

Transformace energetiky a její podpora, Modernizační fond


Ministerstvo životního prostředí



*Konference AEM, CIIRC a ČSZE
červen 2021*

Programy podpory pro rozvoj energetiky a modernizaci průmyslu v ČR

Program podpory	Období financování	Alokace (mld. Kč)	Zaměření
Modernizační fond	2021 - 2030	150	modernizace energetiky, OZE, energetické úspory
Operační program Životního prostředí OP ŽP	2021 - 2027	60	energetické úspory (12 mld. Kč), OZE (7 mld. Kč), biodiverzita, vodní hospodářství; veřejný sektor
Nová zelená úsporám NZÚ	2014 - 2023	17	energetické úspory, OZE, rekuperace, pasivní domy; fyzické osoby, rezidenční sektor
Operační program Spravedlivá transformace OP ST (JTF)	2021 - 2027	41	ekonomická transformace, VaV, energetika, oběhové hospodářství, zaměstnanost; pouze pro Moravskoslezský, Ústecký a Karlovarský kraj
Národní plán obnovy NPO (RRF)	2021 - 2026	200	digitalizace, zelená tranzice (90 mld. Kč), vzdělávání, VaV
Operační program Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost OP TAK	2021 - 2027	80	podpora podnikání, VaV, digitalizace, oběhové hospodářství, nízkouhlíkové hospodářství (30 mld. Kč, z toho OZE 6,7 mld. Kč)



Modernizační fond je v ČR rozdělen do 9 programů, z nichž 5 umožní podporu rozvoje průmyslové či komunitní energetiky

1. HEAT	26,0 %	cca 40 mld. Kč / 60 mld. Kč
2. RES+	38,7 %	cca 60 mld. Kč / 90 mld. Kč
3. ENERG ETS	13,3 %	cca 20 mld. Kč / 30 mld. Kč
4. ENERG	6,0 %	cca 10 mld. Kč / 14 mld. Kč
5. TRANSCom	3,5 %	
6. TRANSGov	5,0 %	
7. ENERGOV	4,0 %	
8. KOMUNERG	1,5 %	cca 2,5 mld. Kč / 3,5 mld. Kč
9. LIGHTPUB	2,0 %	

Harmonogram výzev z Modernizačního fondu a překryv s ostatními programy podpory

Výzvy vypsané v roce 2021:

5/2021–1/2022 HEAT 2 výzvy pro modernizaci teplárenství

1,4 mld. Kč podpora do 15 mil. €

5 mld. Kč podpora nad 15 mil. €

7/2021–11/2021 RES+ FVE do 1 MW

1 mld. Kč

7/2021–10/2021 RES+ FVE nad 1 MW

3,5 mld. Kč

7/2021–1/2022 ENERGETS 3 výzvy zlepšení energetické účinnosti v průmyslu

1,4 mld. Kč podpora do 15 mil. €

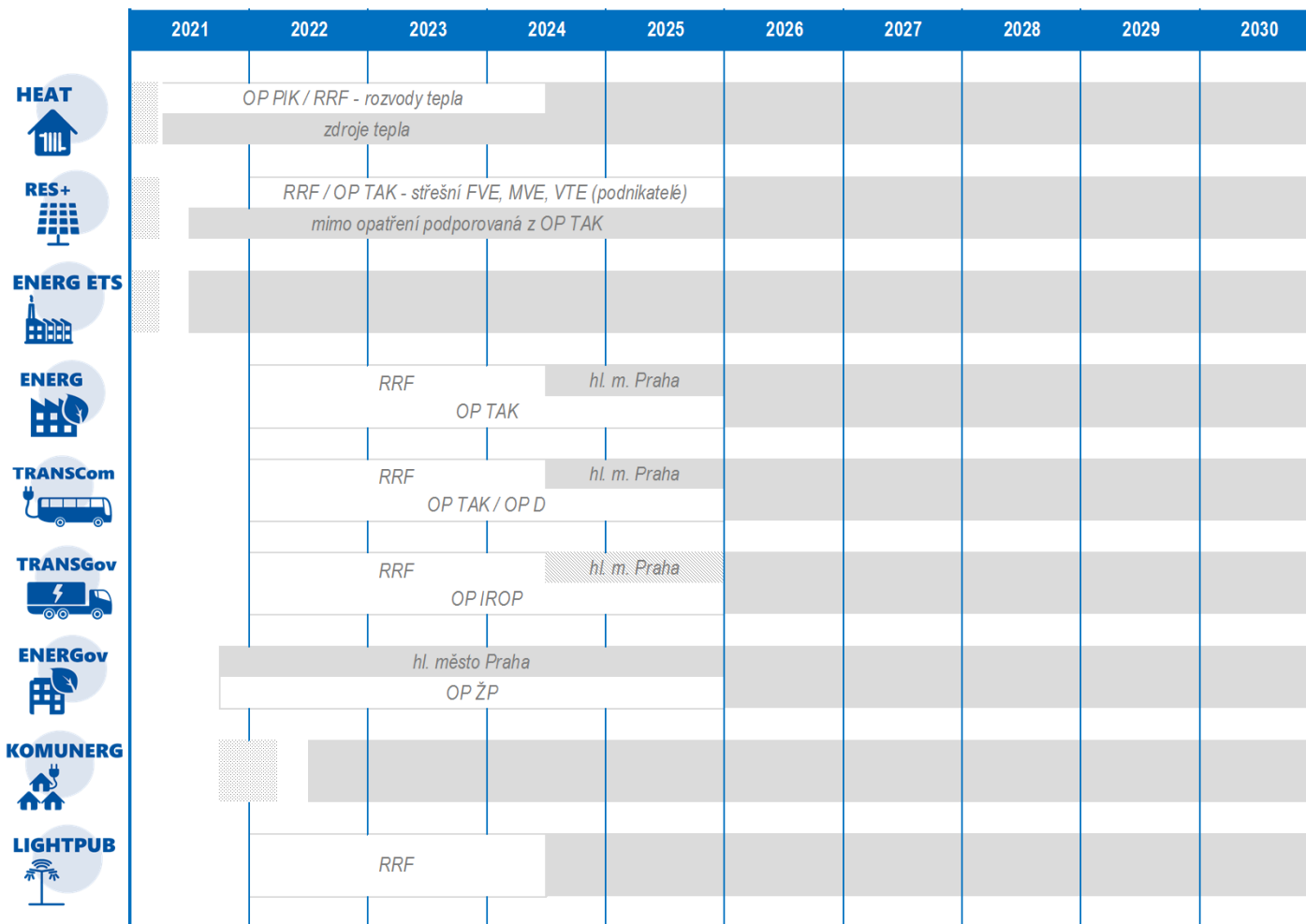
modernizace zdrojů energie

1 mld. Kč podpora do 15 mil. €

modernizace výrobních zařízení

5 mld. Kč podpora nad 15 mil. €

modernizace zdrojů i výrobních zařízení





HEAT

MODERNIZACE TEPLÁRENSTVÍ

ALOKACE 26 %

MODERNIZAČNÍ FOND

Registrace projektových záměrů 11/2020 -> 1/2021

555 projektových záměrů

327 přijatelných

*~ 184 modernizovaných zdrojů
> 875 km rozvodů*

163,5
mld. Kč

První výzvy

2 výzvy = **6,4 mld. Kč**



1,4 mld. Kč

< alokace >

5 mld. Kč

45-80 %

< max. míra podpory >

45-80 %

14. 1. 2022

< konec příjmu žádostí >

14. 1. 2022 (nebo dosažením 2násobku alokace)

2,5 roku

< max. doba realizace >

5 let



ENERG ETS

ZVYŠOVÁNÍ ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI A SNIŽOVÁNÍ EMISÍ V PRŮMYSLU

