

SIEA

SLOVENSKÁ INOVAČNÁ
A ENERGETICKÁ AGENTÚRA

Budovanie regionálnych energetických kapacít

Juraj Zamkovský – Banská Bystrica – 11. 05. 2023

Aktuálny stav v regiónoch Slovenska

Žiadne kapacity pre regionálne energetické plánovanie

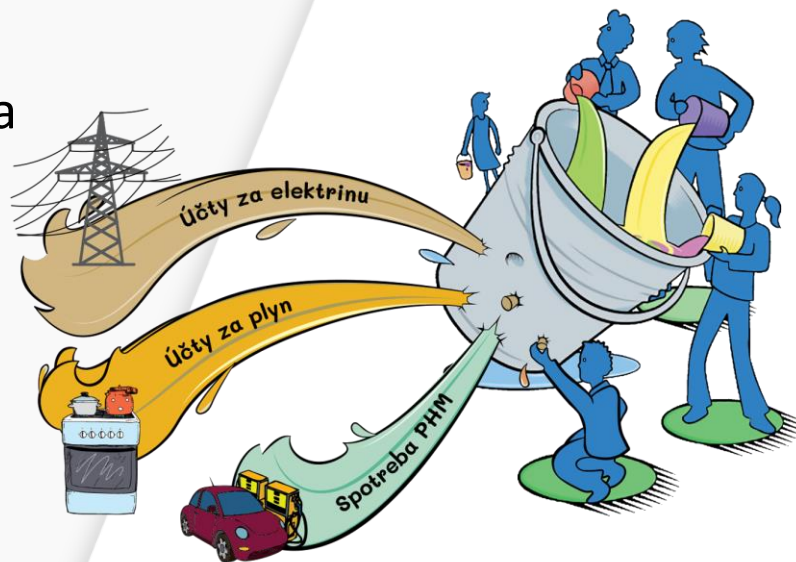


Neexistuje regionálna energetická politika

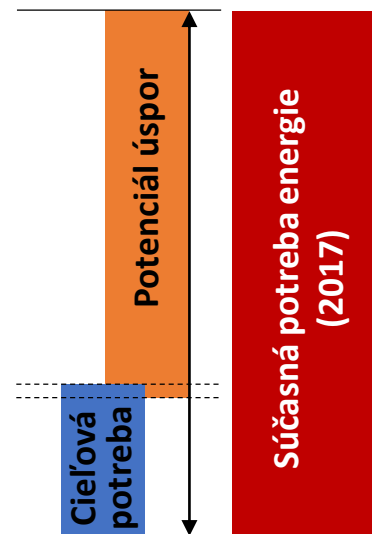
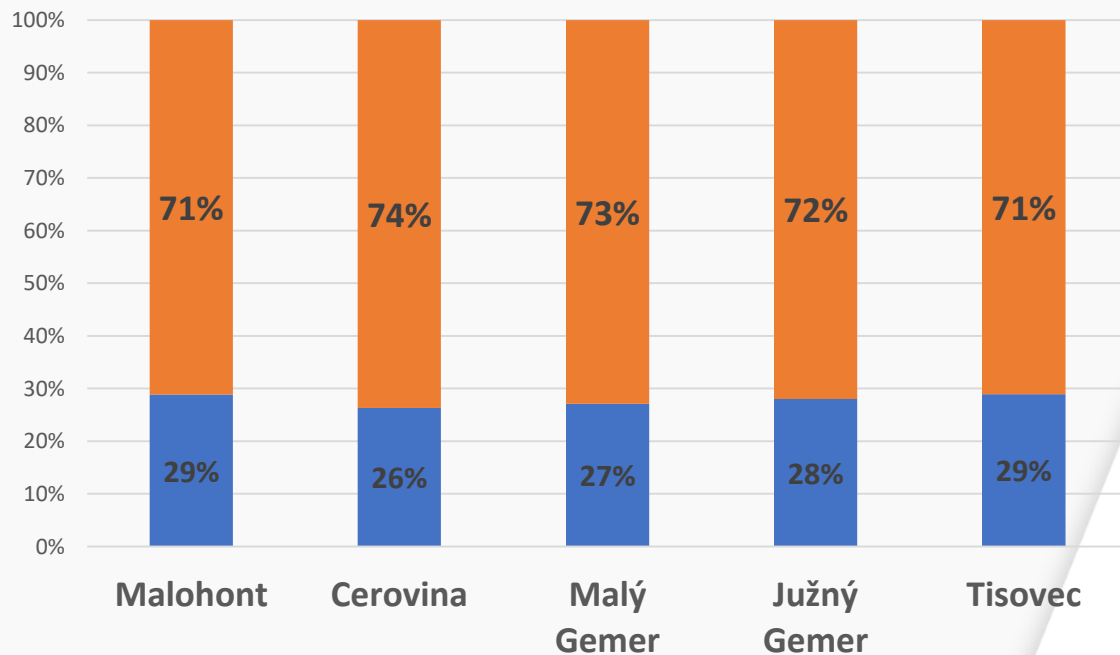


