

Interreg



Kofinanziert von
der Europäischen Union
Spolufinancováno
Evropskou unií

Sachsen – Tschechien | Česko – Sasko

Síť výzkumných institucí a podniků pro Infrastrukturu

Forschungs- und Unternehmensnetzwerk für Infrastruktur





Analýza zajištění odbytu nerecyklovatelného KO po zákazu skládování po roce 2029





Legislativa – Zákon 541/2020 Sb., o odpadech

- § 59 odst. 3: Obec je povinna zajistit, aby odděleně soustředované recyklovatelné složky komunálního odpadu tvořily v kalendářním **roce 2025** a následujících letech alespoň **60 %**, v kalendářním **roce 2030** a následujících letech alespoň **65 %** a v kalendářním **roce 2035** a následujících letech alespoň **70 %** z celkového množství komunálních odpadů, kterých je v daném kalendářním roce původcem.
- § 40 odst. 1: Provozovatel skládky nesmí od **1. ledna 2030** na skládku ukládat odpady, jejichž výhřevnost v sušině je vyšší než 6,5 MJ/kg,
-> tj. prakticky všechny SKO a objemné odpady

Předcházení vzniku v obcích

- Optimalizace systému třídění
 - Sběr door-to-door
 - Optimalizace sítě sběrných hnízd
 - Technologické inovace (čipování nádob, svoz podle zaplněnosti)
- Předcházení vzniku odpadu
 - Podpora kompostování
 - Re-use centra
- Práce s veřejností
 - Motivace občanů (vzdělávání a komunikace)
 - Platby podle množství
- Nastavení tarifů se svozovou firmou
- Překládací stanice

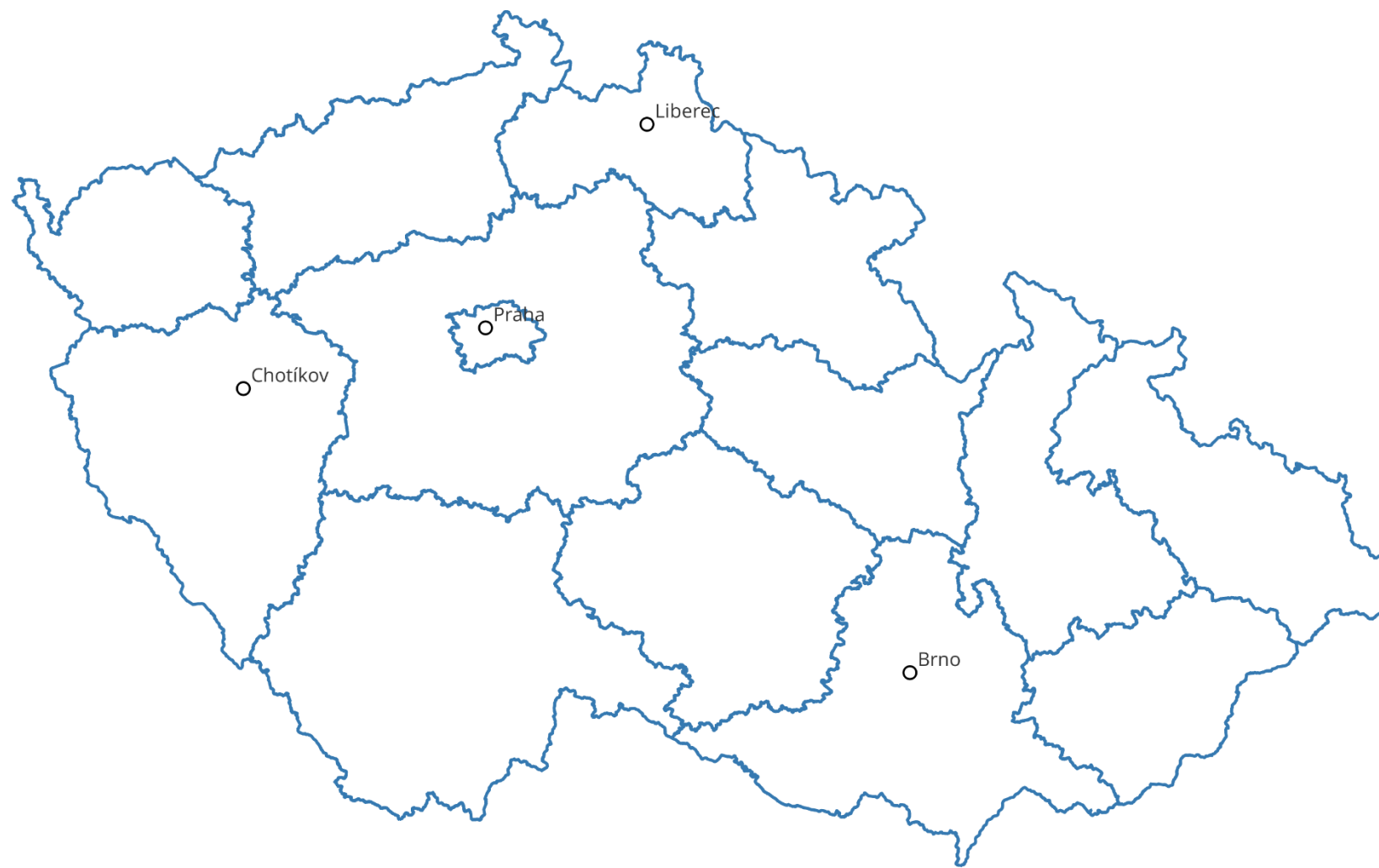
Kam s ním?

