

MODERNIZAČNÍ FOND

Rychleji k zelené energii a zdravému klimatu

Modernizační fond

možnosti pro podporu projektů ke zlepšení kvality ovzduší

Ivo MARCIN

Státní fond životního prostředí ČR

konference **OCHRANA OVZDUŠÍ VE STÁTNÍ SPRÁVĚ**

Praha, 2. listopadu 2021



Ministerstvo životního prostředí



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

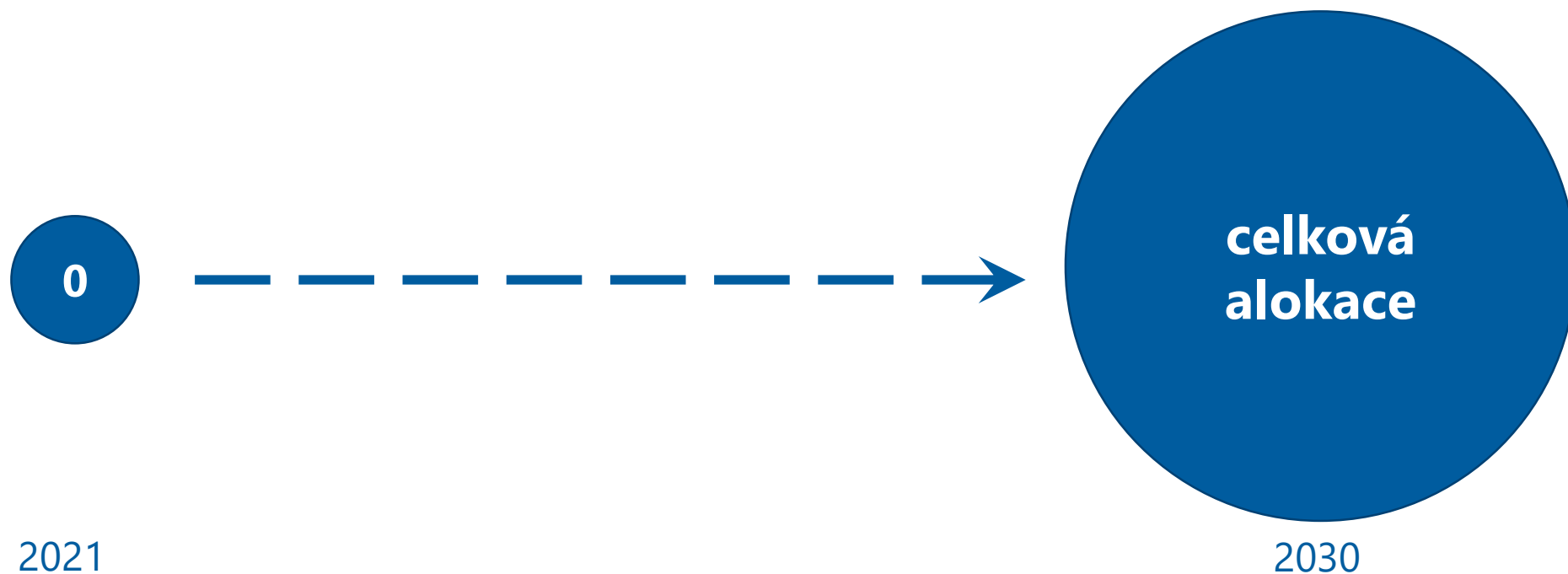
MODERNIZAČNÍ FOND

východiska pro implementaci

- **splnění primárních cílů** Modernizačního fondu
- **bílá místa** a inovace
- **variabilní alokace** aktuálně k dispozici i celkem
- 9 samostatných **programů**
- **komplementarita** s ostatními dotačními programy

