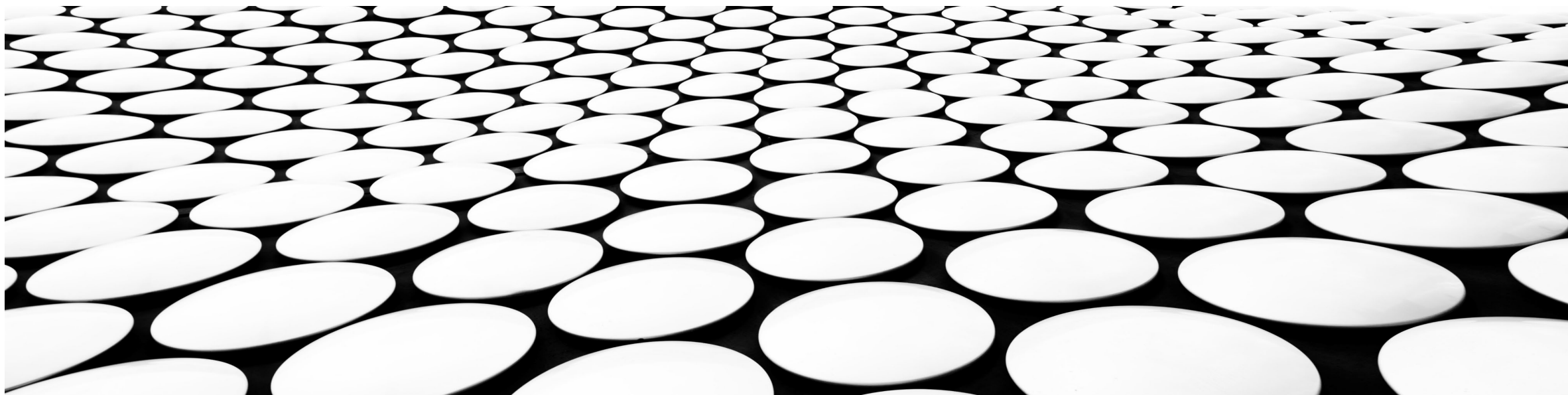


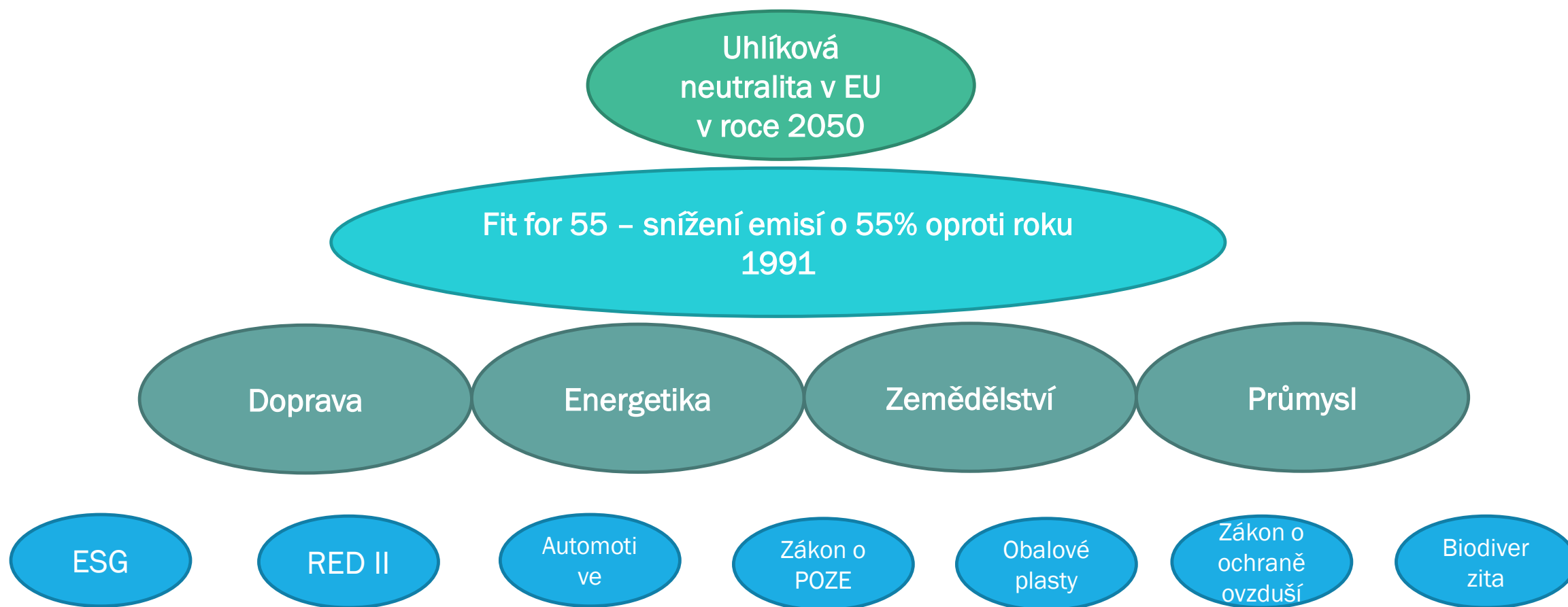
# FUNGOVÁNÍ KRITÉRIÍ UDRŽITELNOSTI PRO LESNÍ BIOMASU

LUKÁŠ RIEGER



1. Odkud se vzaly kritéria udržitelnosti
2. Kdo musí plnit kritéria udržitelnosti
3. Jak probíhá audit a co je kontrolováno
4. Kolik to bude stát

# GREEN DEAL





## LEGISLATIVNÍ RÁMEC - EU

### RED I – Cíle pro obnovitelné zdroje energie do roku 2020

Nastavení kritérií udržitelnosti	<p>prokázání původu biopaliva, kdy se musí doložit, že pěstováním biomasy pro výrobu biopaliva nebyla narušena biodiverzita.</p> <p>Prokázání určité úspory emisí skleníkových plynů vyprodukovaných během celého životního cyklu biopaliva v porovnání s fosilní alternativou.</p>
Základní typy biomasy	<ul style="list-style-type: none"><li>- zemědělskou (agricultural biomass, AGRI),</li><li>- lesní (forest biomass, FOREST),</li><li>- odpady a zbytky z ostatních sektorů (waste and residue, W/R).</li></ul>



## Cíle pro obnovitelné zdroje energie do roku 2030

RED II - Podíl OZE v energetice min. 32% e.c.

RED III - Podíl OZE v energetice min. 42,5% e.c.

Podíl OZE v dopravě min. 29% e.c. nebo úspora min. 14,5% e.c.

Nastavení maximálních objemů

- konvenční suroviny max 7% e.c.
- příloha IX B. 1,7% e.c.

Nastavení minimálních objemů

- pokročilá paliva min. 5,5% e.c. z čehož je min. 1% syntetických paliv

## LEGISLATIVNÍ RÁMEC - EU

### SUROVINY DLE RED II

#### 1. Konvenční suroviny

cíleně pěstované suroviny (řepka, kukuřice, vojtěška...)

#### 2. Příloha IX B

- Použitý kuchyňský olej (UCO)
- kafilérní tuky

#### 3. Pokročilé suroviny (příloha IX A jedná se především o odpady a zbytky jako je:

- odpadní biomasa z domácností,
- podíl biomasy na průmyslovém odpadu
- netříděný komunální odpad (hnědé popelnice)
- kal z čistíren odpadních vod
- odpady a zbytky z lesnictví
- řasy
- sláma
- chlévská mrva a kejda
- a další...