Dotácie – motivátor k príprave projektov

Energetika: faktor destabilizácie ekonomiky regiónov



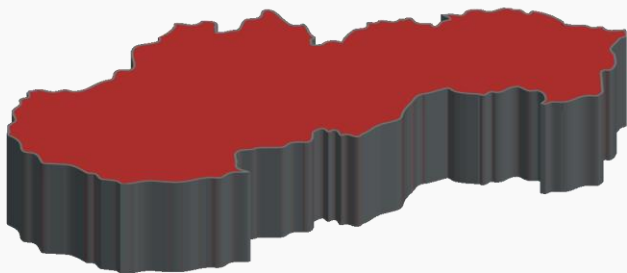
Potenciál úspor v budovách (okres RS)



Zdroje: Nízkouhlíkové stratégie pre regióny
v okrese Rimavská Sobota
Spracovanie: CUE Rimavská Sobota/2021

Energetická potreba – prevádzka - emisie

Súčasný stav (2017)

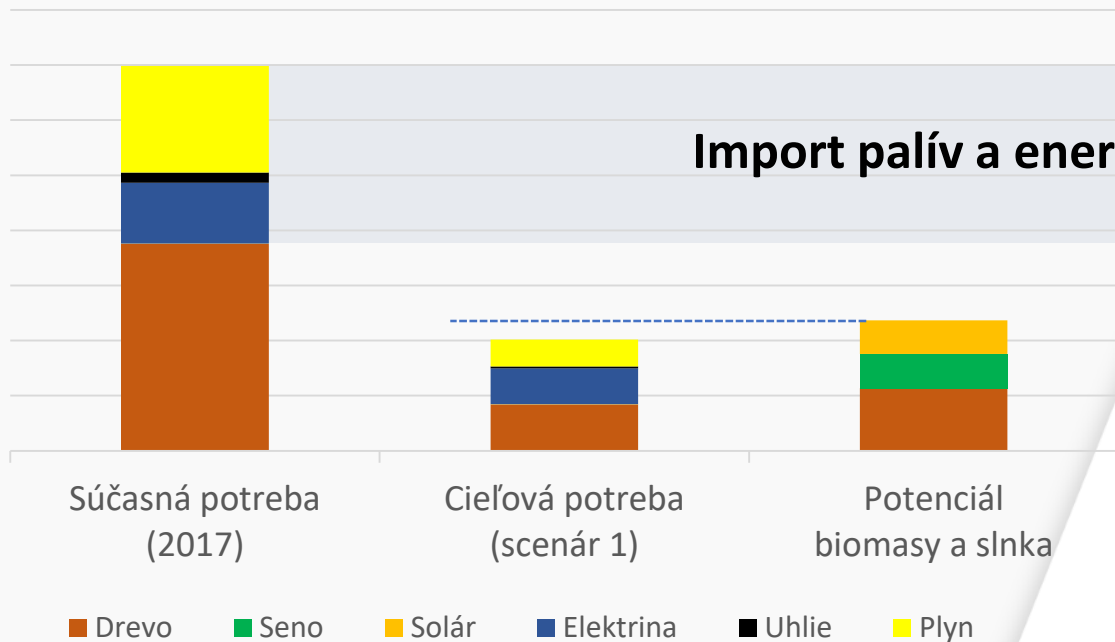


Optimalizovaná energetická potreba budov



Regionálna sebestačnosť v sektore budov?