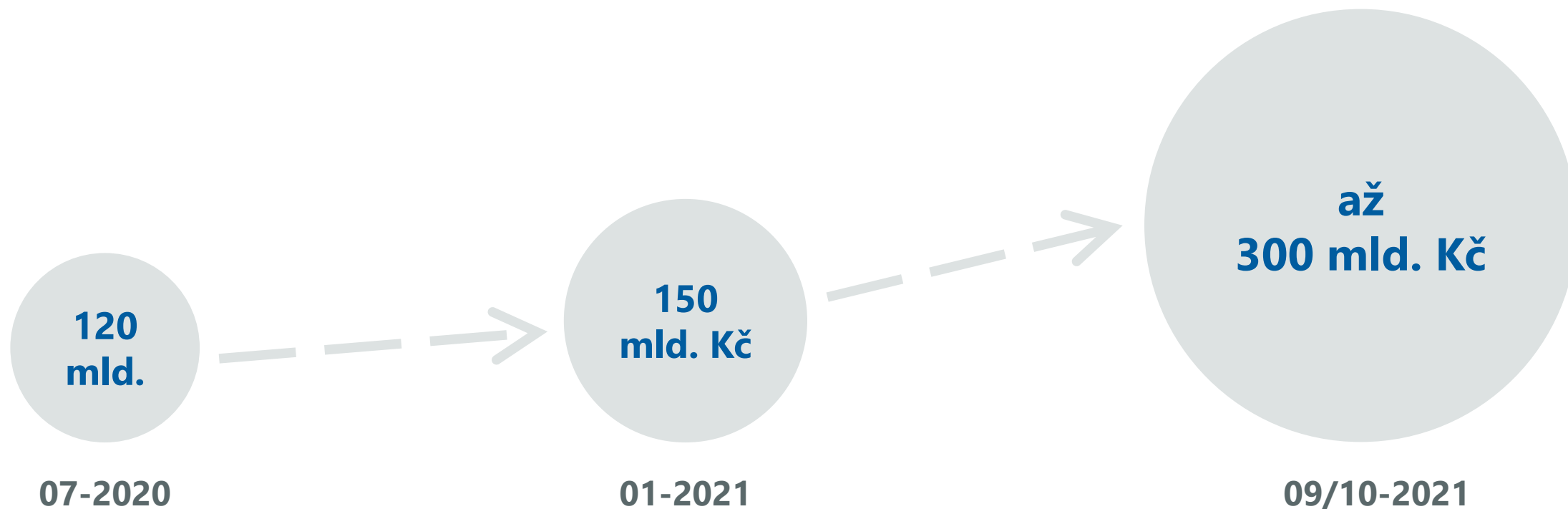
MODERNIZAČNÍ FOND

celková alokace



MODERNIZAČNÍ FOND

odhad celkové výše alokace



HEAT



Modernizace
teplárenství

26 %

RES+



Nové obnovitelné
zdroje energie

38,7 %

ENERG ETS



Snižování emisí
v průmyslu

13,3 %

ENERG



Energetické úspory
v podnikání

6 %

TRANSCom



Modernizace dopravy
v podnikání

3,5 %

TRANSGov



Modernizace
veřejné dopravy

5 %

ENERGov