ALOKACE 13,3 %

Registrace projektových záměrů 11/2020 -> 1/2021

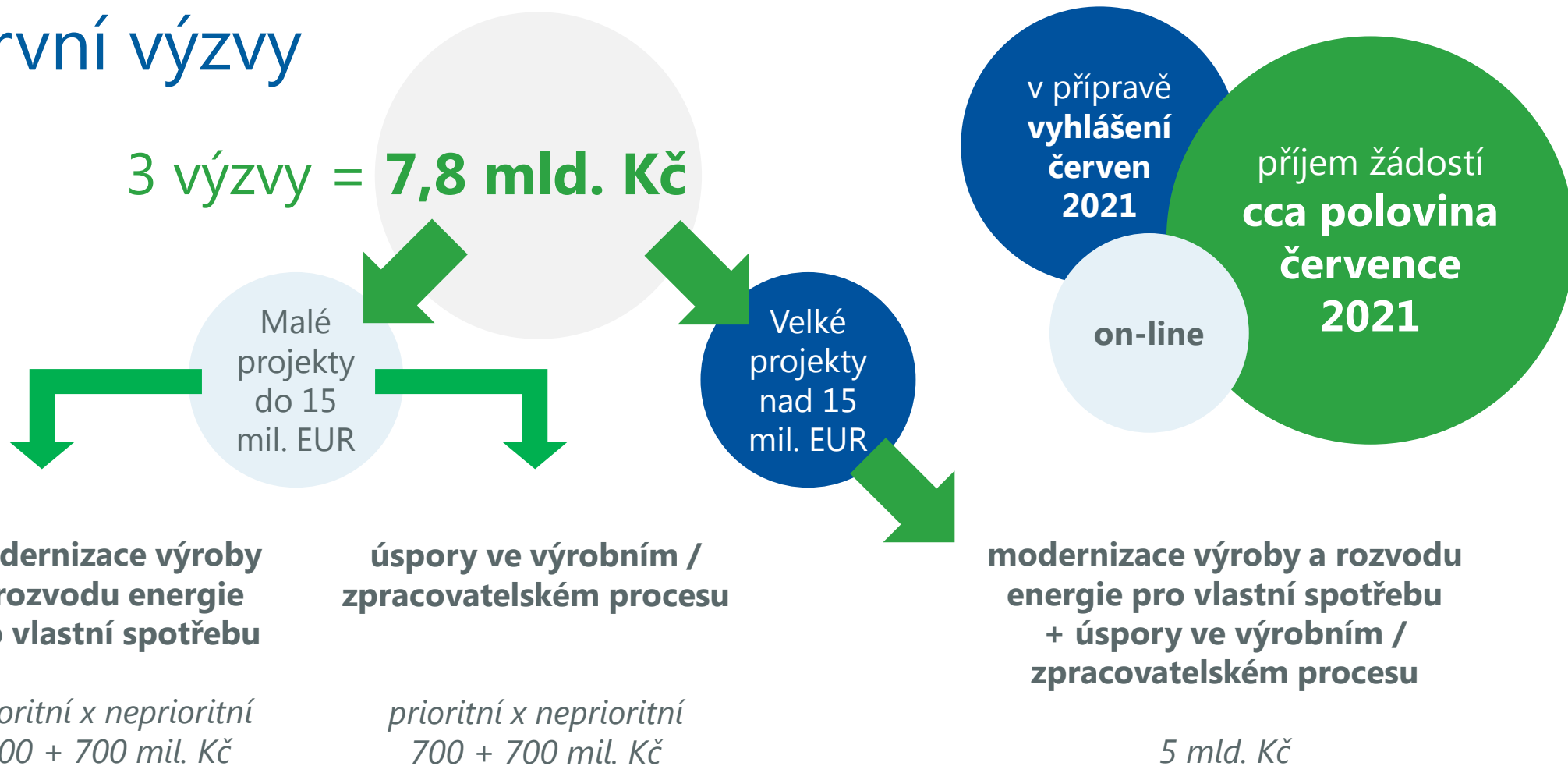
154 projektových záměrů

~112 přijatelných

~56
mld. Kč

První výzvy

3 výzvy = 7,8 mld. Kč





RES+