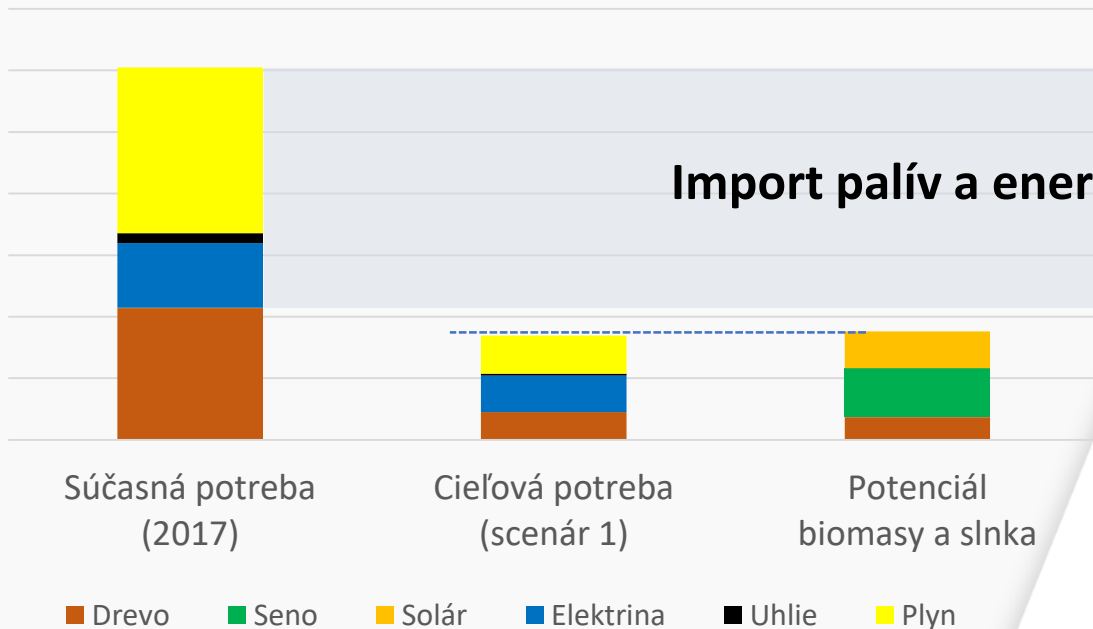
Malohont



Počet obyvateľov (2019): 21 320
Rozloha: 539 km²
33 obcí a 1 mesto

Regionálna sebestačnosť v sektore budov?

Južný Gemer



Import palív a energie = únik peňazí z regiónu



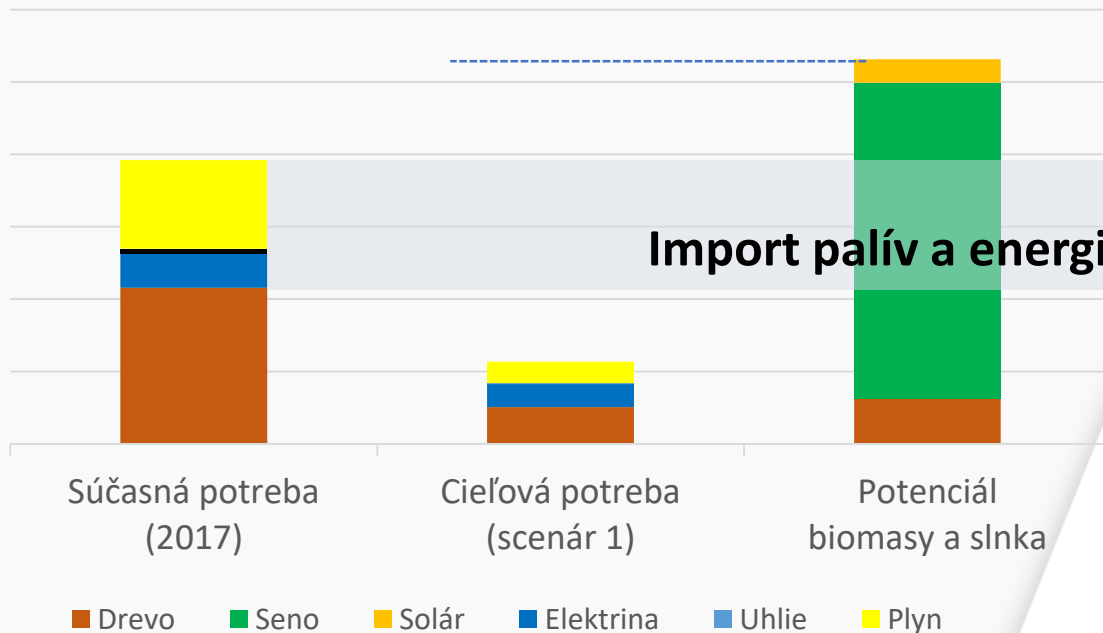
Počet obyvateľov (2019): 6 875

Rozloha: 134 km²

15 obcí

Regionálna sebestačnosť v sektore budov?