# KDO MÁ POVINNOST BÝT CERTIFIKOVANÝ

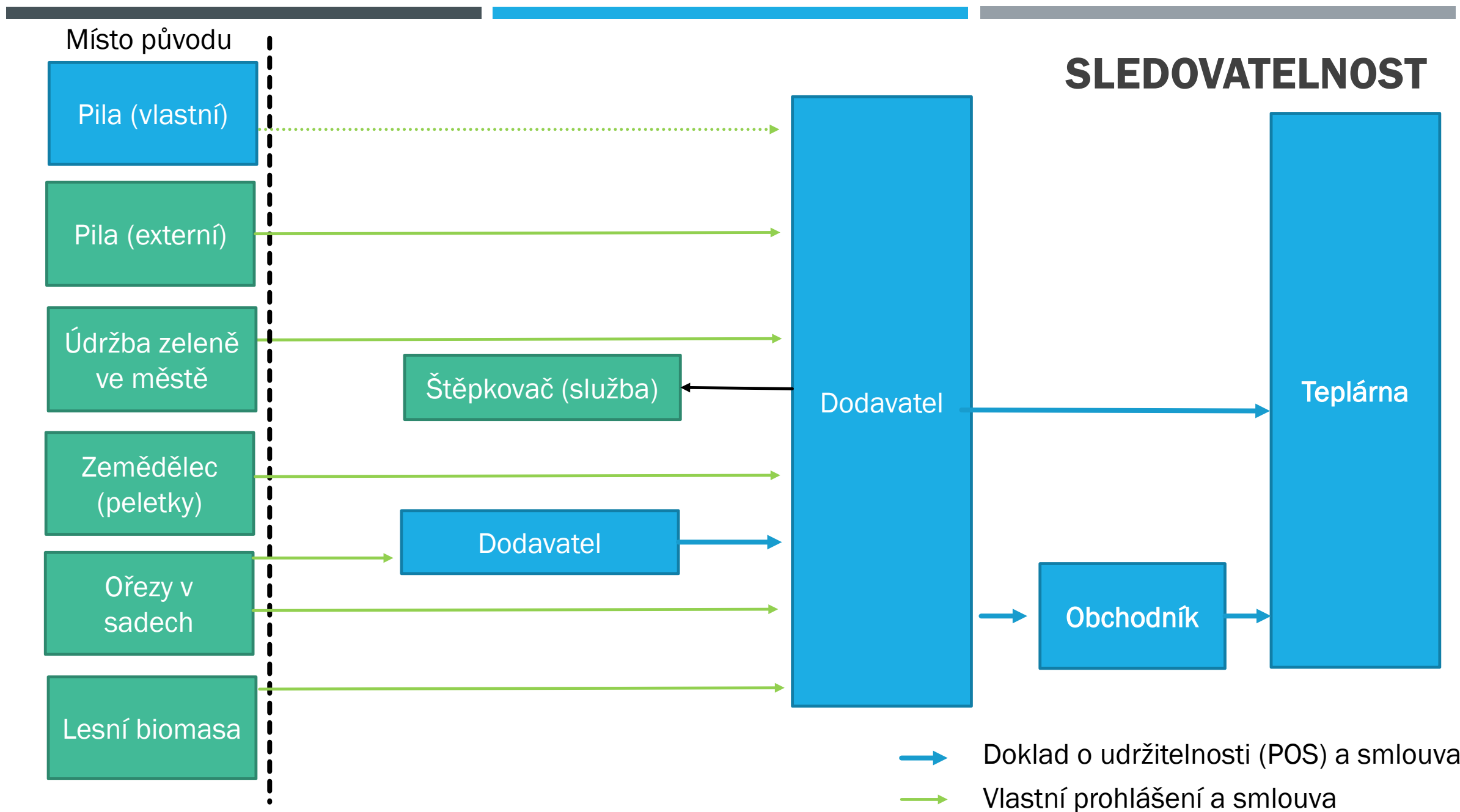
Certifikace sledovatelnosti a výpočty emisí

1. Výrobci kapalných biopaliv
2. Výrobci plyných biopaliv

Certifikace sledovatelnosti

3. Bioplynové stanice s tepelným příkonem nad 2 MWh
4. Teplárny a elektrárny s tepelným příkonem nad 20 MWh
5. Výrobci udržitelných plastů





# CERTIFIKAČNÍ SCHÉMATA A CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACE

## Certifikační schéma

Schéma prokazování původu, sledovatelnosti, hmotnostních bilancí a systém výpočtu emisí, které je schváleno EK.

V současnosti je schváleno 14 certifikačních schémat.