NOVÉ OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE

ALOKACE 38,7 %

MODERNIZAČNÍ FOND

Registrace projektových záměrů 11/2020 -> 1/2021

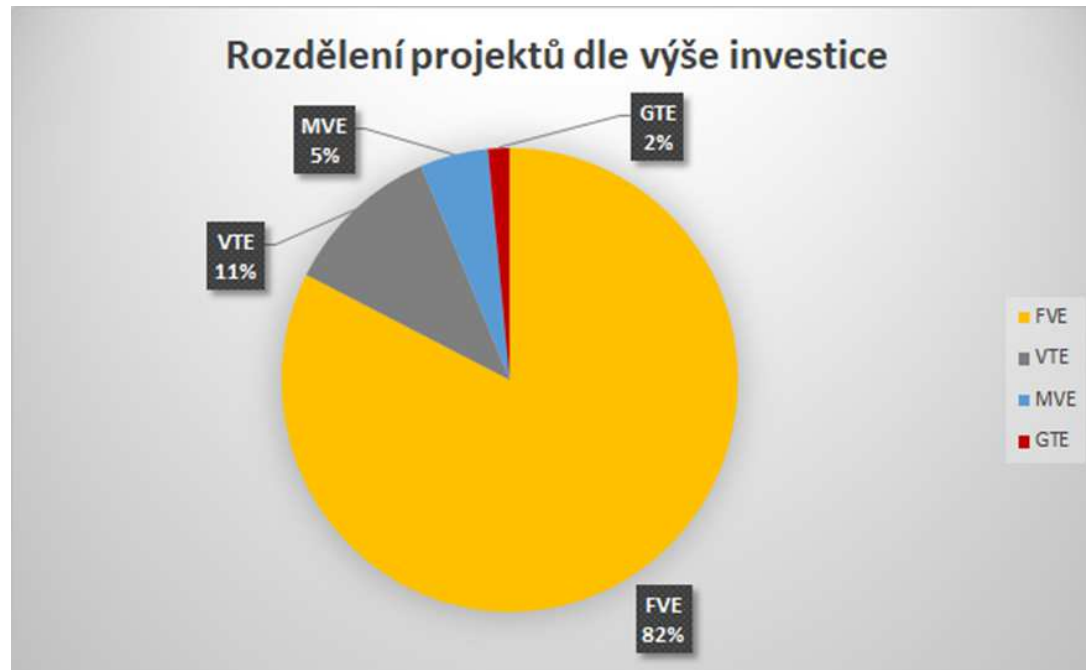
8 224 projektových záměrů

7 698 projektů FVE ~ 20,3 GWp
Ø 2,64 MWp