Tisovec



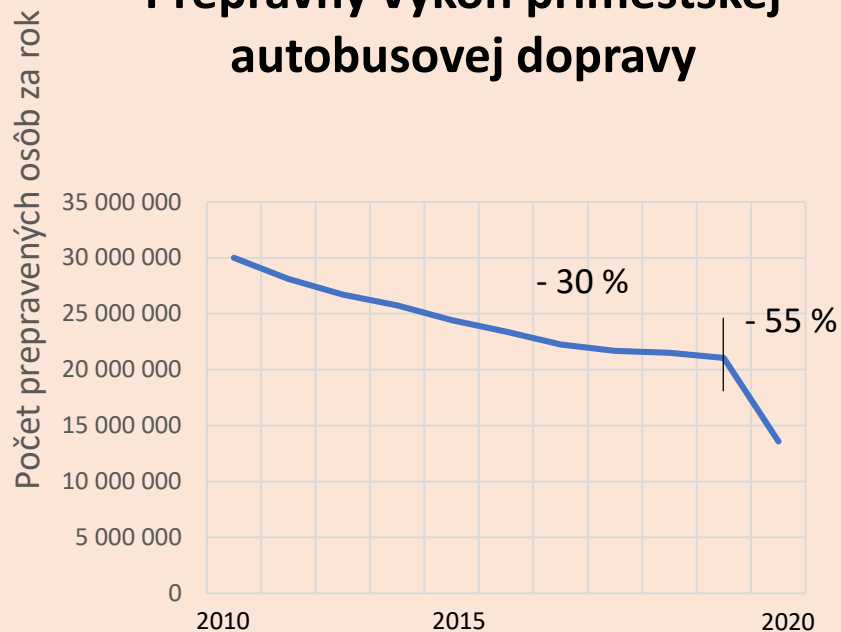
Import palív a energie = únik peňazí z regiónu



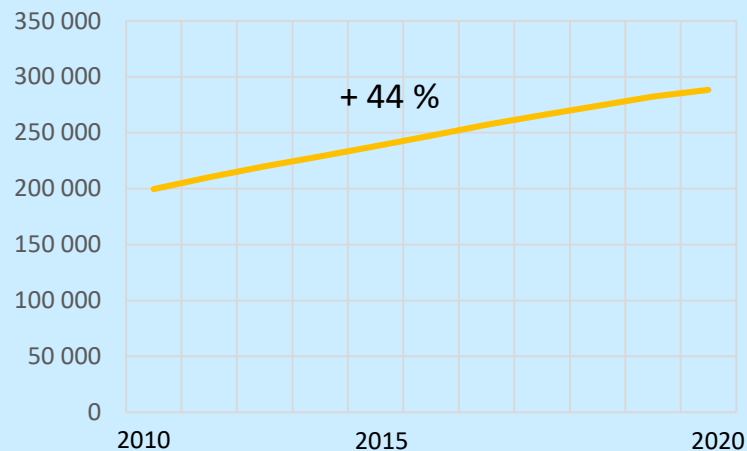
Počet obyvateľov (2019): 4 127
Rozloha: 123 km²