- Desítky procent aktuálně vznikajícího komunálního odpadu bude nutné od roku 2030 umístit jinde, než na skládku
- Nerecyklovatelný odpad -> jiné (energetické) využití nebo vývoz
- Zařízení pro energetické využití odpadu (ZEVO)
- Linky na výrobu TAP -> teplárenství

Stávající ZEVO

Celková kapacita: 871 000 tun

Umístění	Provozovatel	Kapacita v tunách
Praha – Malešice	Pražské služby a.s.	394 000
Chotíkov	Plzeňská teplárenská a.s.	133 000
Brno	SAKO Brno a.s.	248 000
Liberec	Termizo a.s.	96 000

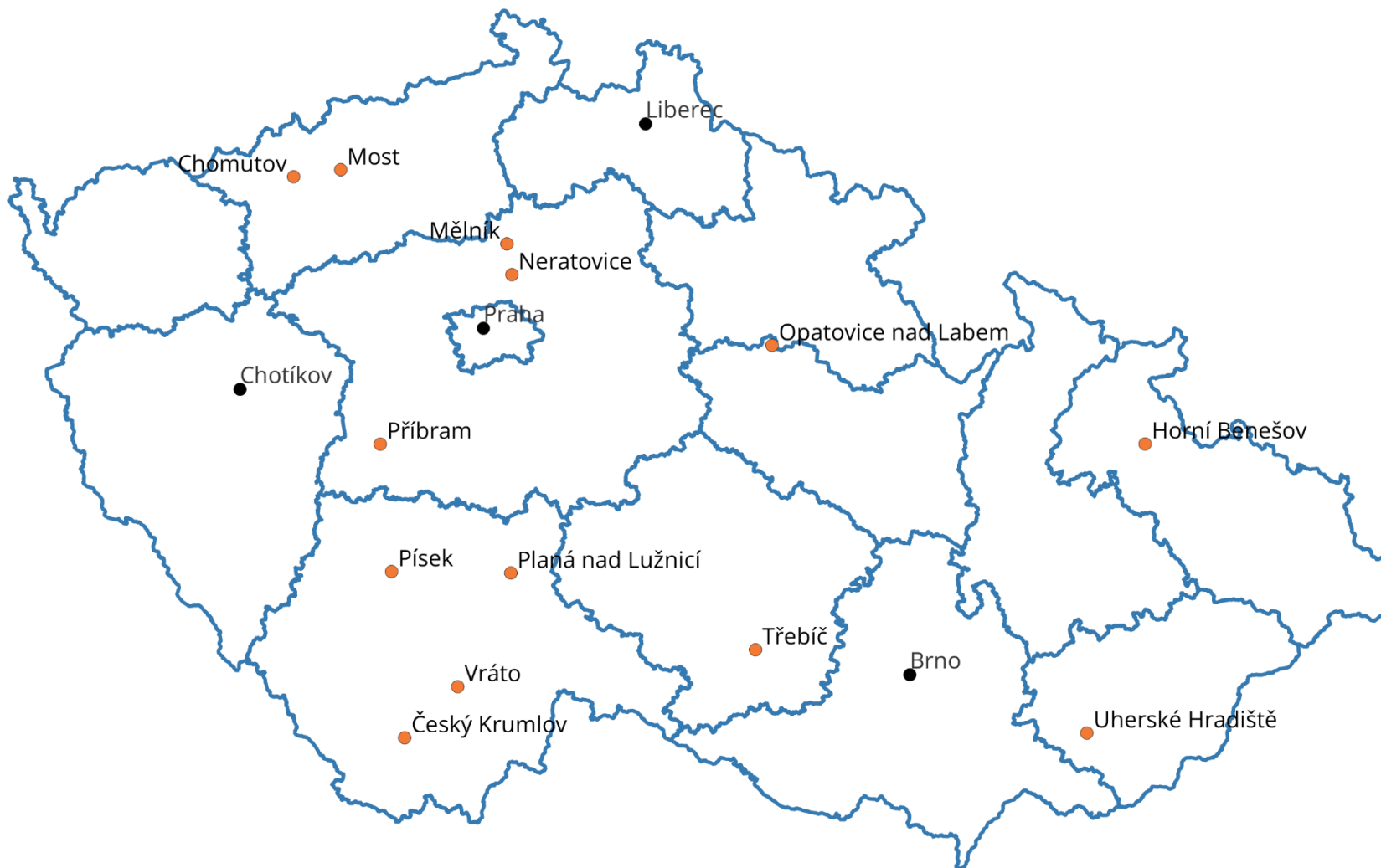


ZEVO plánované

Celková kapacita: 1 349 000 tun

Umístění	Investor	Stav přípravy	Plánované spuštění	Kapacita (t)
Český Krumlov	Carthamus a.s.	Probíhá EIA	2027	80 000
Chomutov	ACTHERM, s.r.o.	Příprava k výstavbě	2028	60 000
Mělník	ČEZ, a.s.	Probíhá výstavba	2028	320 000
Most – Komořany	United Energy a.s.	Probíhá výstavba	2027	150 000
Neratovice	FCC Česká republika s.r.o.	Územní řízení	2029	160 000
Opatovice n. Labem	Elektrárny Opatovice a.s.	Příprava k výstavbě	2029	150 000
Ždár n. Sázavou	SATT	Probíhá EIA	2029	40 000
Planá n. Lužnicí	C-energy s.r.o.	Probíhá výstavba	2028	80 000
Vráto u ČB	ZEVO Vráto, a.s.	Příprava k výstavbě	2028	160 000
Horní Benešov	SMOLO a.s.	Příprava k výstavbě	2030	80 000
Příbram	Energo Příbram s.r.o.	Probíhá EIA	2028	34 000
Třebíč	TTS energo s.r.o.	Příprava k výstavbě	2030	20 000
Uherské Hradiště	CTZ s.r.o.	Příprava k výstavbě	2028	15 000

