované podnikající fyzické osoby / nebo obchodní firma nebo název, sídlo a číslo autorizace autorizované právnické osoby)

s autorizací udělenou dne: 19.10.2015 pod spisovou značkou: MPO 44448/15/31300/1228

autorizujícím orgánem: Ministerstvo průmyslu a obchodu

OSVĚDČENÍ

O ZÍSKÁNÍ PROFESNÍ KVALIFIKACE

Jaroslav ŠTĚPÁN

(jméno, popřípadě jména, a příjmení a případný akademický titul a vědecká hodnost)

751221/1828, Cheb

(rodné číslo, bylo-li přiděleno, jinak datum narození, a místo narození)

vykonal(a) dne 22.04.2022 v Plzni

před zkušební komisí **úspěšně zkoušku**

podle § 18 zákona č. 179/2006 Sb., o ověřování a uznávání výsledků dalšího vzdělávání
a o změně některých zákonů (zákon o uznávání výsledků dalšího vzdělávání),
ve znění zákona č. 53/2012 Sb.

a získal(a) profesní kvalifikaci:

Elektromontér fotovoltaických systémů (26-014-H)

(název a číselné označení (kód) profesní kvalifikace)

Složení zkušební komise, která ověřovala dosažení profesní kvalifikace: 2/3 členové

a) předseda

Ing. Petr Maule, LL.M., MBA

b) další člen / 2 členové zkušební komise

Ing. Jaroslav Tisot

227/2015

Získaná profesní kvalifikace se týká těchto **povolání**:

Elektrikář mechanik. Elektrikář pro slaboproud. Elektrikář pro silnoproud

Držitel(ka) tohoto osvědčení prokázal(a) tyto **odborné způsobilosti**:

Orientace v technické dokumentaci a normách při práci na fotovoltaických systémech. Volba postupu práce, nářadí, pomůcek a měřidel pro montáž, zapojování a opravy fotovoltaických systémů. Měření elektrických a neelektrických veličin a parametrů, vyhodnocování a interpretace naměřených hodnot, přenos dat. Zhotovování záznamů a povinné dokumentace o provedené montáži, připojení nebo opravě fotovoltaických systémů. Montáž, rekonstrukce a zapojování fotovoltaických systémů. Údržba, opravy a servis fotovoltaických systémů. Bezpečnost při obsluze a práci na fotovoltaických systémech. Ochrana před úrazem elektrickým proudem. První pomoc při úrazu elektrickým proudem.

Odpovídající úroveň Evropského rámce kvalifikace (EQF)

Corresponding level of the European Qualifications Framework (EQF)

3

V Plzni dne 22.04.2022

(místo a datum vydání osvědčení)

(podpis předsedy zkušební komise)

Česká fotovoltaická asociace, z.s.
Částkova 689/74, 32600 Plzeň

Číslo autorizace: 227/2015

(jméno, příjmení autorizované fyzické osoby nebo obchodní firma nebo název a sídlo autorizované právnické osoby)




1. TITLE OF THE CERTIFICATE (CZ) ⁽¹⁾

**Osvědčení o profesní kvalifikaci:
26-014-H Elektromontér fotovoltaických systémů**

⁽¹⁾ In the original language

2. TRANSLATED TITLE OF THE CERTIFICATE ⁽²⁾

**Certificate of vocational qualification:
26-014-H Electrician for photovoltaic systems**

⁽²⁾ This translation has no legal status.

3. PROFILE OF SKILLS AND COMPETENCES

Following competences were recognized:

- Knowledge and comprehension of the technical documentation and standards when working with photovoltaic systems
- Protection against electric shock
- Keeping safety regulations when working with photovoltaic systems
- Keeping records and mandatory documents of carried-out installations, connections or repairs of photovoltaic systems
- Maintenance, repair and service of photovoltaic systems
- Measurement of electrical and non-electrical quantities and parameters and the evaluation and interpretation of the measured values and the data transfer
- Selecting work procedures, tools, aids and measuring instruments for installation, wiring and repair of photovoltaic systems
- First aid in case of electric shock
- Installation, reconstruction and connection of photovoltaic systems

4. Official basis of the certificate

Central administrative authority responsible for approval of vocational qualification:

Ministry of Education, Youth and Sports
Karmelitská 7
118 12 Praha 1
Czech Republic
www.msmt.cz

Central administrative authority responsible for awarding authorizations:

Ministry of Industry and Trade
Na Františku 32
110 15 Praha 1
Czech Republic
www.mpo.cz

Name and address of the body awarding the certificate:

Česká fotovoltaická asociace, z.s.
Částkova 689/74
32600 Plzeň
Czech Republic

Corresponding level of the European Qualifications Framework

EQF: 3

Assessment requirements are an integral part of the specific assessment standard

www.narodnikvalifikace.cz

Legal basis

Act No. 179/2006 Coll., on the Recognition and Verification of Further Education Results

Additional information

More information (including a description of the national register of qualifications) is available at:
<https://www.narodnikvalifikace.cz>; www.npicr.cz; www.eurydice.org; www.eqf.cz

This certificate supplement is related to the respective certificate of vocational qualification (the code and the name of the vocational qualification must be identical on both documents).