Regionálna doprava – trend v BBSK

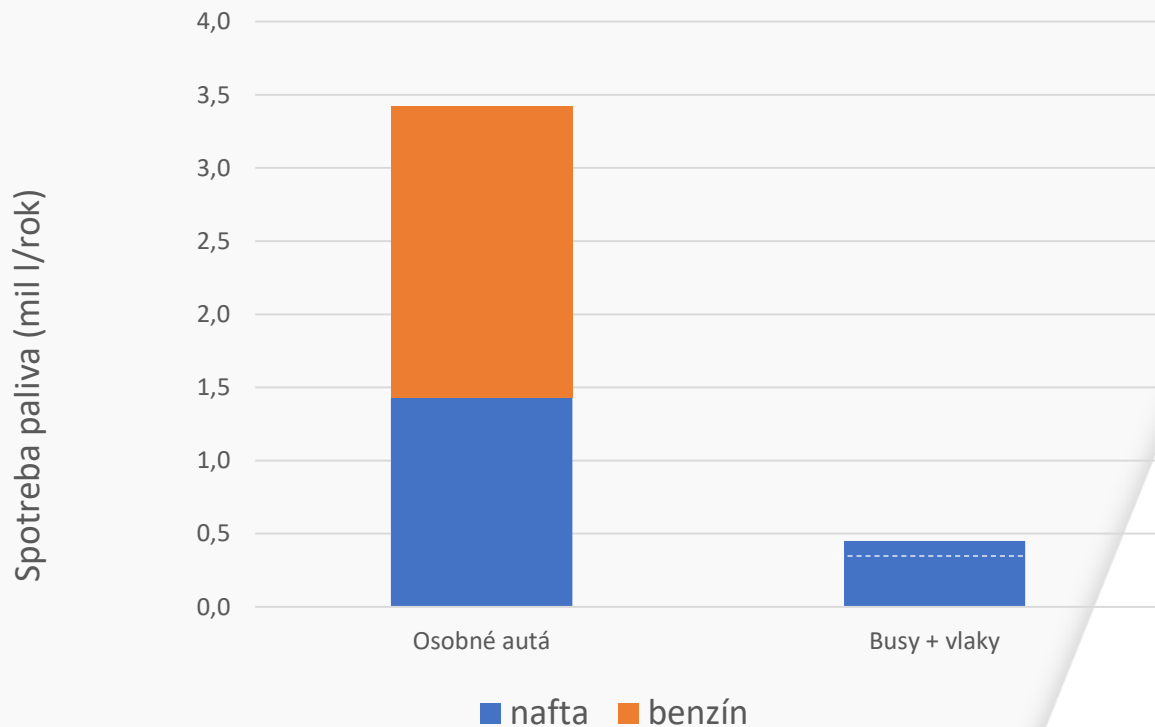
Prepravný výkon prímestskej autobusovej dopravy



Počet osobných automobilov (kategórie M1 a N1)



Spotreba PHM v BBSK



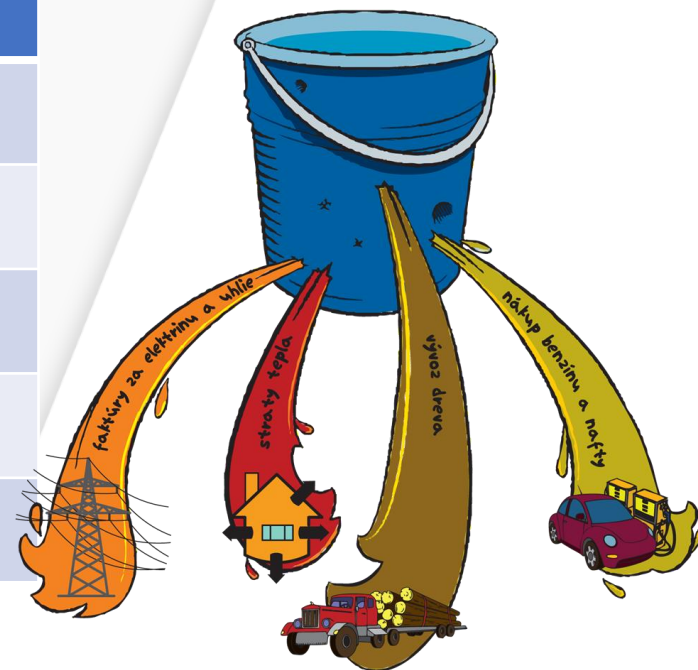
Zdroje: Banskobystrický samosprávny kraj,
Prezídium policajného zboru SR
Spracovanie: Priatelia Zeme-CEPA/2021

Doprava - priority



Ročný únik peňazí z regiónu (mil. EUR)

Malohont	2017	Scenár 1	Úspora
Budovy	12,85	6,21	6,64 (85 %)
Ind. doprava	4,24	3,07	1,17 (15 %)
Ver. osvetlenie	0,11	0,07	0,04 (1 %)
Spolu	17,20	9,35	7,85
Na 1 obyvateľa	807 €	439 €	368 €

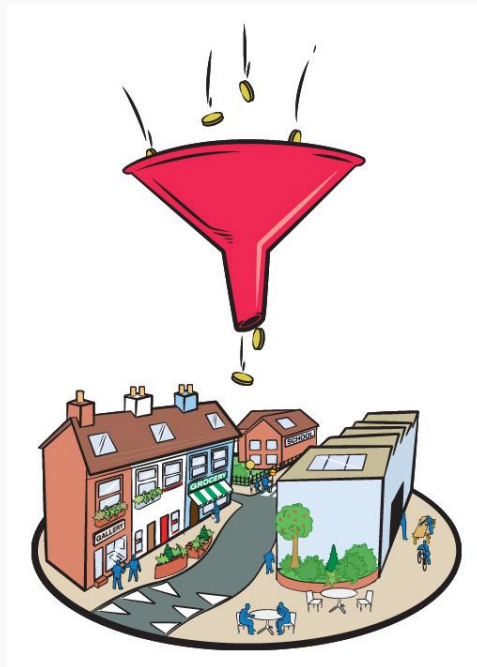


Ročný únik peňazí z regiónu (mil. EUR)