Energetické úspory
ve veřejných budovách

4 %

KOMUNERG



Komunitní
energetika

1,5 %

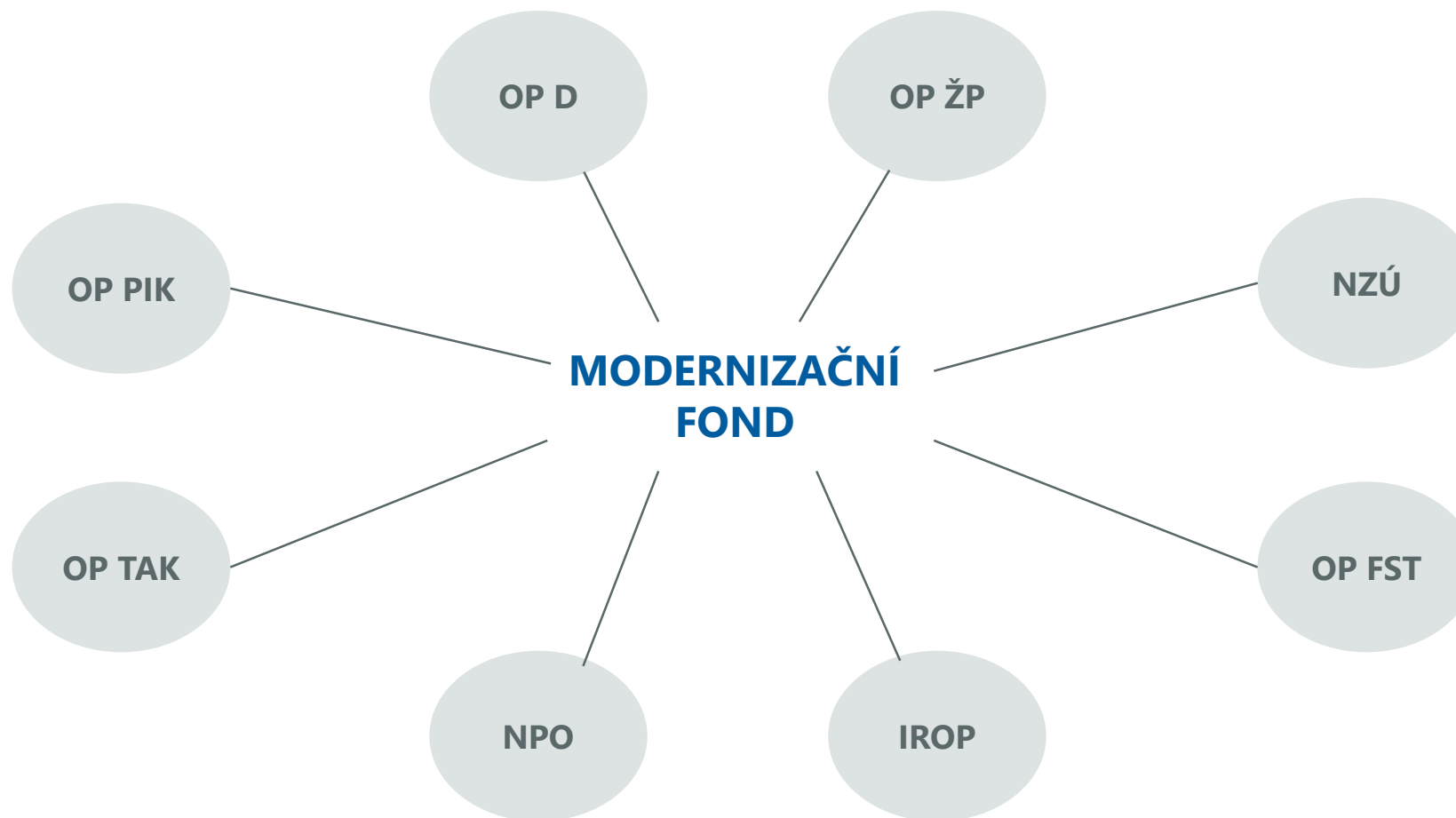
LIGHTPUB



Modernizace veřejného
osvětlení

2 %

KOMPLEMENTARITA



AKTUÁLNÍ STAV



26. dubna vyhlášeny 2 výzvy z programu **HEAT** (*nadlimitní projekty naplnily alokaci*)

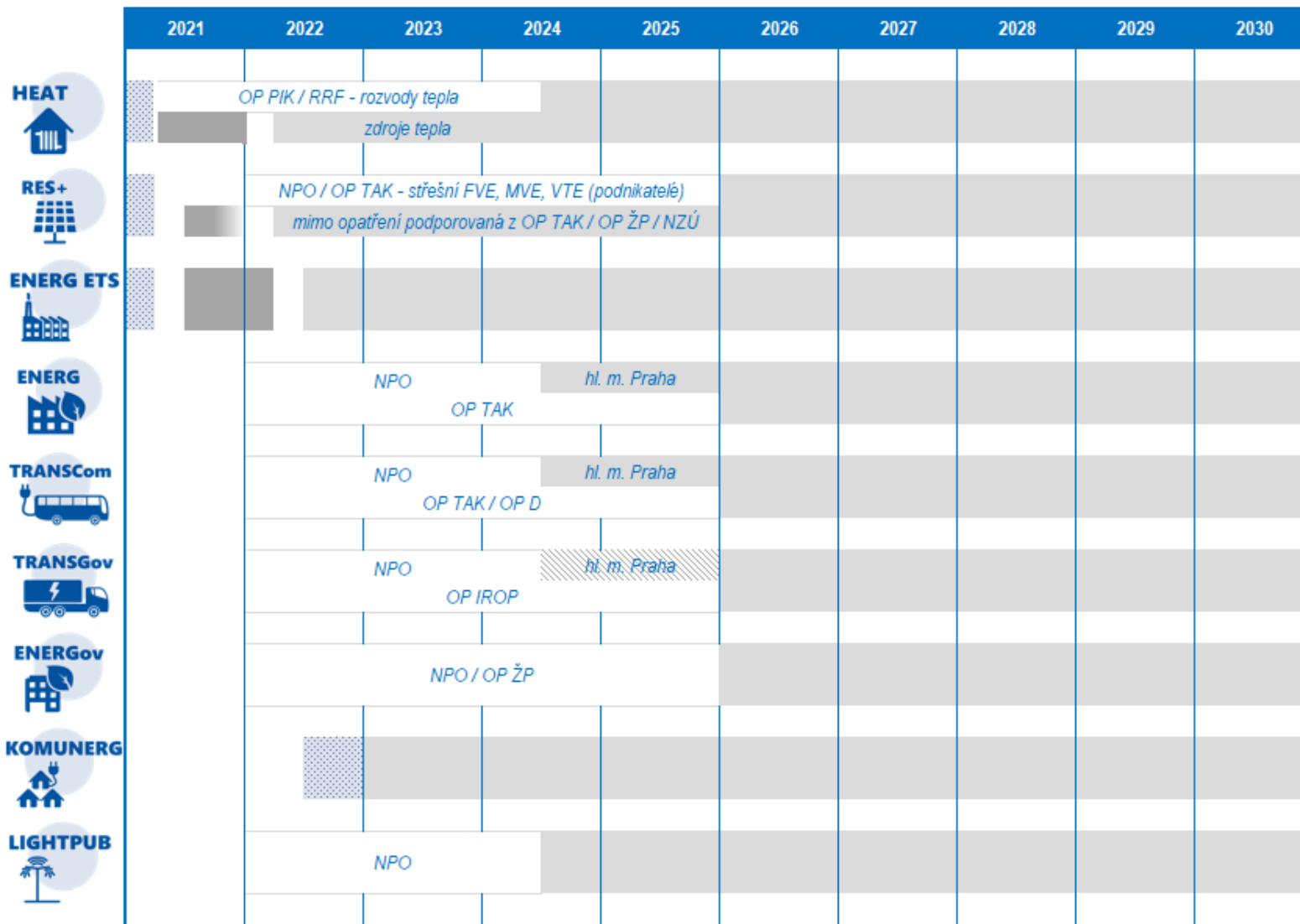
31. května vyhlášeny 2 výzvy z programu **RES+** (*výzva na nadlimitní projekty ukončena*)

