



ŠKOENERGO

Míříme
k uhlíkové
neutralitě

All for Power
Praha
Jaromír Vorel

21. 11.
2024



Klíčové aktivity pro naše zákazníky



Město Mladá Boleslav



Cíle Škoda Auto v oblasti dekarbonizace

CO₂ závazek
Škoda Auto

Škoda Auto plánuje do
roku 2030 dosáhnout
CO₂ neutrality ve
všech svých závodech
v České republice.

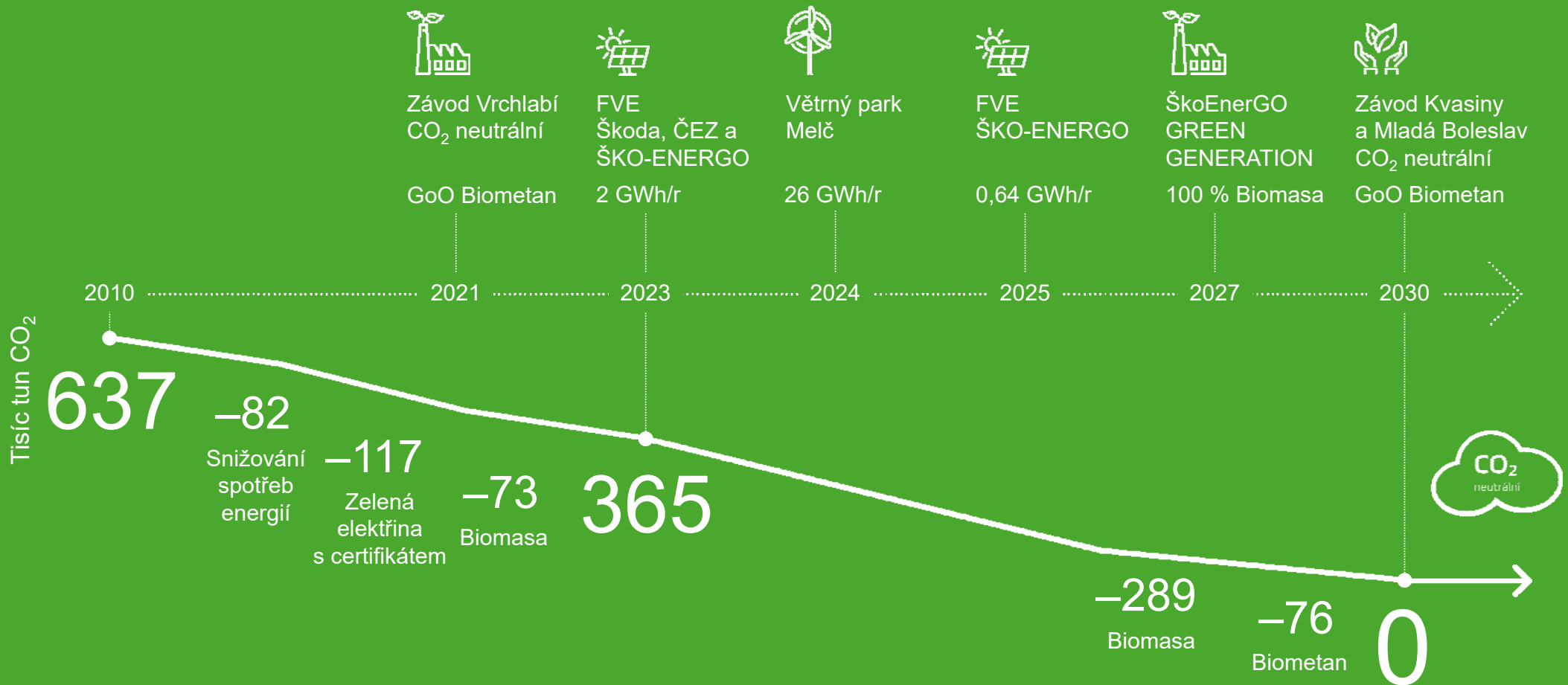
Klíčové kompetence:



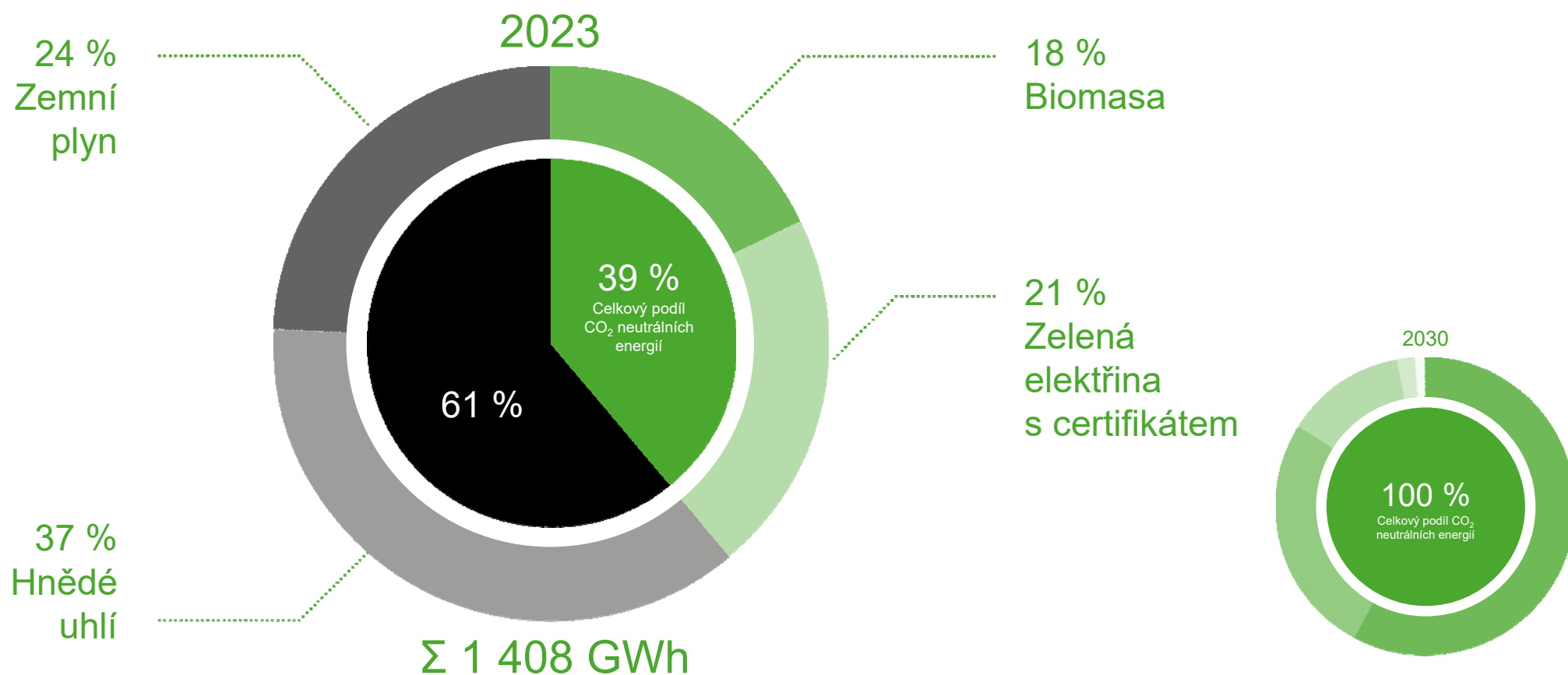
ŠKOENERGO



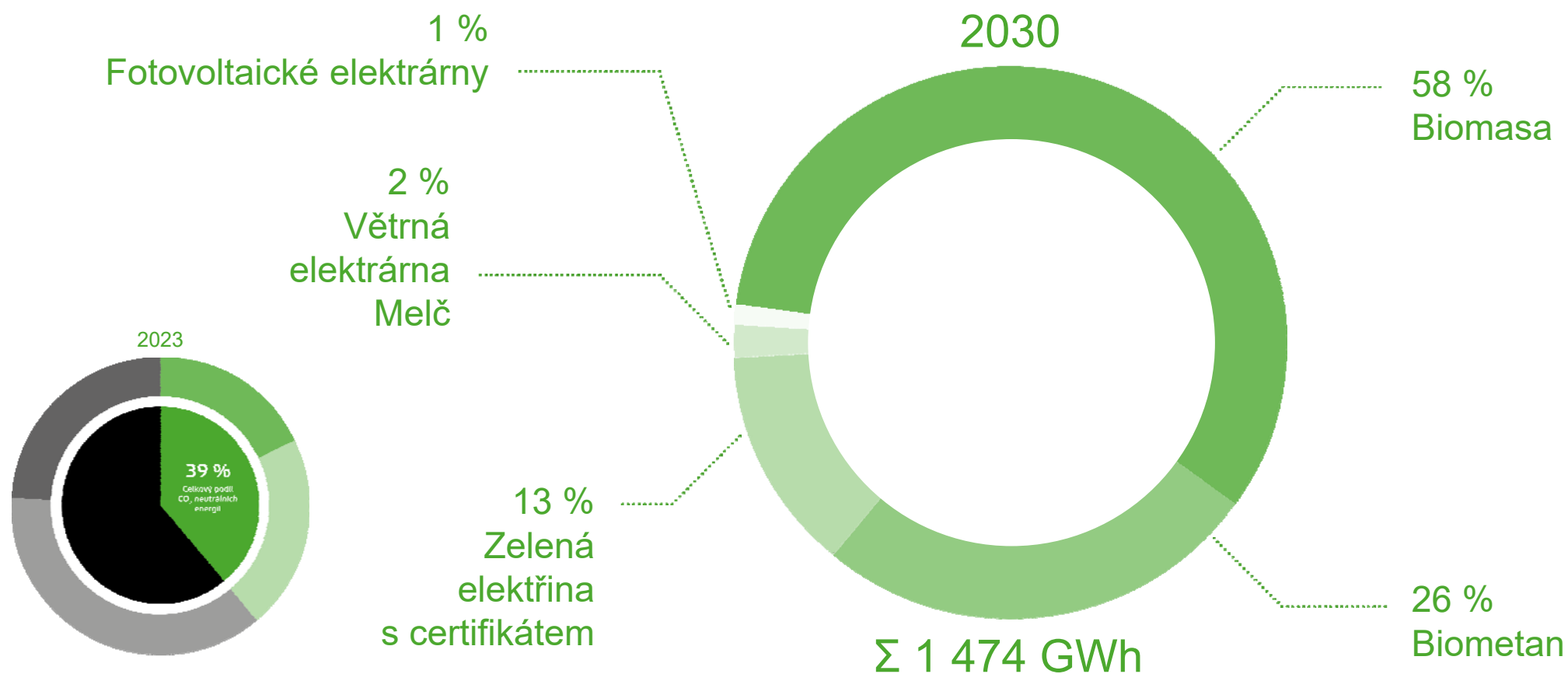
ŠKO-ENERGO – Vývoj CO₂



Změna energetického mixu směrem k obnovitelným zdrojům



Změna energetického mixu směrem k obnovitelným zdrojům