Južný Gemer	2017	Scenár 1	Úspora
Budovy	5,40	2,39	3,01 (89 %)
Ind. doprava	1,35	0,98	0,37 (11 %)
Ver. osvetlenie	0,02	0,01	0,01 (0,2 %)
Spolu	6,77	3,38	3,39
Na 1 obyvateľa	985 €	492 €	493 €



Kapacity: nutná podmienka sebestačnosti



Dekarbonizácia



Sebestačnosť



Stabilita

Nová infraštruktúra pre energetické plánovanie

Slovenská
inovačná
a energetická
agentúra
(SIEA)

Krajské energetické
centrá SIEA

- Metodické riadenie RCUE, odborná podpora, informačný systém
- Podpora plnenia národných záväzkov

REGIONÁLNE CENTRÁ UDRŽATEĽNEJ ENERGETIKY (RCUE)

Samosprávne kraje

(alebo organizácie v ich zriaďovateľskej pôsobnosti)
ako zriaďovatelia RCUE na území krajov

Odbor
strategických
činností

Odbor
regionálneho
rozvoja

Iné relevantné
odborné
odborní (ak treba)

Oddelenie
energetiky

Manažér RCUE

RCUE 1

Územná pôsobnosť:
jeden alebo viac
SPR/ÚMR,
resp. okresov

RCUE 2

RCUE 3

Metodické riadenie, kontrola kvality, vzdelávanie

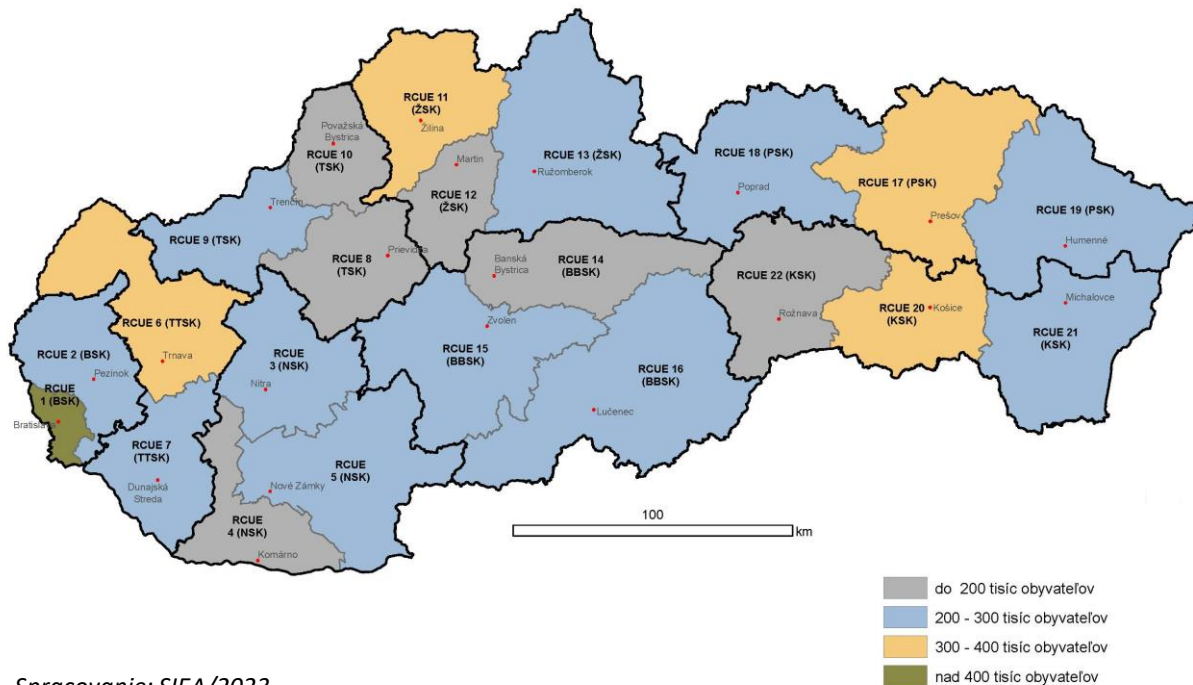
Informácie a komunikácia

Podnety a správa

Projektové riadenie, koordinácia a komunikácia

- Plánovanie rozvoja regionálnej energetiky a dekarbonizácie
- Regionálna koordinácia implementácie nízkouhlíkových stratégií
- Podpora regulácie využívania OZE v regiónoch
- Komunikácia, osвета, transfer dobrej praxe