30. června vyhlášeny 3 výzvy z programu **ENERG ETS**

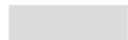
<https://www.sfzp.cz/dotace-a-pujcky/modernizacni-fond/vyzvy/>

- červnové / říjnové **zasedání Investičního výboru** Modernizačního fondu
- Česká republika **nejúspěšnější** zemí
- první výplata prostředků z Modernizačního fondu **činí 202 mil. EUR** (cca 5,2 mld. Kč)
- druhá výplata doporučena ve **výši 118 mil. EUR** (cca 3 mld. Kč)

HARMONOGRAM



výzvy na předkládání projektových záměrů (předregistrační výzvy)



průběžně vyhlašované výzvy (dle absorpční kapacity) na předkládání žádostí o podporu (možnost vyhlášení předregistrační výzvy pro specifickou oblast)



NPO

komplementarita / návaznost na ostatní dotační programy



hl. m. Praha

dočasné omezení programu (region / zaměření)



PROGRAM **HEAT**

MODERNIZACE **TEPLÁRENSTVÍ**

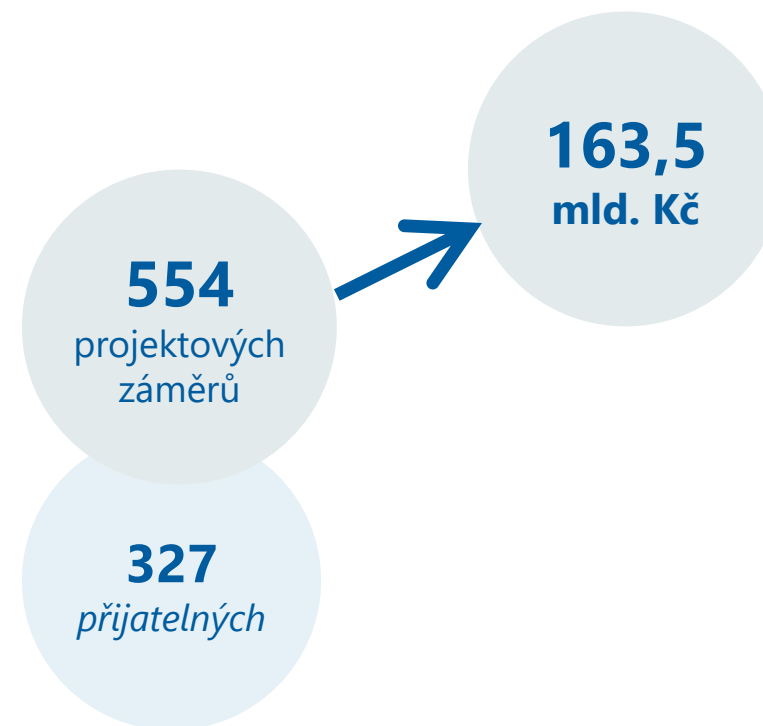
ALOKACE 26 %

Jaký je **zájem o podporu** z Modernizačního fondu?