ŠkoEnerGO GREEN GENERATION

Kompletní přechod od uhlí na biomasu

2024 až 2027
modernizace teplárny
ŠKO-ENERGO v Mladé Boleslavi

70 %
uhlí

➔

70 %
dřevní štěrka

30 %
fytopelety

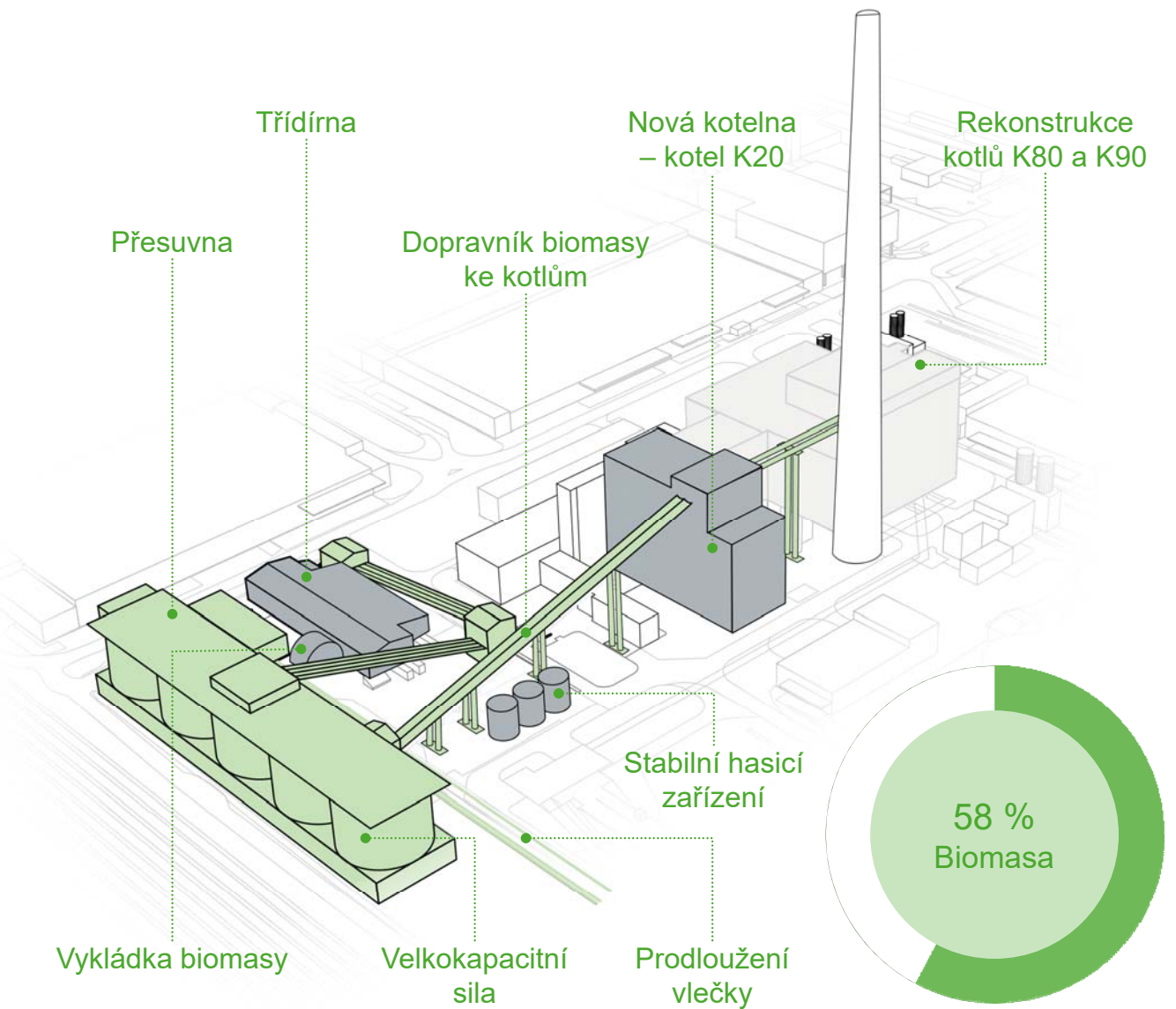
30 %
fytopelety

100% náhrada fosilního paliva biomasou

180 mil. €
celková investice bez dotace

87 mil. €
dotační příspěvek z Modernizačního fondu
Státního fondu pro životní prostředí ČR