National pedagogical institute of the Czech Republic – National Europass Centre Czech Republic
Senovážné nám. 872/25
110 00 Praha 1



stamp and signature

(*) Explanatory note

This document is designed to provide additional information about the specified certificate and does not have any legal status in itself. The format of the description is based on the following texts: Council Resolution 93/C 49/01 of 3 December 1992 on the transparency of qualifications, Council Resolution 96/C 224/04 of 15 July 1996 on the transparency of vocational training certificates, and Recommendation 2001/613/EC of the European Parliament and of the Council of 10 July 2001 on mobility within the Community for students, persons undergoing training, volunteers, teachers and trainers.

More information available at: <http://europass.cedefop.europa.eu>, <http://www.europass.cz>

© European Communities 2002



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Potvrzení o absolvování

Jaroslav Štěpán

v rámci projektu reg. č. CZ.03.1.52/0.0/0.0/19_110/0010843 úspěšně absolvoval/a kurz

Projektování FVS softwarem, simulace 2D,3D, včetně výpočtu zastínění a zátěžových profilů

konaný v termínu: **16. 12. 2021, 17. 12. 2021**

Časová dotace kurzu:

16 vyučovacích hodin
délka vyučovací hodiny 60 minut

Kurz byl ukončen ověřením získaných znalostí a dovedností v souladu s dokumentací k obsahu vzdělávacího kurzu a to formou praktickou simulací FVS.

Ing. Petr Maule, LL.M., MBA
Česká fotovoltaická asociace z.s.
Příjemce

Bc. Zuzana Šolcová
Ing. František Plecháč
Asociace energetických manažerů z.s.
Externí vzdělávací subjekt

Ing. Milan Bělík, Ph.D.
Lektor

Název a IČ vzdělávacího subjektu: Asociace energetických manažerů, z.s.
IČO: 485 487 74



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Potvrzení o absolvování

Jaroslav Štěpán

v rámci projektu reg. č. CZ.03.1.52/0.0/0.0/19_110/0010843 úspěšně absolvoval/a kurz

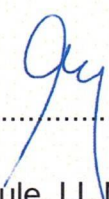
Ukládání energie ve FVS, ochrana proti blackoutu a druhy akumulací


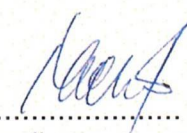
konaný v termínu: **8. 12. 2021, 14. 12. 2021**

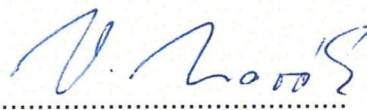
Časová dotace kurzu:

16 vyučovacích hodin
délka vyučovací hodiny 60 minut

Kurz byl ukončen ověřením získaných znalostí a dovedností v souladu s dokumentací k obsahu vzdělávacího kurzu a to formou písemného testu.


.....
Ing. Petr Maule, LL.M., MBA
Česká fotovoltaická asociace z.s.
Příjemce

 
.....
Bc. Zuzana Šolcová
Ing. František Plecháč
Asociace energetických manažerů z.s.
Externí vzdělávací subjekt


.....
Doc. Ing. Vítězslav Novák, Ph.D.
Lektor

Název a IČ vzdělávacího subjektu: Asociace energetických manažerů, z.s.
IČO: 485 487 74



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Potvrzení o absolvování

Jaroslav Štěpán

v rámci projektu reg. č. CZ.03.1.52/0.0/0.0/19_110/0010843 úspěšně absolvoval/a kurz

Základy fotovoltaiky a FVS síťové systémy

konaný v termínu: **6. 12. 2021, 7. 12. 2021**

Časová dotace kurzu:

16 vyučovacích hodin
délka vyučovací hodiny 60 minut

Kurz byl ukončen ověřením získaných znalostí a dovedností v souladu s dokumentací k obsahu vzdělávacího kurzu a to formou písemného testu.

.....
Ing. Petr Maule, LL.M., MBA
Česká fotovoltaická asociace z.s.
Příjemce

.....
Bc. Zuzana Šolcová
Ing. František Plecháč
Asociace energetických manažerů z.s.
Externí vzdělávací subjekt

.....
Doc. Ing. Jiří Vaněk, Ph.D.
Lektor

Název a IČ vzdělávacího subjektu: Asociace energetických manažerů, z.s.
IČO: 485 487 74



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Potvrzení o absolvování

Jaroslav Štěpán

v rámci projektu reg. č. CZ.03.1.52/0.0/0.0/19_110/0010843 úspěšně absolvoval/a kurz

Návrh, dimenzování a instalace ostrovních FVS, ekonomika FVS

konaný v termínu: **9. 12. 2021, 15. 12. 2021**

Časová dotace kurzu:

16 vyučovacích hodin
délka vyučovací hodiny 60 minut

Kurz byl ukončen ověřením získaných znalostí a dovedností v souladu s dokumentací k obsahu vzdělávacího kurzu a to formou písemného testu.

.....

Ing. Petr Maule, LL.M., MBA
Česká fotovoltaická asociace z.s.
Příjemce

.....

Bc. Zuzana Šolcová
Ing. František Plecháč
Asociace energetických manažerů z.s.
Externí vzdělávací subjekt

.....

Doc. Ing. Jiří Vaněk, Ph.D.

Lektor

Název a IČ vzdělávacího subjektu: Asociace energetických manažerů, z.s.
IČO: 485 487 74