## Certifikační agentura/organizace (certification body)

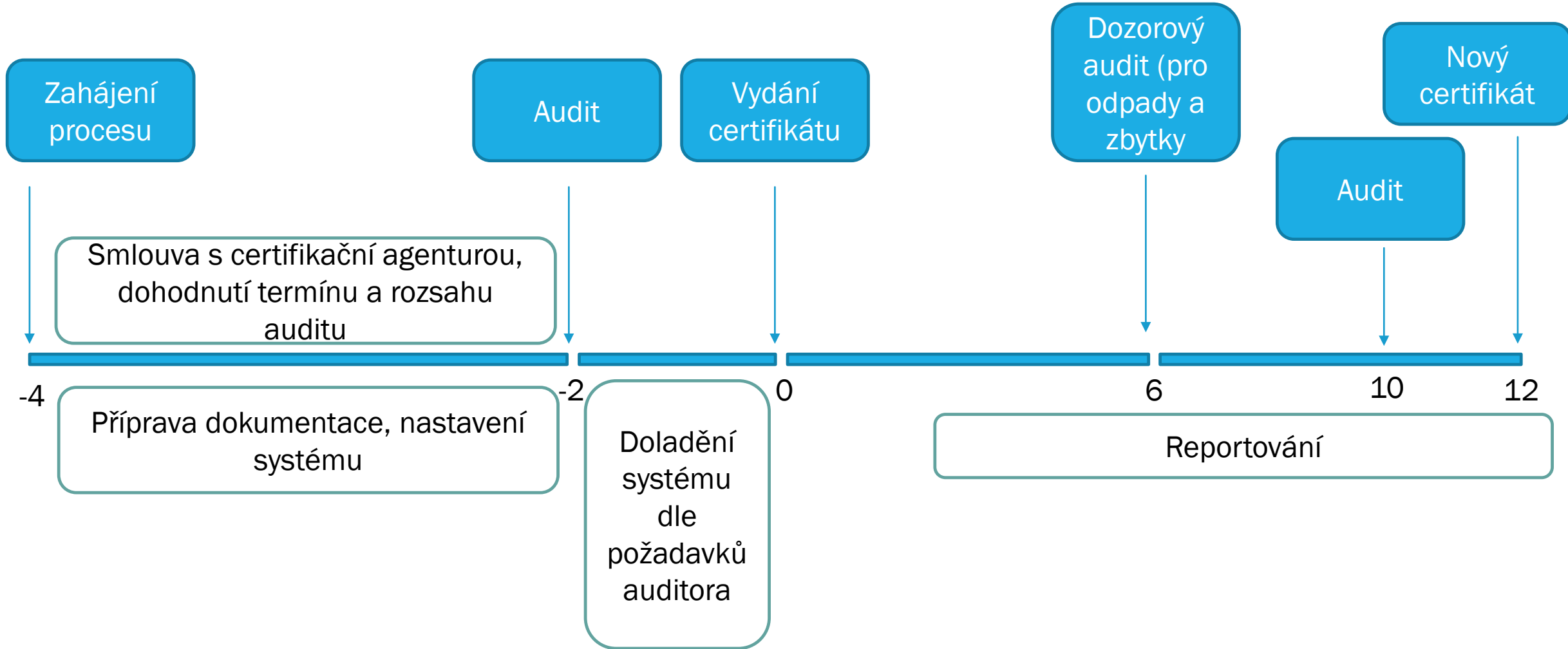
Společnost, která má smlouvu s majitelem certifikačního schématu, splňuje veškeré kvalifikační požadavky a má vyškolené certifikované auditory, které kontrolují, zda-li společnosti splňují podmínky dle daného certifikačního schématu.



## CERTIFIKAČNÍ SCHÉMATA

typ suroviny	ISCC EU	ISCC Plus	KZR INiG	SURE	REDCert EU
cíleně pěstované zemědělské plodiny (řepka, kukuřice...)	ano	ne	ano	ne	ano
zemědělský odpad/zbytek (plevy, sláma, ořezy ze sadů)	ano	ne	ano	ne	ano
ostatní odpad/zbytek (organický odpad, piliny, nedožerky...)	ano	ne	ano	ne	ano
lesní biomasa	2024	ne	ano	ano	ne

# ČASOVÁ OSA PROCESU ZÍSKÁNÍ CERTIFIKÁTU





**DĚKUJI VÁM ZA POZORNOST**

Ing. Lukáš Rieger

T: +420 728 370 371

E: [lukas.rieger@rexsolutions.cz](mailto:lukas.rieger@rexsolutions.cz)

[www.rexsolutions.cz](http://www.rexsolutions.cz)