



we are  **ICF**



## Podpora EÚ ETS pre energeticky sektor v Slovenskej republike

Boris Valach, konzultant, eclareon

Jonathan Lonsdale, riaditeľ pre poradenstvo, ICF

26. septembra 2018



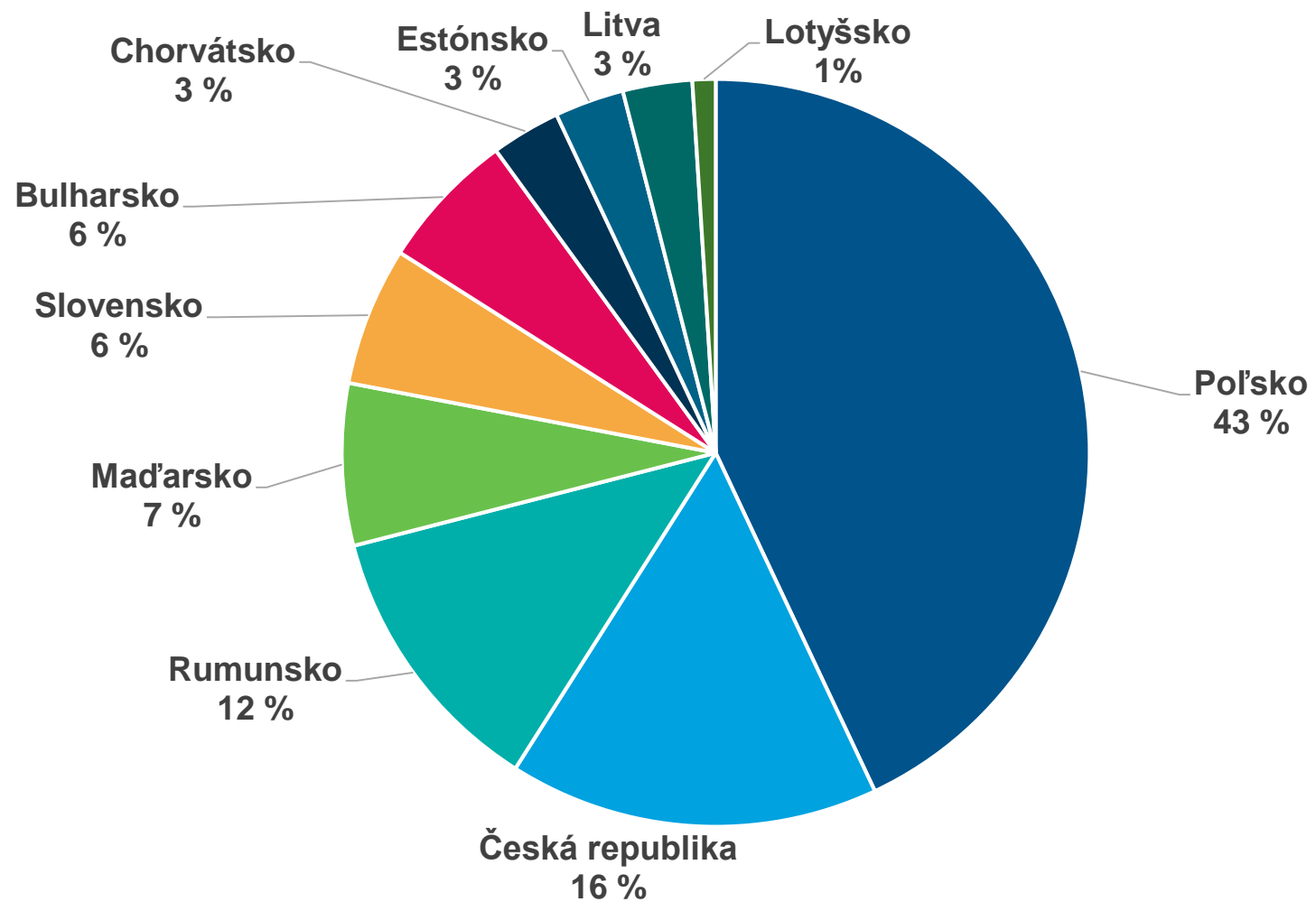


# Časť 1: Modernizačný fond & článok 10c – rozsah, pôsobnosť, formy, riadenie a harmonogram

# Úvod

- Revidovaná smernica o systéme obchodovania s emisnými kvótami skleníkových plynov EU ETS zaviedla ako súčasť 4. fázy (2021-2030) viacero solidárnych finančných mechanizmov pre 10 členských štátov vrátane Slovenska:
  - Modernizačný fond;
  - Prechodné bezplatné pridelovanie emisných povoleniek pre výrobu elektrickej energie (článok 10c Smernice);
  - Emisné povolenky vyhradené na účely solidarity.
- Hlavným cieľom je podporiť členské štáty v modernizácii a dekarbonizácii ich energetických systémov.