ŠKOENERGO



Náhrada zemního plynu biometanem

1/2021

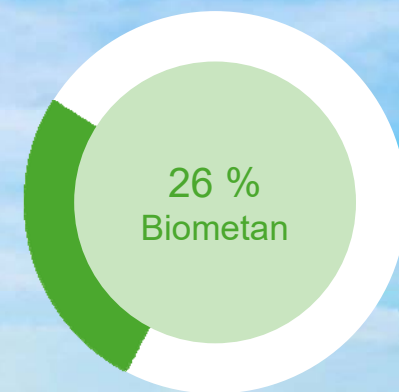
závod Vrchlabí CO₂ neutrální

2030

závody Mladá Boleslav
a Kvasiny CO₂ neutrální

76 tis. tun CO₂
celková roční úspora dosažená
přechodem na biometan

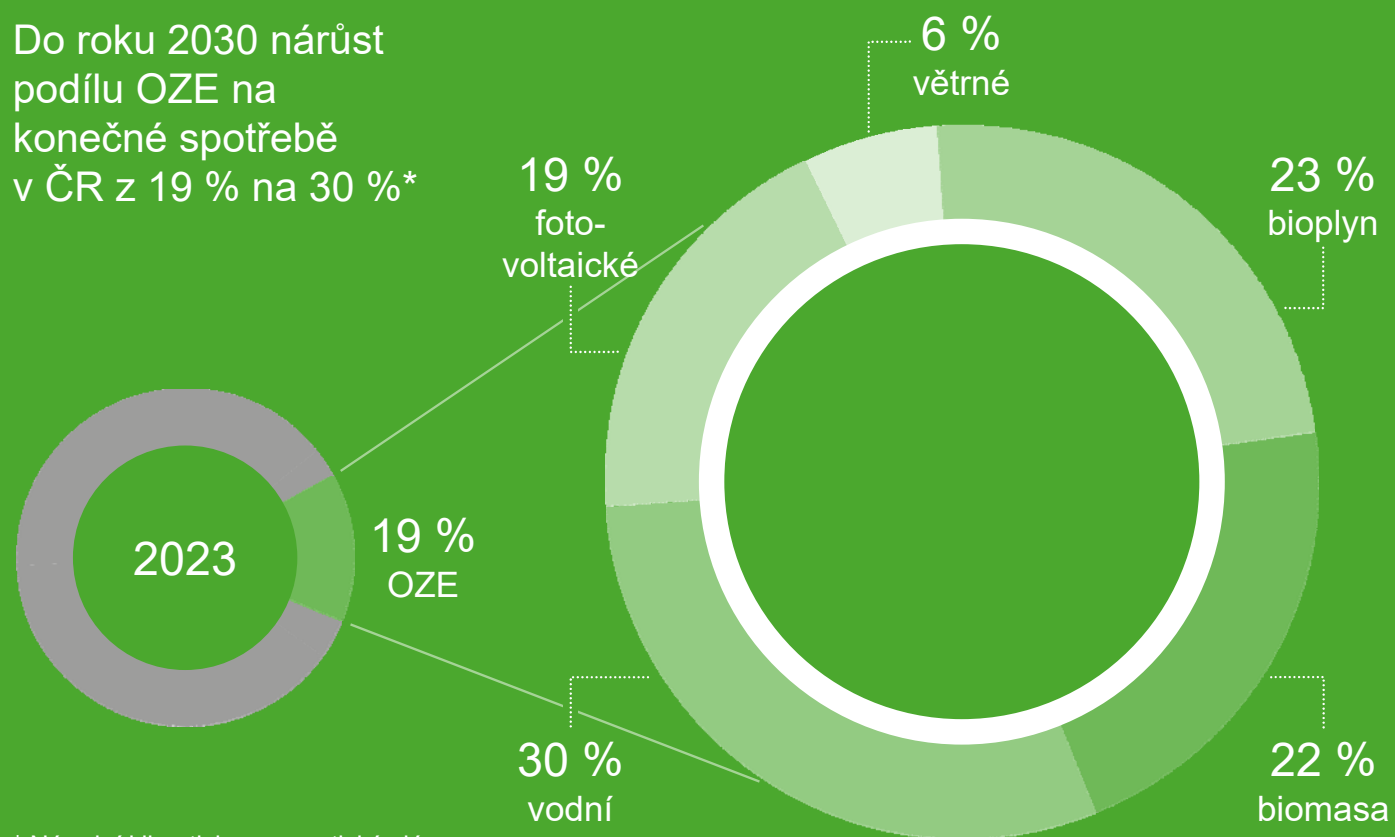
SKOENERGO



Nákup zelené elektřiny s certifikátem

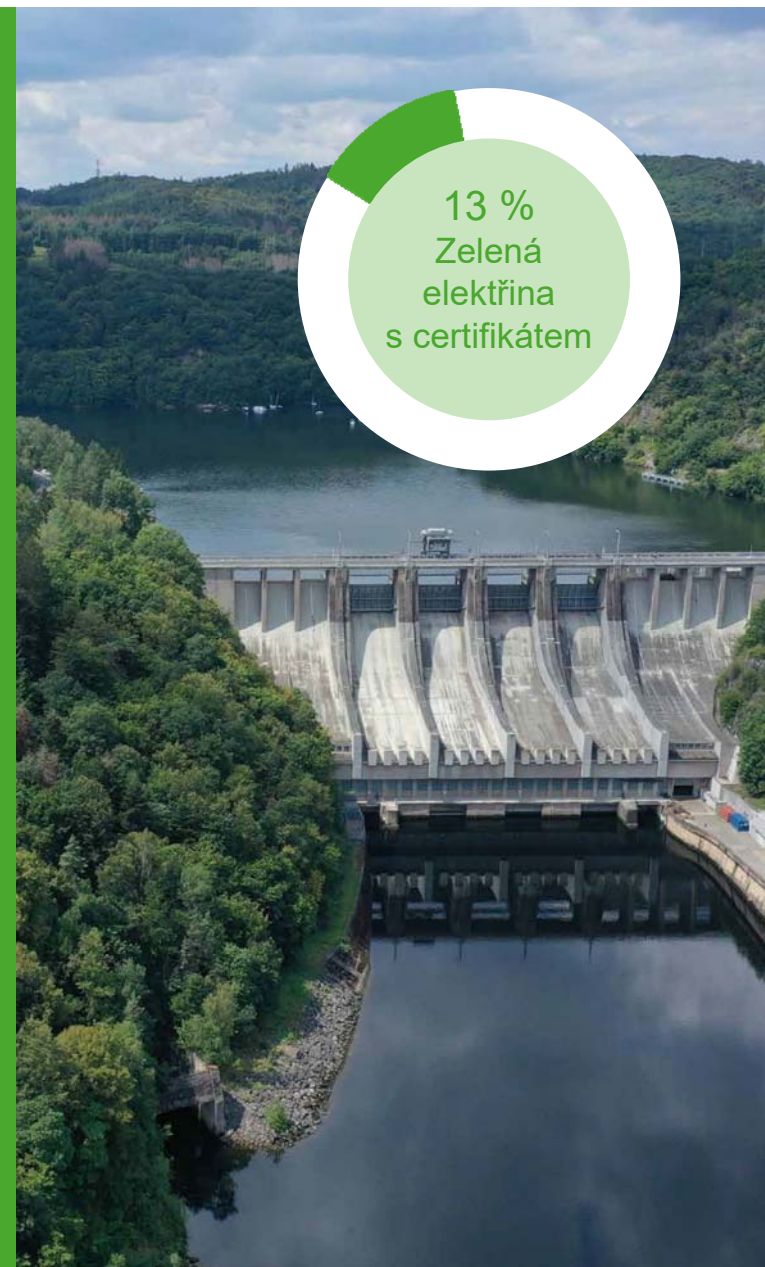
Elektřinu, kterou ŠKO-ENERGO sama nevyrobí, nakoupí