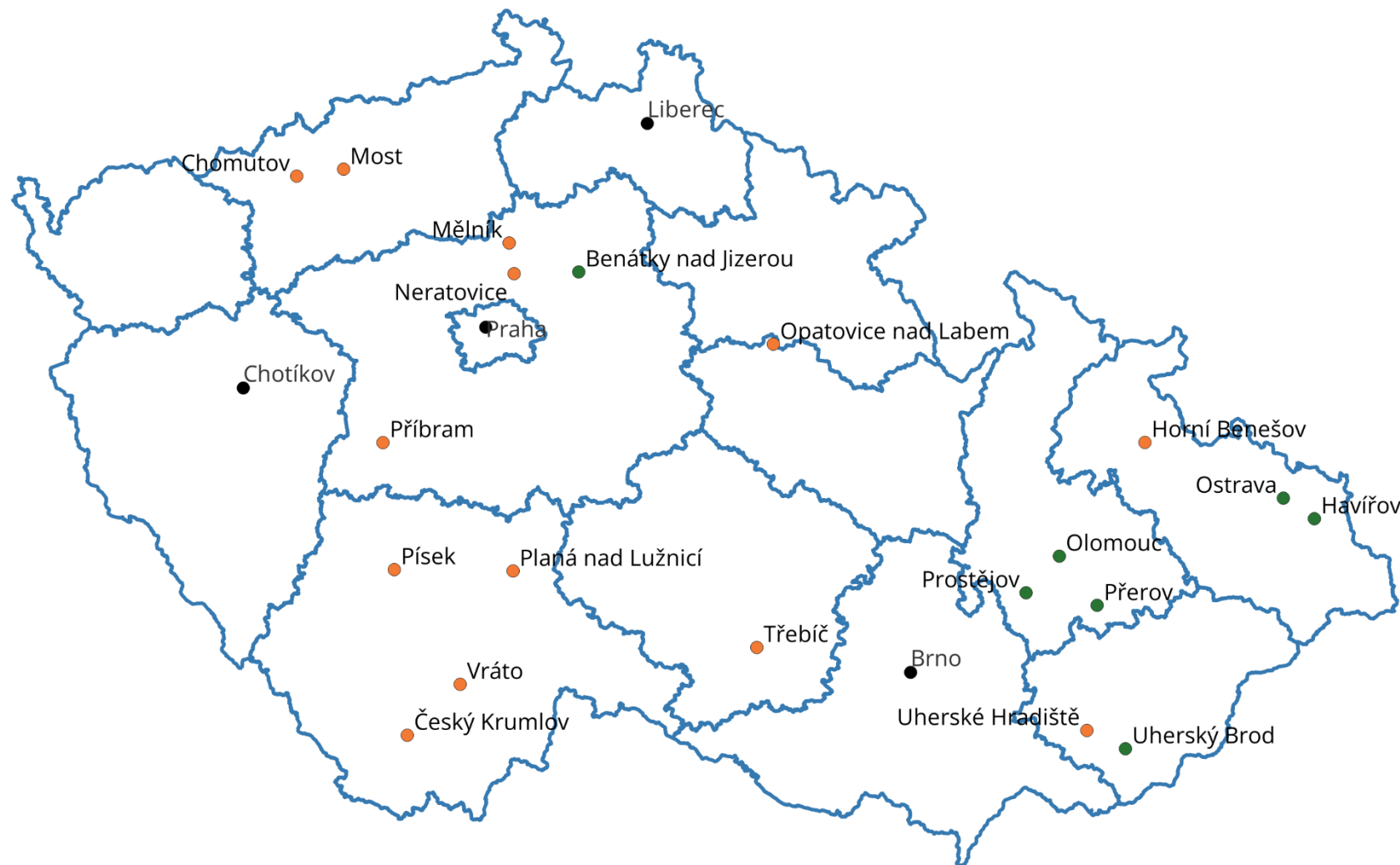




Linky na TAP plánované

Celková kapacita: až 470 000 tun

Umístění	Investor	Plánované spuštění	Kapacita (t)
Prostějov	FCC ČR s.r.o.	?	80 000
Uherský Brod	RUMPOLD UHB s.r.o	?	40 000
Ostrava – Kunčičky	FCC ČR s.r.o.	?	50 000
Benátky n. Jizerou	AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o.	2025	50 000
Olomouc	SSOOK a. s.	2029	50 000
Přerov	Recovera Využití zdrojů a.s.	?	100 000
Havířov	CEVYKO a.s.	2028	100 000



Metodika

- Využili jsme volně dostupná data o produkci odpadů na úrovni obcí a ORP, pro přehlednost jsme následně používali pouze produkci SKO + Objemného odpadu za rok 2023
- U obcí, které neplnily cíle třídění jsme aproximovali hodnotu růstu z let 2021 až 2023 do roku 2030, u těch, které plnily (cíl pro rok 2030) jsme brali aktuální hodnotu
- Dále jsme aproximovali hodnoty produkce směsných a objemných KO v jednotlivých obcích dle poměru těchto vznikajících KO celkem a vznikajících obecních KO za území ORP

- Následně jsme aproximovali hodnoty produkce skládkovaných spalitelných odpadů jiných než komunálních na základě poměru skládkovaných KO a ostatních spalitelných odpadů na typické okresní skládce
- Produkce směsných a objemných KO původců jiných, než obce a produkce ostatních spalitelných odpadů byla pro účely predikce k roku 2030 indexována stejným způsobem, jako produkce směsných a objemných obecních KO. Tedy výhled produkce těchto odpadů byl snížen, pokud se ve výhledu snížila i produkce obecních KO
- Takto vypočtenou produkci směsných, objemných a jiných spalitelných odpadů jsme přiřadili jednotlivým obcím a importovali je do GIS SW
- Z adresních bodů jednotlivých zařízení (ZEVO & linky na TAP) jsme tvořili obalové zóny dle predikované kapacity jednotlivých zařízení