# Prehľad rozdelenia modernizačného fondu medzi príjemcov



Pri cene tony CO2 25 EUR, finančná hodnota podielu na Modernizačnom Fonde predstavuje:

- PL = 3,3 mld. EUR
- CZ = 1,24 mld. EUR
- SK = 475 mil. EUR
- LV = 77,5 mil. EUR

# Prioritné investície musia reprezentovať 70 % objemu Modernizačného Fondu (max 100% podpora, platia pravidlá štátnej pomoci)

## *Modernizácia energetických systémov*

OZE

Siete (vrátane teplovodov CZT)

Interkonektory

Skladovanie energie

## *Zvyšovanie energetickej efektívnosti*

Výroba energie (okrem uhlia)

Doprava, budovy, poľnohospodárstvo & odpady

## *Transformácia uhoľných regiónov*

Presun / zvyšovanie kvalifikácie pracovníkov

Vzdelávanie a podpora pri hľadaní zamestnania

Podpora začínajúcich podnikov (startupov)

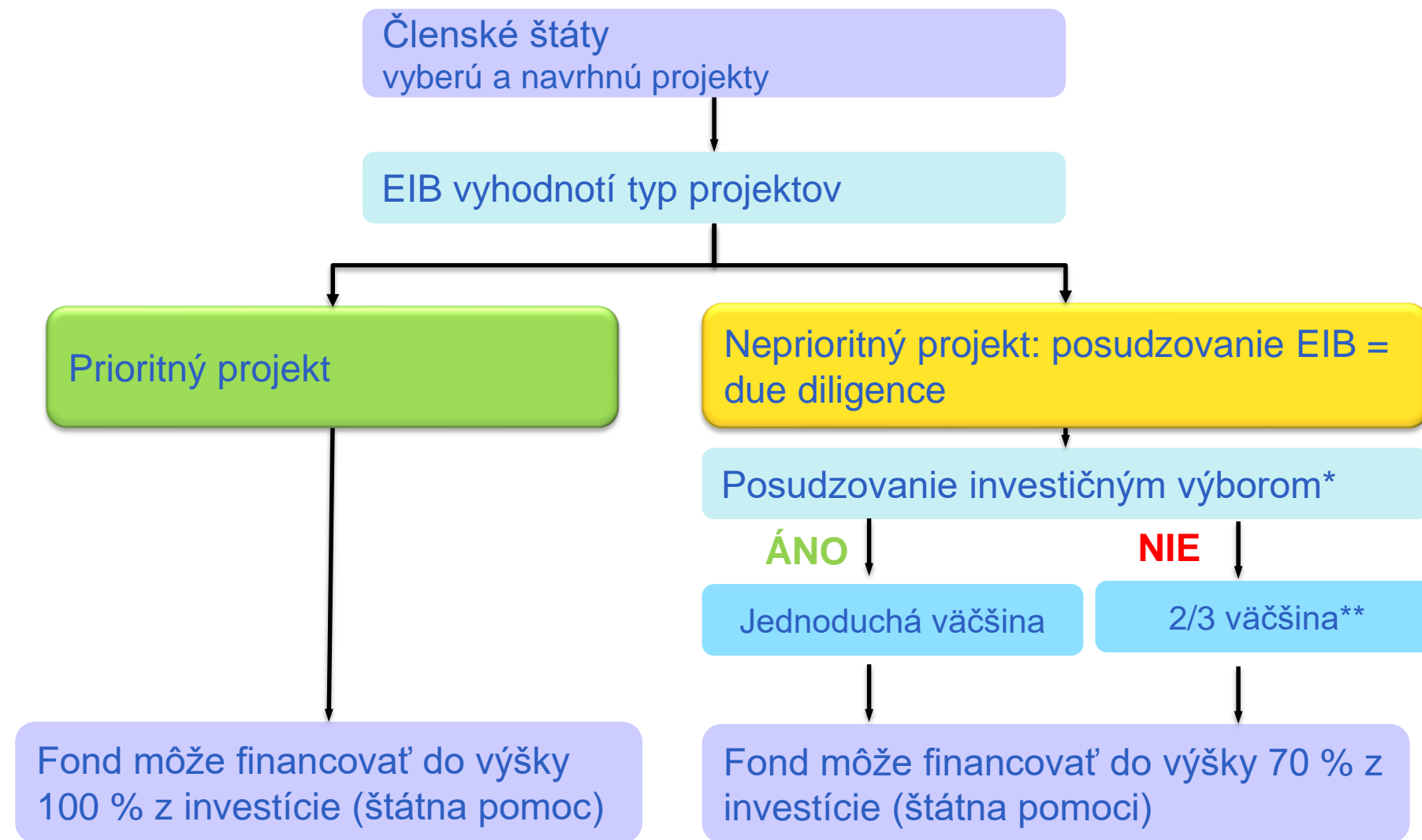
# Najviac 30 % z modernizačného fondu sa môže použiť na neprioritné investície