Pôsobnosť RCUE a KEC



Spracovanie: SIEA/2023

RCUE

počet: 22

spolu 73 odb. FTE

1 FTE / 75 tisíc obyv.

štart: od 09/2024

KEC

počet: 8

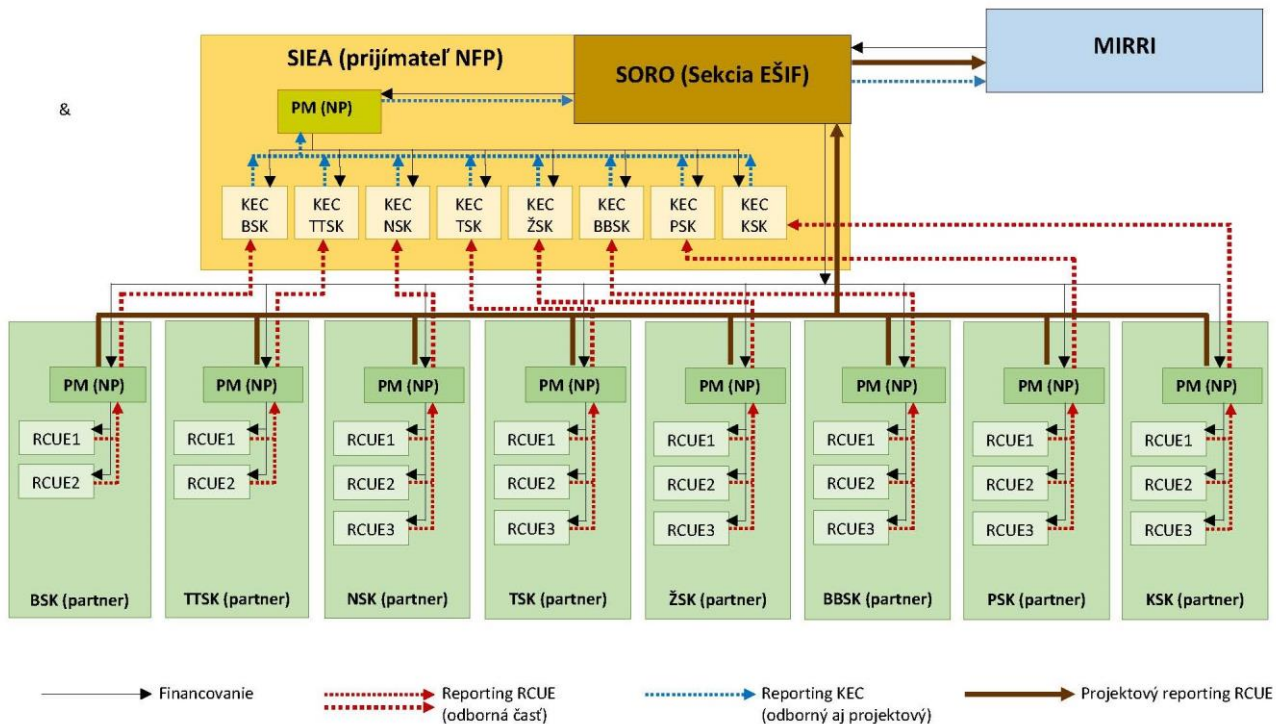
spolu: 39 odb. FTE

štart: od 01/2024

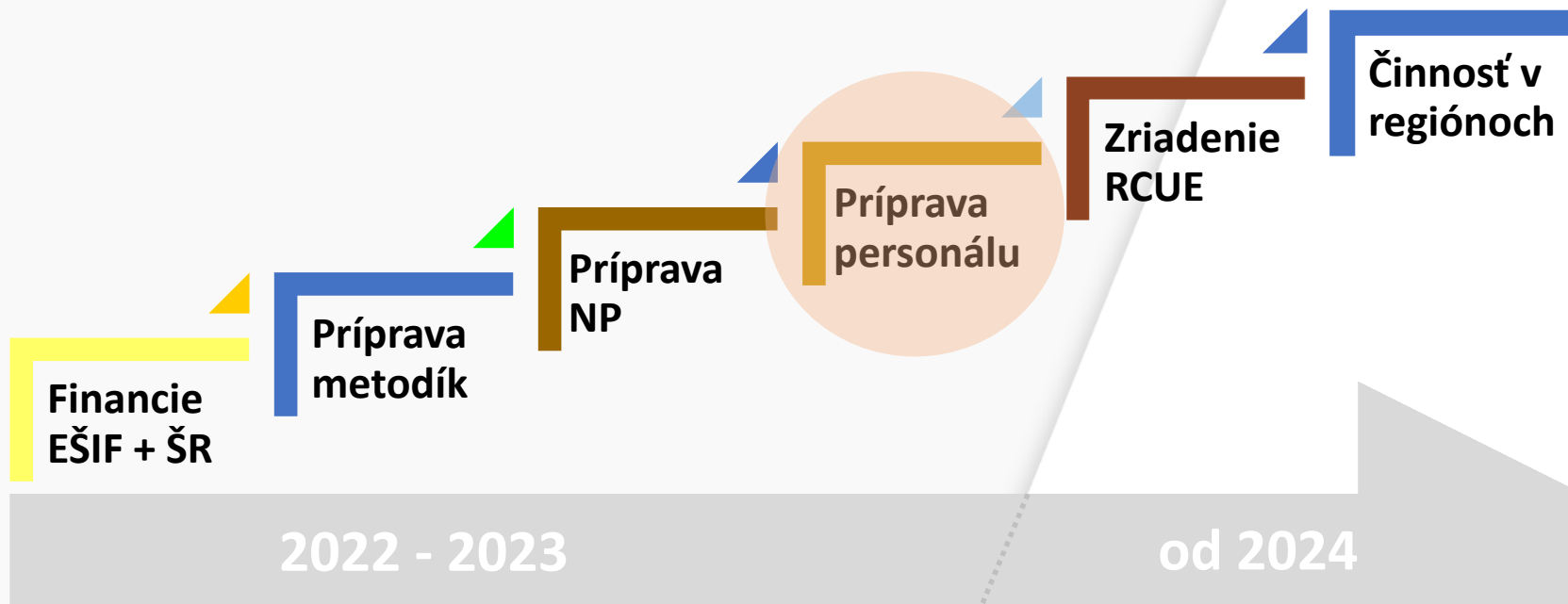
Predpokladané personálne alokácie pre RCUE

RCUE	Okresy	Počet obyv. (2020)	Počet obcí/miest	Odb. FTE (RCUE)	Odb. FTE (RCUE-kraj)	Admin. FTE (RCUE-kraj)
BSK-1	BA I - V	439 805	17	5,5	8,5	1,0
BSK-2	PK, SC, MA	236 076	72	3,0		
TTSK-1	TT, HC, PN, SI, SE	347 790	148	5,0	8,0	0,8
TTSK-2	GA, DS	217 534	103	3,0		
NSK-1	NR, TO, ZM	278 854	152	3,5	9,0	1,0
NSK-2	KN, SA	144 836	51	2,0		
NSK-3	NZ, LE	247 818	151	3,5		
TSK-1	PD, PE	178 184	75	2,5	8,0	0,9