výzvy na projektové záměry v oblasti modernizace teplárenství 11/2020 -> 1/2021

Typy opatření:

modernizace zdroje	62%
rekonstrukce rozvodů	38%
nové rozvody	28%
akumulace tepla/chladu	16%
realizace projektů na účinné soustavě	57 %
realizace projektů s novou kogenerací	28 %



Co je cílem projektů z programu HEAT?

primární
cíle
projektů
...?

snížení **20%** emisí CO₂

snížení **10%** primární neobnovitelné energie

odchod od **uhelných zdrojů**

další
cíle...?

množství odstraněných **emisí TZL**

množství odstraněných **emisí PM₁₀**

množství odstraněných **emisí PM_{2,5}**

množství odstraněných **emisí SO₂**

množství odstraněných **emisí NO_x**

množství odstraněných **emisí VOC**

množství odstraněných **emisí NH₃**

množství odstraněných **emisí PAH**

Jaké jsou další podmínky projektů z programu HEAT?

Další
podmínky
...?

V případě využití paliv z biomasy, jako přechodu ze zemního plynu:

- pouze v případě, že zaručují splnění **80 % hodnoty emisního limitu** pro emise tuhých znečišťujících látek definovaných vyhláškou č. 415/2012 Sb.
- pouze v případě, že zaručují **dosažení nižší** poloviny intervalu ZBAT **pro TZL**
- nedochází k nárůstu **emisí NO_x** v přepočtu na jednotku energie paliva oproti původnímu stavu,
- projekt nelze podpořit kde byl překročen limit pro **PM₁₀ nebo PM_{2,5}**.
- **emisní posudek je povinnou přílohou**