- **Musia byť v súlade s**

- rámcom politik EÚ v oblasti klímy a energetiky do roku 2030
- dlhodobými cieľmi Parížskej dohody

- **Zariadeniam na výrobu energie, ktoré využívajú uhlie nemôže byť poskytnutá žiadna podpora.**

# Zjednodušené schvaľovanie prioritných projektov v rámci Modernizačného Fondu

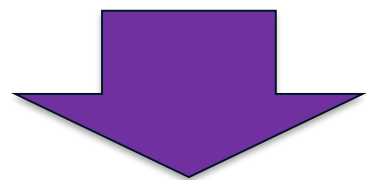


\*10 prijímajúcich ČŠ, 3 podporujúce ČŠ, KOM, EIB

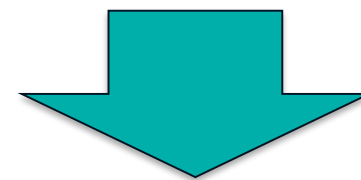
\*\*Hlasuje sa v investičnom výbore bez účasti dotknutých ČŠ a EIB



# Členské štáty môžu financovať projekty z Modernizačného Fondu viacerými spôsobmi



A/ALEBO



**Spolufinancovať  
existujúce podporné  
schémy**

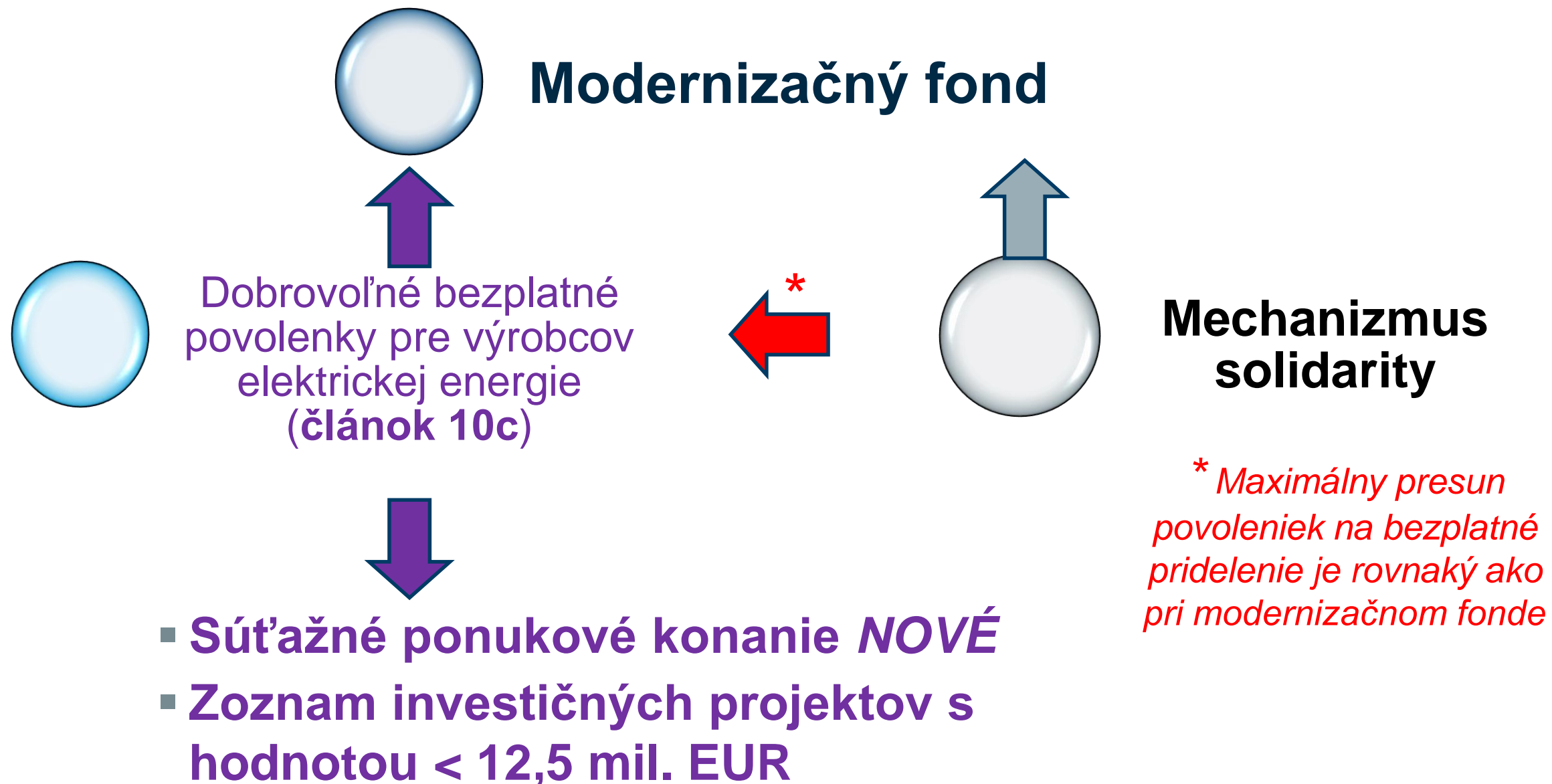
napr. granty/finančné nástroje pre  
energetickú efektívnosť