Varianta A – Všichni plní legislativní podmínky

2030

Minimální cíl pro třídění: **65 %**

Předpokládaný objem produkce pro energetiku v ČR:

2 122 364 t

Předpokládaný přebytek kapacit:

578 000 t

Varianta B – Promítnutí trendů do roku 2030

2030

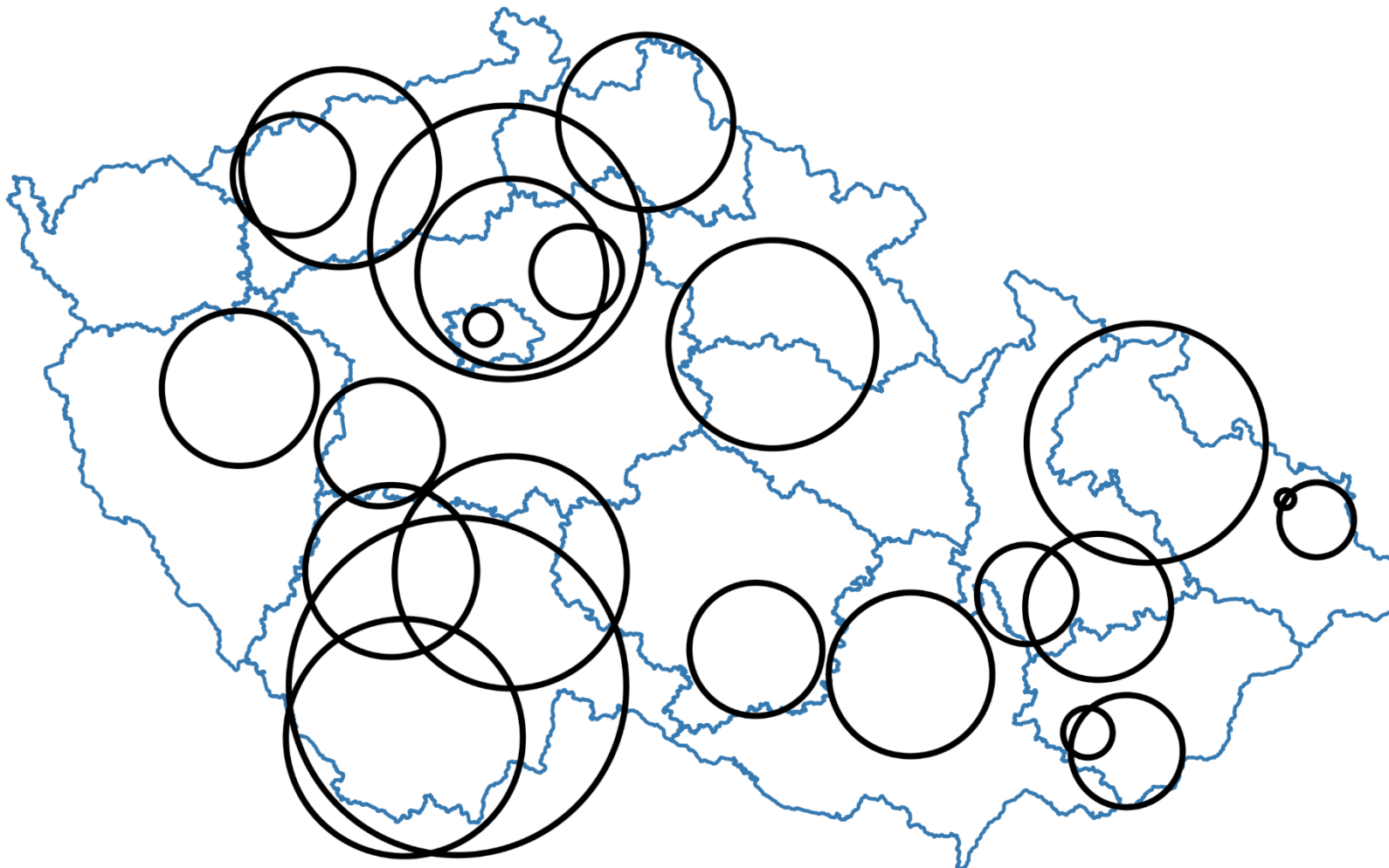
Minimální cíl pro třídění: **65 %**

Předpokládaný objem produkce pro energetiku v ČR:

3 254 408 t

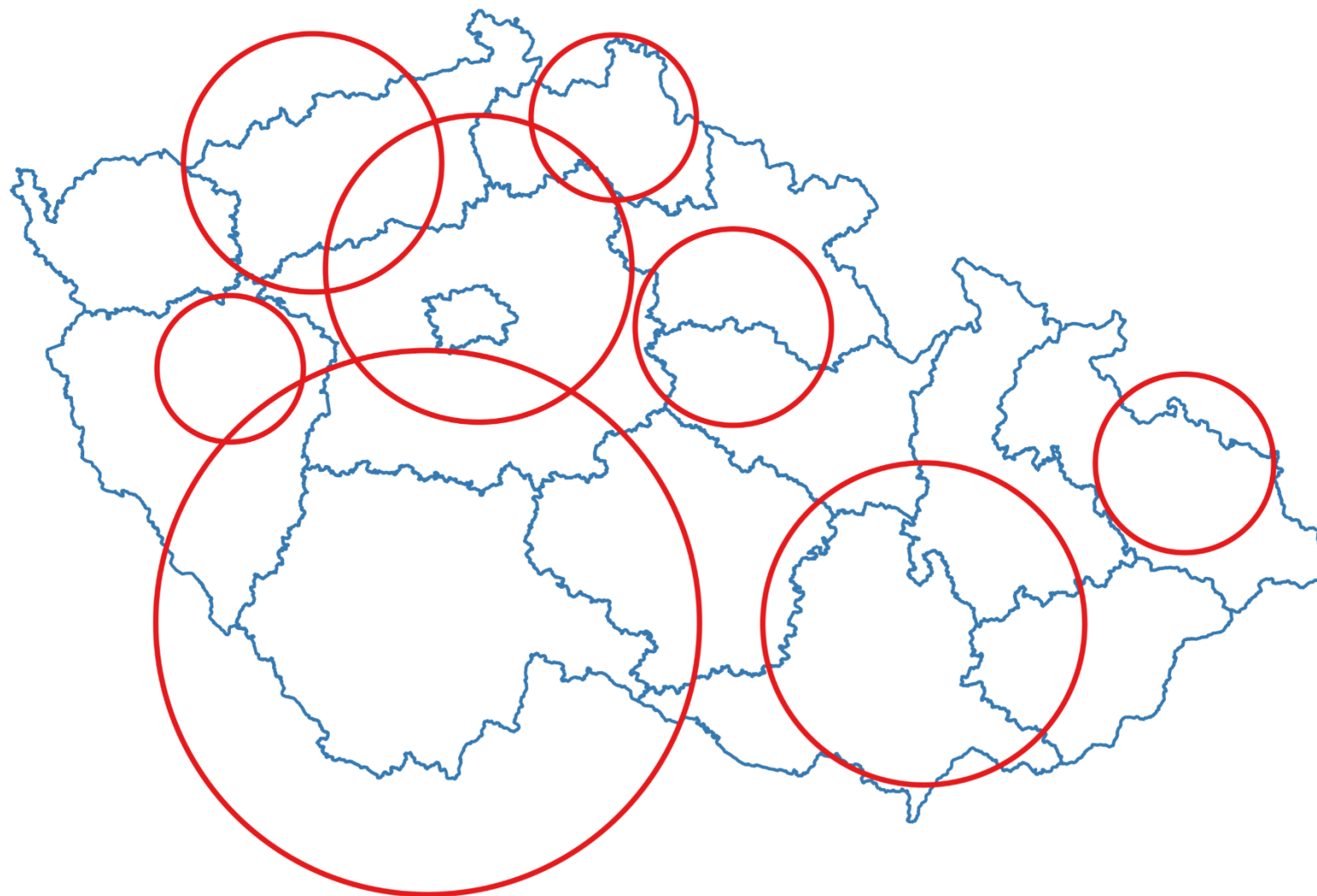
Předpokládaný přebytek kapacit:

- 554 000 t



Sloučená data

- Následně jsme pro přehlednost sloučili obalové zóny zařízení, které se nejvíce překrývala a podle společných kapacit jsme vytvořili obalové zóny nové



Řešení nedostatečných kapacit po roce 2029

Možný zásah státu

- např. sankční poplatky za využitelné odpady skládkované po dobu přechodného období po roce 2029

Vývoz do zahraničí

- asi ne levnější
- určitě ne dostupnější

Rozvoj koncových zařízení

- neřeší rok 2030
- nejistota ohledně proveditelnosti



Děkuji za pozornost