TSK-2	TN, BN, NM, MY	239 443	131	3,0		
TSK-3	IL, PU, PX	164 940	70	2,5		
ŽSK-1	ZA, BY, KM, CA	311 896	102	4,0	9,0	1,0
ŽSK-2	MT, TR	111 775	69	1,5		
ŽSK-3	LM, RK, DK, NO, TS	267 465	144	3,5		
BBSK-1	BB, BR	171 536	72	2,5	9,0	0,9
BBSK-2	ZV, DT, KA, BS, ZC, ZH	211 012	145	3,0		
BBSK-3	RS, RA, LU, VK, PT	260 554	299	3,5		
PSK-1	PO, SB, BJ, SK	347 853	288	4,5	11,0	1,2
PSK-2	PP, KK, SL, LE	268 964	147	3,5		
PSK-3	VT, HE, ML, SP, SV	210 211	229	3,0		
KSK-1	KE I, II, III, IV a KS	369 443	136	5,0	10,5	1,2
KSK-2	TV, SO, MI	238 581	207	3,0		
KSK-3	RV, GL, SN	194 068	118	2,5		

Financovanie (návrh)



Proces



Ďakujem za pozornosť !

Juraj Zamkovský

+421 918 911 903

juraj.zamkovsky@siea.gov.sk

www.siea.sk