- Individuálne dotácie
- Nové podporné schémy

# Modernizačný fond & článok 10c – potenciálny rozsah

- Modernizačný fond je nástroj solidarity EÚ: všetky členské štáty do neho prispievajú, zatiaľ čo iba 10 môže z neho čerpať.
- Modernizačný fond reprezentuje najmenej 2 % povoleniek EU ETS (cca 310 miliónov povoleniek), monetizovaných EIB, s finančnou alokáciou pridelenou prijímajúcim členským štátom podľa ich podielu na Fonde.
- Slovensko získa 6,13 % (približne 19 miliónov povoleniek) pre modernizáciu energetických systémov, energetickú efektívnosť a transformáciu uhoľných regiónov.
- Celková veľkosť mechanizmu článku 10c môže dosahovať do 40 % povoleniek, ktoré členský štát prerozdelí oprávneným subjektom ETS t.j. výrobcom elektriny, vo verejnej súťaži.


# Možné synergie medzi Modernizačným Fondom, článkom 10c a príspevkami na solidaritu



# Členské štáty musia splniť časový plán modernizačného fondu a článku 10c v zmysle Smernice o ETS

Workshopy v  
prijímajúcich  
členských štátoch  
Sep 2018 – Jan 2019

Prijatie vykonávacieho nariadenia o Modernizačnom  
Fonde v období 2019 – 2020



**V prípade využitia článku  
10c, členské štáty musia  
zverejniť schému verejnej  
súťaže na verejné  
pripomienkovanie  
najneskôr do 30. júna 2019**

**Členské štáty musia  
oznámiť Komisii prevod  
emisných povoleniek do  
Modernizačného Fondu  
najneskôr do 30.  
Septembra 2019**

# Časť 2: Kontext v Slovenskej republike

# Energetická politika Slovenskej republiky (2014)

- **Strategický dokument definuje ciele a priority do roku 2035 s výhľadom do roku 2050. Kľúčovým cieľom je zabezpečiť spoľahlivosť a stabilitu dodávok energie.**
- **Stratégia hospodárskej politiky Slovenskej republiky (2018) zdôrazňuje dôležitosť využívania domácich OZE, vrátane biomasy a vodnej energie s cieľom ďalšieho posilnenia energetickej bezpečnosti.**

# Obnoviteľné zdroje energie

- **Schválený Národný akčný plán pre energiu z obnoviteľných zdrojov (2010) stanovuje cieľ 14 % podielu OZE na celkovej konečnej spotrebe energie (GFEC)**
  - 2016: podiel OZE na GFEC vo výške 12 %
  - 2015: podiel OZE na GFEC vo výške 13 %
- **Produkcia OZE v roku 2016 predstavovala:**
  - 25 % výroby elektrickej energie
  - 16 % celkového komerčne predávaného tepla (pochádzajúceho predovšetkým z biomasy a určitého množstva geotermálnej energie – tepelné čerpadlá so zdrojom v zemi)
- **Cieľom Slovenskej republiky je dosiahnuť v roku 2030 16,5 % podiel na GFEC (podľa scenára Európskej komisie EUCO30).**

# Národný akčný plán pre energetickú efektívnosť (2017) pre roky 2017-2019

## ▪ Opatrenia realizované v sektore budov:

- Zlepšenie tepelnej výkonnosti budov obývaných jednou alebo viacerými rodinami zo Štátneho fondu rozvoja bývania.
- Program SlovSEFF III – zvýhodnené pôžičky v prípade budov dosahujúcich min. úsporu energie vo výške 30 %.
- Nové stavebné normy so sprísnenými požiadavkami na minimálnu energetickú hospodárnosť.