3 928 projektů s akumulací ~ 4,8 GWh
Ø 1,22 MWh

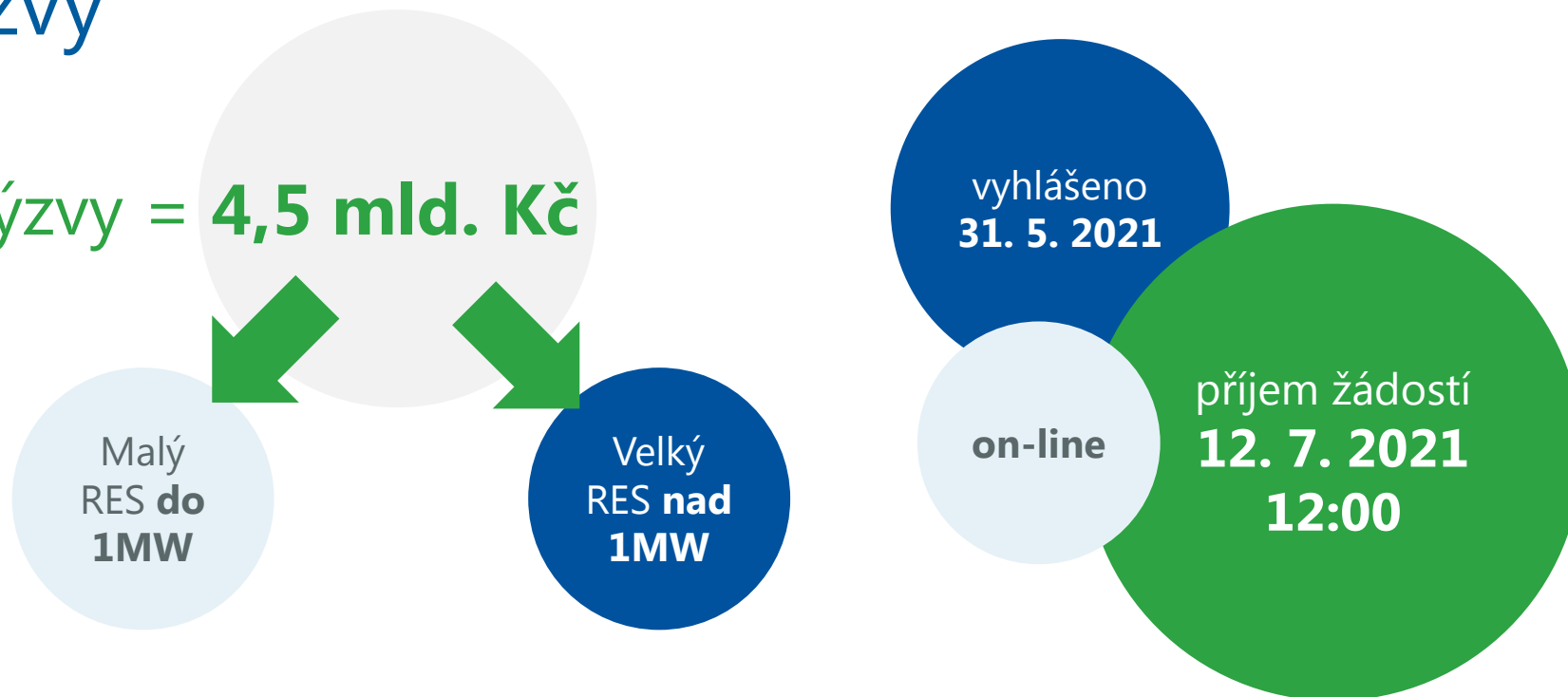
FVE
568
mld. Kč

Předregistrační výzva pro podávání projektových záměrů z programu RES+
podíl jednotlivých druhů OZE dle výše plánovaných investic