PROGRAM **RES+**
NOVÉ OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE

ALOKACE 38,7 %

Registrace projektových záměrů 11/2020 -> 1/2021

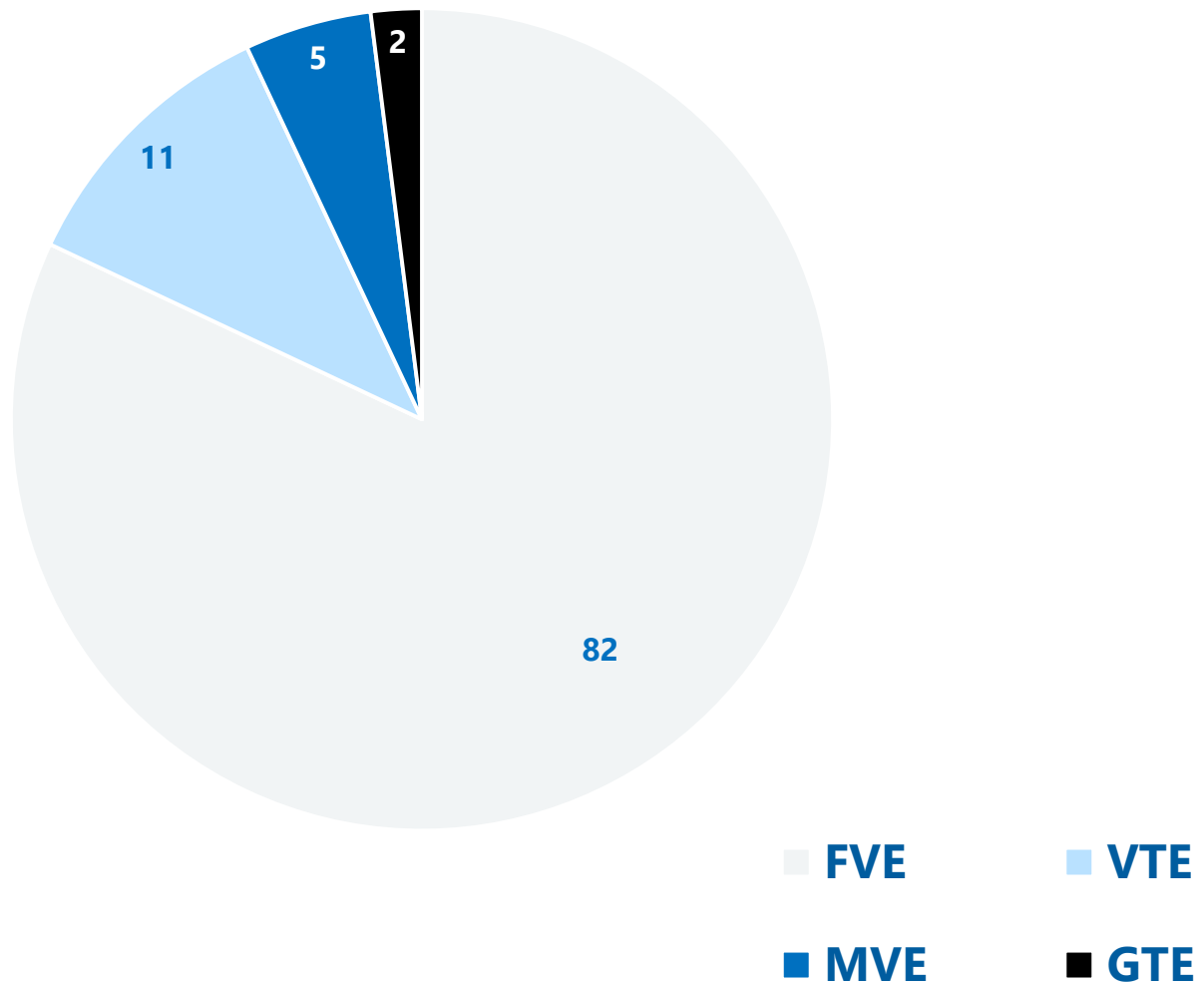
8 224 projektových záměrů

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

Podíl OZE dle výše plánovaných investic



Co je cílem projektů z programu RES+?

primární
cíle
projektů
...?

zvýšení podílu **obnovitelných zdrojů energie**
snížení emisí **skleníkový plynů**

další
cíle...?

snížení spotřeby **primární neobnovitelné energie**

snížení emisí **emisí CO₂**

nově instalovaný **výkon / výroba** energie OZE

nová kapacita **akumulace** elektrické energie z OZE



PROGRAM **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

Co je cílem projektů z programu **ENERG ETS**?

primární
cíle
projektů
...?

snížení **20%** emisí **CO₂**

snížení jednotkových emisí **CO₂** na jednotku produkce min. **o 25 %**,

snížení spotřeby primární energie min. **o 10 %**

snížení jednotkové spotřeby primární energie na jednotku produkce min. **o 15 %**

další
cíle...?

množství odstraněných **emisí TZL**

množství odstraněných **emisí PM₁₀**

množství odstraněných **emisí PM_{2,5}**

množství odstraněných **emisí SO₂**

množství odstraněných **emisí NO_x**

množství odstraněných **emisí VOC**

množství odstraněných **emisí NH₃**

množství odstraněných **emisí PAH**

Jaké jsou další podmínky projektů z programu **ENERG ETS**?

**Další
podmínky
...?**

V případě využití paliv z biomasy, jako přechodu ze zemního plynu:

- pouze v případě, že zaručují splnění **80 % hodnoty emisního limitu** pro emise tuhých znečišťujících látek definovaných vyhláškou č. 415/2012 Sb.
- pouze v případě, že zaručují **dosažení nižší** poloviny intervalu ZBAT **pro TZL**
- nedochází k nárůstu **emisí NO_x** v přepočtu na jednotku energie paliva oproti původnímu stavu,
- projekt nelze podpořit kde byl překročen limit pro **PM₁₀ nebo PM_{2,5}**.
- **emisní posudek je povinnou přílohou**

Jaký bude **další vývoj** podpory z Modernizačního fondu?

DALŠÍ
VÝVOJ

- **aktualizace podmínek** programů / výzev
 - *dle aktualizace podmínek veřejné podpory*
 - *přístupy ke schvalování určitých technologií*
- příprava **aktualizace výzev** vs. prodloužení stávajících termínů
- příprava výzev v rámci **nových oblastí**
(inovativní technologie, komunitní energetika, doprava...a další bílá místa)
- **vyjednávání** individuálních projektů a dalších podmínek nových i stávajících programů s EIB a Evropskou komisí

MODERNIZAČNÍ FOND

Rychleji k zelené energii a zdravému klimatu

Děkuji za pozornost

Ivo MARCIN

ředitel odboru strategie Fondu a mezinárodní spolupráce

Státní Fond životního prostředí ČR

ivo.marcin@sfzp.cz

www.modernizacni-fond.cz



Ministerstvo životního prostředí