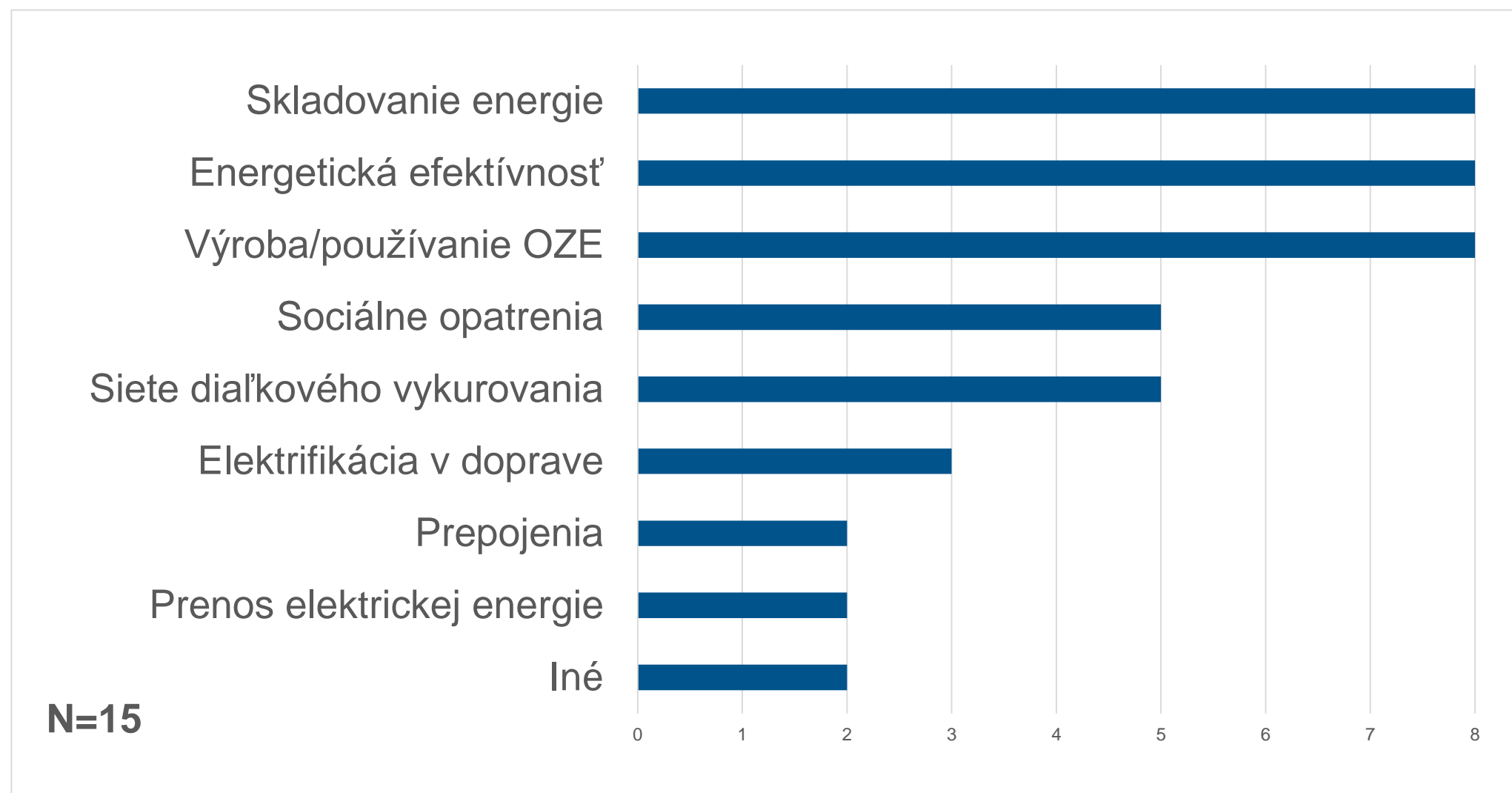
## ▪ Opatrenia realizované v priemysle:

- Podpora energetických auditov a implementácia opatrení v MSP – buď pomocou grantovej schémy v Bratislave alebo prostredníctvom OP EÚ umožňujúceho financovanie projektov mimo hlavného mesta
- Program SlovSEFF III – až do výšky 5 miliónov EUR na podnik s motivačnými platbami v rozmedzí 5 – 20 % z pôžičky.
- Rozšírenie dobrovoľných dohôd s veľkými priemyselnými podnikmi.