První výzvy

2 výzvy = 4,5 mld. Kč



- 1 mld. Kč
- průběžná výzva
- do 15. 11. 2021
- 3 roky na realizaci

- 3,5 mld. Kč
- hodnocená výzva
- do 29. 10. 2021
- 5 let na realizaci

Stanovení výše podpory

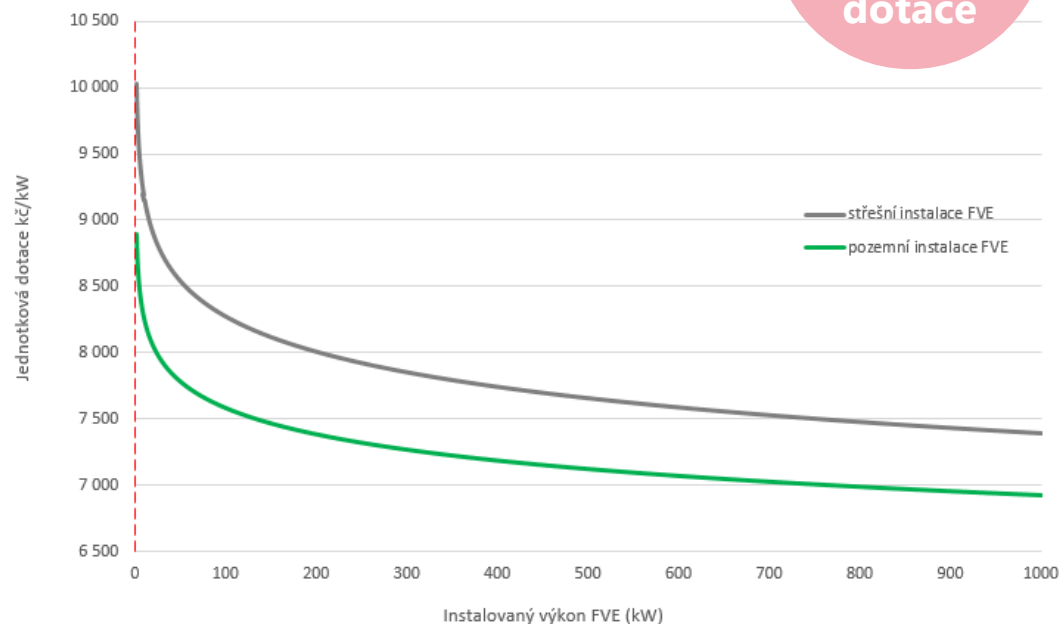
Obecně

- ex post investiční dotace
- max. 50 % celkových výdajů
- max. dle limitů veřejné podpory (GBER čl. 41)
- způsobilost výdajů – podáním žádosti

Malý RES do 1MW

- průběžná výzva do vyčerpání alokace + zásobník
- jednotková dotace
 - zvýhodnění střešních instalací
 - volitelná akumulace 20-100 %
 - zohledněna veřejná podpora (vč. alternativní investice)

nástroj
pro
výpočet
dotace





Velký
RES nad
1MW

- **hodnocená výzva**
- **vyhodnocení až po uzavření příjmu žádostí**
- **bodování projektů – seřazení dle dosažených bodů**
 - nákladová efektivita (váha 60 %) – „soutěž“ na nejnižší požadovanou jednotkovou dotaci na kWp
 - technická kvalita (váha 30 %) - typ instalace / akumulace 20-60 %
 - bonus uhelný region (váha 10 %)
- **uplatněno pravidlo pro subjekty „10c“ s chráněnou alokací 60 %**
- **omezení max. výše jednotkové dotace**
 - zohledněna veřejná podpora (vč. alternativní investice)
 - zohledněna případná akumulace v rozsahu 20-60 %

Alokace schémat z programu RES+ *Nové obnovitelné zdroje v energetice* (na období 2021 – 2030)

- Celý program RES+ (vč. VTE, MVE a GTE) cca 60 mld. Kč (FVE cca 80 %)
- FVE rozděleny do dvou schémat:
 - do 1 MW instalovaného výkonu
 - 5 mld. Kč
 - nad 1 MW instalovaného výkonu
 - 28,6 mld. Kč

Metodika predikce instalovaného výkonu FVE a kapacity akumulace podpořené z programu RES+

1) Konzervativní scénář

- Vychází z alokace pro již schválená schémata na podporu FVE ve výši **33,6 mld. Kč**

2) Realistický scénář

- Vychází z podílu FVE z předregistrační výzvy a celkové alokace programu RES+, tj. **48 mld. Kč**