# Časť 3: Spätná väzba získaná prostredníctvom dotazníka

# Názory zainteresovaných strán na priority investícií do modernizácie slovenského energetického sektora



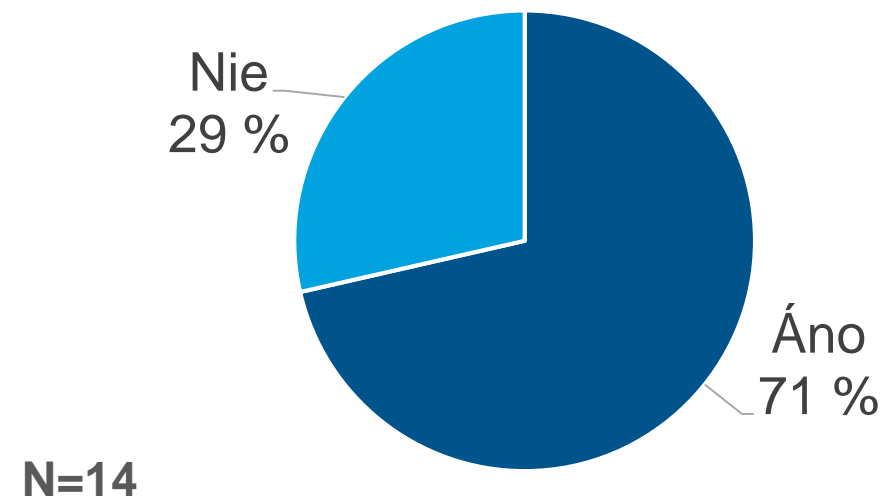
*3 respondenti poskytli informácie o projektoch zaoberajúcich sa distribúciou tepla v celkovej výške 89 mil. EUR, a to buď s podporou vo forme grantov z operačných programov alebo iných nenávratných finančných príspevkov*

# Ako by mohli prostriedky ETS čo najviac zlepšiť súčasnú podporu poskytovanú verejným sektorom na Slovensku?

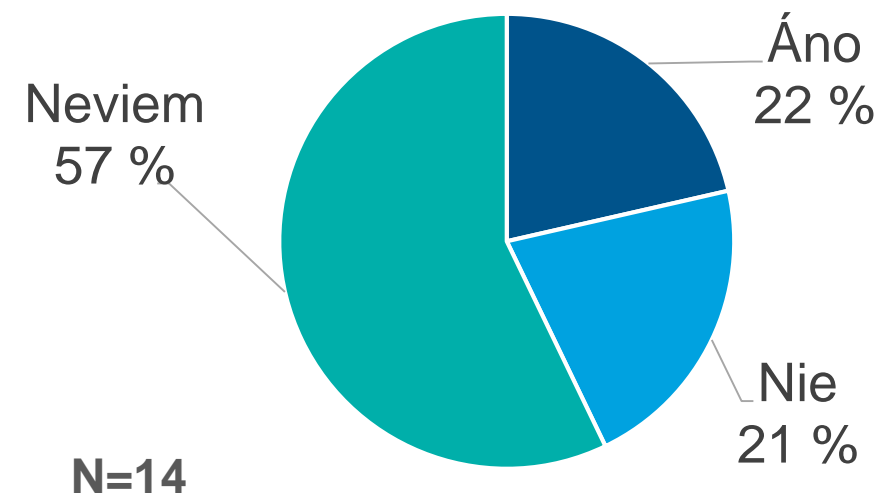


# Jasnou témou diskusie je, či existuje priestor na združovanie zdrojov a integrovanie financovania

„Považovali by ste za užitočné, aby Slovensko zoskupilo svoje zdroje podľa článku 10c s modernizačným fondom?“



„Považujete za životaschopnú alternatívu integráciu prostriedkov z modernizačného fondu do inej schémy, resp. schém verejnej podpory na Slovensku?“



# Existuje určitá zhoda, pokiaľ ide o to, čo je potrebné na zmiernenie rizík

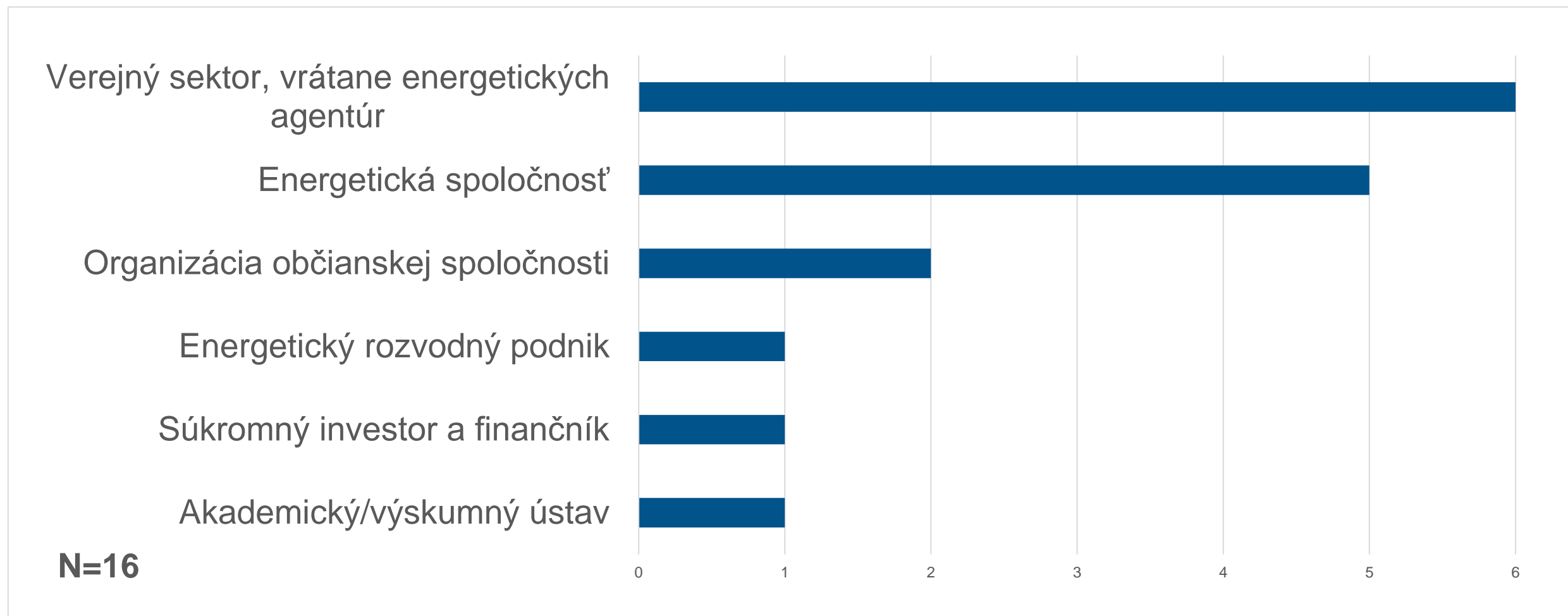
Národná úroveň (n = 9)	Sektorová (n = 6)	Organizačná (n = 4)
<p>Silné zameranie na regulačné aspekty, vrátane potreby:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Predvídateľného a transparentného energetického regulačného rámca</li> <li><input type="checkbox"/> Garantované ceny pre nízkouhlíkovú výrobu energie/jej skladovanie</li> <li><input type="checkbox"/> Dlhodobá perspektíva politík (10-15 rokov)</li> <li><input type="checkbox"/> Väčšia technická pomoc na podporu programu modernizácie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Schopnosť generovať ekonomickú návratnosť projektov na určité obdobie – podpora investícií</li> <li><input type="checkbox"/> Zlepšená komunikácia</li> <li><input type="checkbox"/> Skvalitnenie vzdelania a zvýšenie odbornej spôsobilosti</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Synergie v rámci organizácie, ako aj so strategickými partnermi</li> <li><input type="checkbox"/> Prístup k vedomostiam a novým technológiám</li> <li><input type="checkbox"/> Technická pomoc</li> </ul>

Otázka: „Okrem financovania pochádzajúceho z EU ETS, aké sú podľa Vášho názoru ďalšie podporné opatrenia potrebné na to, aby pomohli zmierniť riziká a vyvolali investičné rozhodnutia podporujúce modernizáciu energetického sektora na Slovensku?“