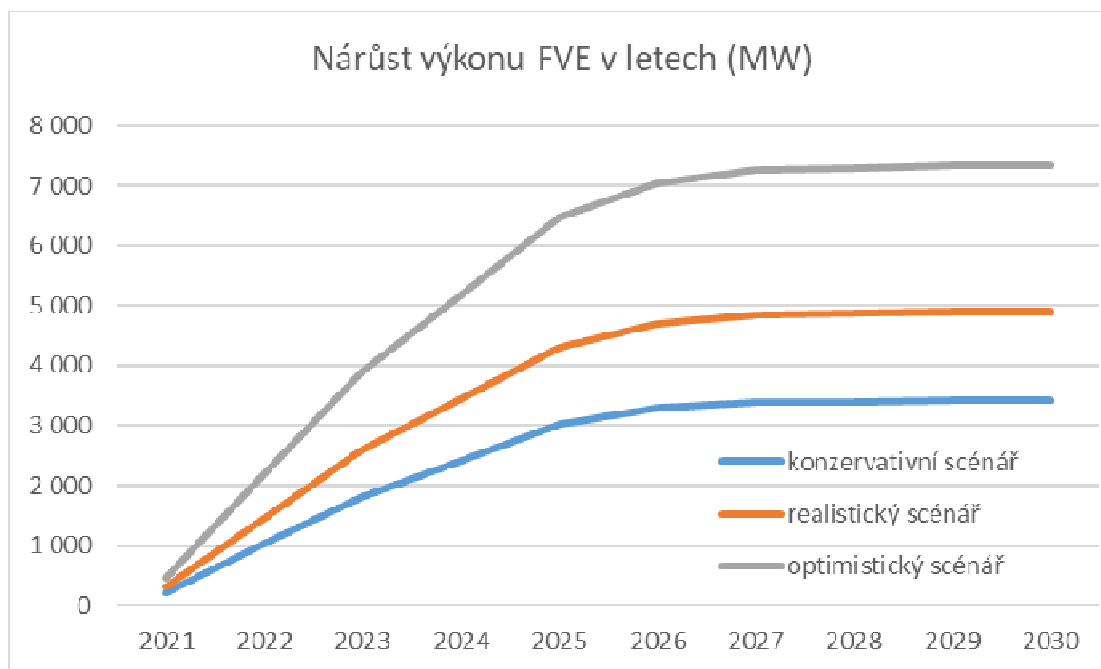
3) Optimistický scénář

- Vychází z podílu FVE z předregistrační výzvy a alokace programu RES+ dle aktuální ceny emisní povolenky, tj. **72 mld. Kč**

Měrné náklady a výše investic v letech vychází z dat zjištěných z předregistrační výzvy.

Vývoj nově uváděných FVE do provozu v letech dle plánovaných investic z programu RES+

Celkový výkon nově instalovaných FVE do roku 2030 s podporou z programu RES+ je odhadována na **3 423 MW** při investicích dle schválených schémat (konzervativní scénář), na **4 891 MW** při alokaci programu RES+ ve výši 60 mld. Kč (realistický scénář) a **7 336 MW** při alokaci 90 mld. Kč (optimistický scénář).





KOMUNERG

Komunitní energetika

ALOKACE 1,5 %

MODERNIZAČNÍ FOND

KOMUNERG ve znění schváleném vládou ČR

Program je určen na **podporu otevřených energetických společenství** založených za účelem uspokojení svých energetických potřeb (hlavním účelem není tvorba zisku)

Popis podporované oblasti:

Opatření podporovaná z programu jsou opatření využívající místní obnovitelné zdroje energie, potenciál snížení konečné spotřeby energie, akumulaci a sdílení energie nebo jejich kombinaci, na základě místních potenciálů a podmínek. Vlastníkem nebo investorem projektu je tzv. místní komunita, která tato opatření realizuje primárně za účelem uspokojení svých energetických potřeb. Komunity se následně stávají současně výrobci a spotřebiteli energie.

Příklady podporovaných oblastí

- optimalizace konečné spotřeby
- podpora výstavby komunitních elektráren a vytopen
- systémy akumulace elektrické a tepelné energie
- zpracování a distribuce biomasy
- instalace systému aktivního hospodaření s energií
- výstavba komunitní infrastruktury na energii/palivo vyprodukované v rámci společenství
- apod.

KOMUNITNÍ A LOKÁLNÍ ENERGETIKA (projekt MPO, ERÚ, MMR, MŽP)

Pracovní skupina 1: „Legislativní Think - tank“ (PS1) - zastřešuje MPO

Pracovní skupina 2: „Síťová“ (PS2) - zastřešuje ERÚ

Pracovní skupina 3: „Datová“ (PS3) - zastřešuje ERÚ ve spolupráci s MPO

Pracovní skupina 4: „Finanční“ (PS4) - zastřešuje MŽP ve spolupráci s MPO

Pracovní skupina 5: „Regionální“ (PS5) - zastřešuje MMR

Využity budou rovněž výstupy připravovaného projektu pro MŽP (pracovní název „Energetické komunity“) v programu BETA2.

Na přelomu let 2021 a 2022 je připravována předregistrační výzva pro program KOMUNERG.

MODERNIZAČNÍ FOND

Děkuji za pozornost.

Státní fond životního prostředí ČR

odbor Strategie fondu a mezinárodní spolupráce

oddělení pro Modernizační fond

Olbrachtova 2006/9

140 00 Praha 4

www.modernizacni-fond.cz