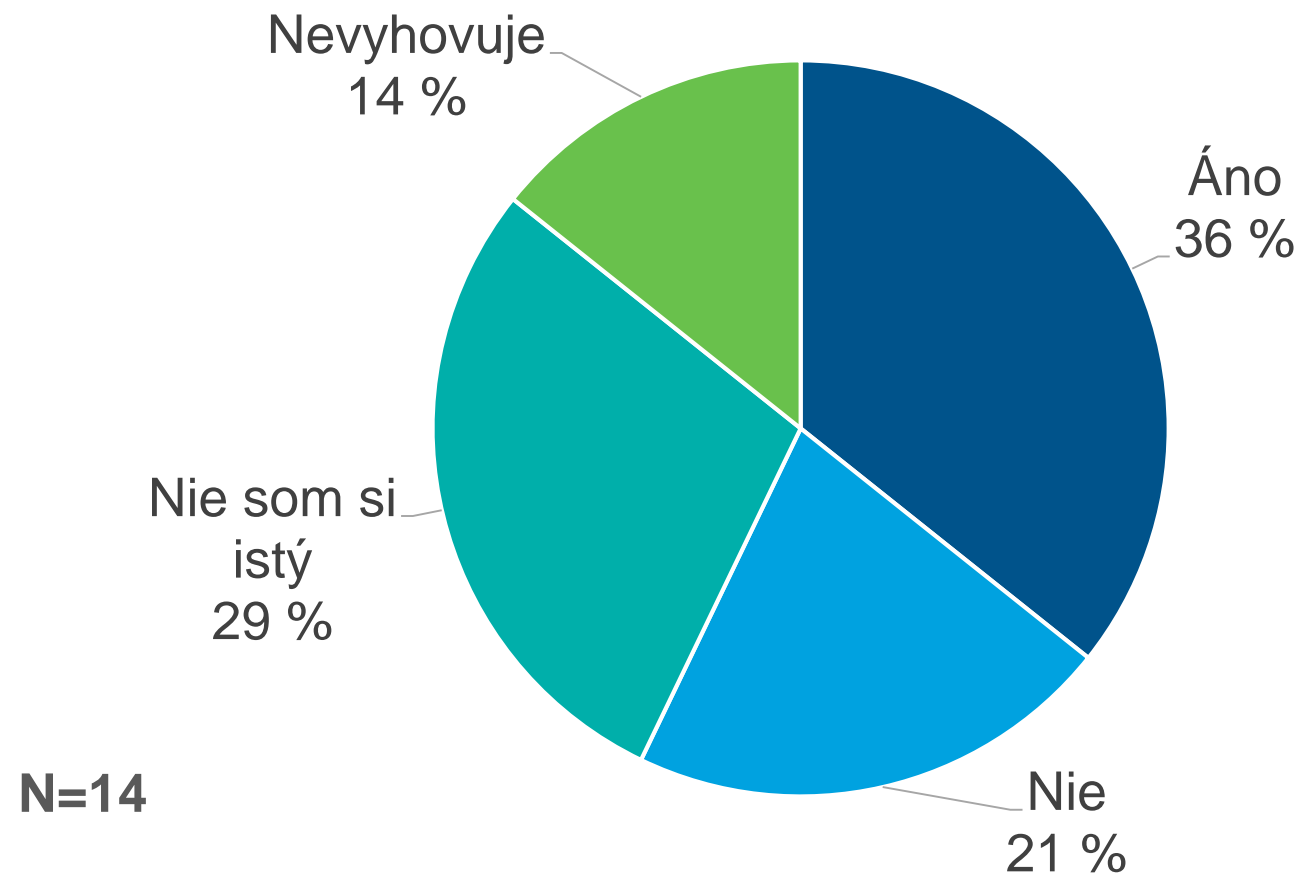
Ďakujem za pozornosť



# Odpovede na prieskum naznačujú rôznorodý záujem o podporu energetického odvetvia



# Je pravdepodobné, že Vaša organizácia požiadala o verejné financovanie v nasledujúcich 3 až 5 rokoch?





# Súhrnné porovnanie modernizačného fondu a článku 10c

Modernizačný fond (MF)	Článok 10c (voliteľné pridelovanie bezodplatných kvót)
2 % strop pre obchodovanie s emisnými kvótami pre modernizačný fond je nezávislý od množstva povoleniek pridelených štátu prostredníctvom aukcie.	Akékoľvek dobrovoľné bezplatné pridelovanie povoleniek vyplývajúce z článku 10c znižuje množstvo povoleniek pridelených štátu prostredníctvom aukcii.
Modernizačný fond bude určite zavedený. Prenos kvót vyplývajúcich z článku 10c môže zefektívniť jeho činnosť.	Fungovanie fondu a mechanizmu článku 10c bude mať za následok zvýšenie administratívnej záťaže a nákladov.
<p>Prioritné projekty: miera financovania až do 100 % a pokrýva najmenej 70 % z celkovej čiastky fondu;</p> <p>Neprioritné projekty: miera financovania až do 70 %.</p>	<p>Maximálna miera financovania až do výšky 70 %.</p> <p>Zvyšné náklady musia byť financované z prostriedkov súkromných právnických osôb.</p>
Členský štát môže využiť existujúce finančné mechanizmy a má viac možností pri výbere hlavných oblastí záujmu a princípov vypracovania zoznamu možných projektov.	Je potrebné zriadiť národné ponukové konanie/verejnú súťaž.
Ľahší systém riadenia a väčšia flexibilita programov.	Kvóty pridelené zariadeniam ETS vyrábajúcim elektrickú energiu znižujú flexibilitu využívania mechanizmu.

# Bezplatné pridelovanie povoleniek (článok 10c) je považované za štátnu pomoc

- **Prioritné projekty v rámci Modernizačného Fondu by mohli potenciálne získať 100 % podporu, avšak táto podpora je tiež predmetom ustanovení o štátnej pomoci.**
- **Európska Komisia už schválila štátnu pomoc viacerým slovenským programom, ktoré podporujú obnoviteľné zdroje a účinnejšiu výrobu energie:**
  - Podpora využívania obnoviteľných zdrojov energie (SA.48968)
  - Vysokoúčinná kombinovaná výroba elektrickej energie a tepla (SA.49111)
  - Opatrenia energetickej efektívnosti v podnikoch (SA.49110)

⇒ *Modernizačný Fond a článok 10c poskytujú príležitosti na zlepšenie súčasného stavu a/alebo na zavedenie nových postupov využívajúcich otvorenú súťaž.*