Do roku 2030 nárůst podílu OZE na konečné spotřebě v ČR z 19 % na 30 %*



* Národní klimaticko-energetický plán

ŠKOENERGO



Větrný park Melč



1/2024
zahájení odběru

26,3 GWh
vyrobené energie za rok

4
turbíny

První PPA (Power Purchase Agreement) projekt v České republice

SKODENERGO



2 %
VE Melč

Střešní solární elektrárny

Fotovoltaika na objektech

Škoda Auto

9/2023
vedena
do provozu

2 GWh
vyrobené energie
za rok

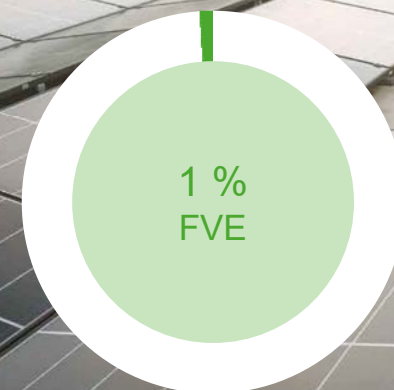
5 468 ks
panelů

ŠKO-ENERGO

4/2025
plánované uvedení
do provozu

0,64 GWh
vyrobené energie
za rok

1 692 ks
panelů





Služby výkonové rovnováhy

Navýšením podílu obnovitelných zdrojů energie se zvyšuje potřeba služeb výkonové rovnováhy

ŠKO-ENERGO se podílí na stabilizaci přenosové soustavy provozované firmou ČEPS.



2017
Turbíny



2017
Elektrokotel



2023
Bateriové
úložiště



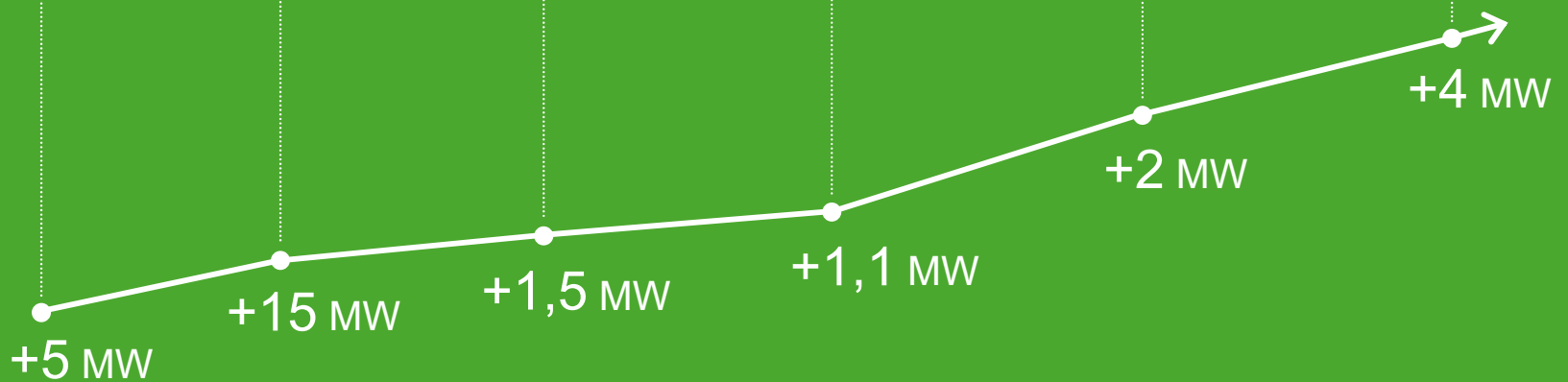
2023
2nd life bateriové
úložiště

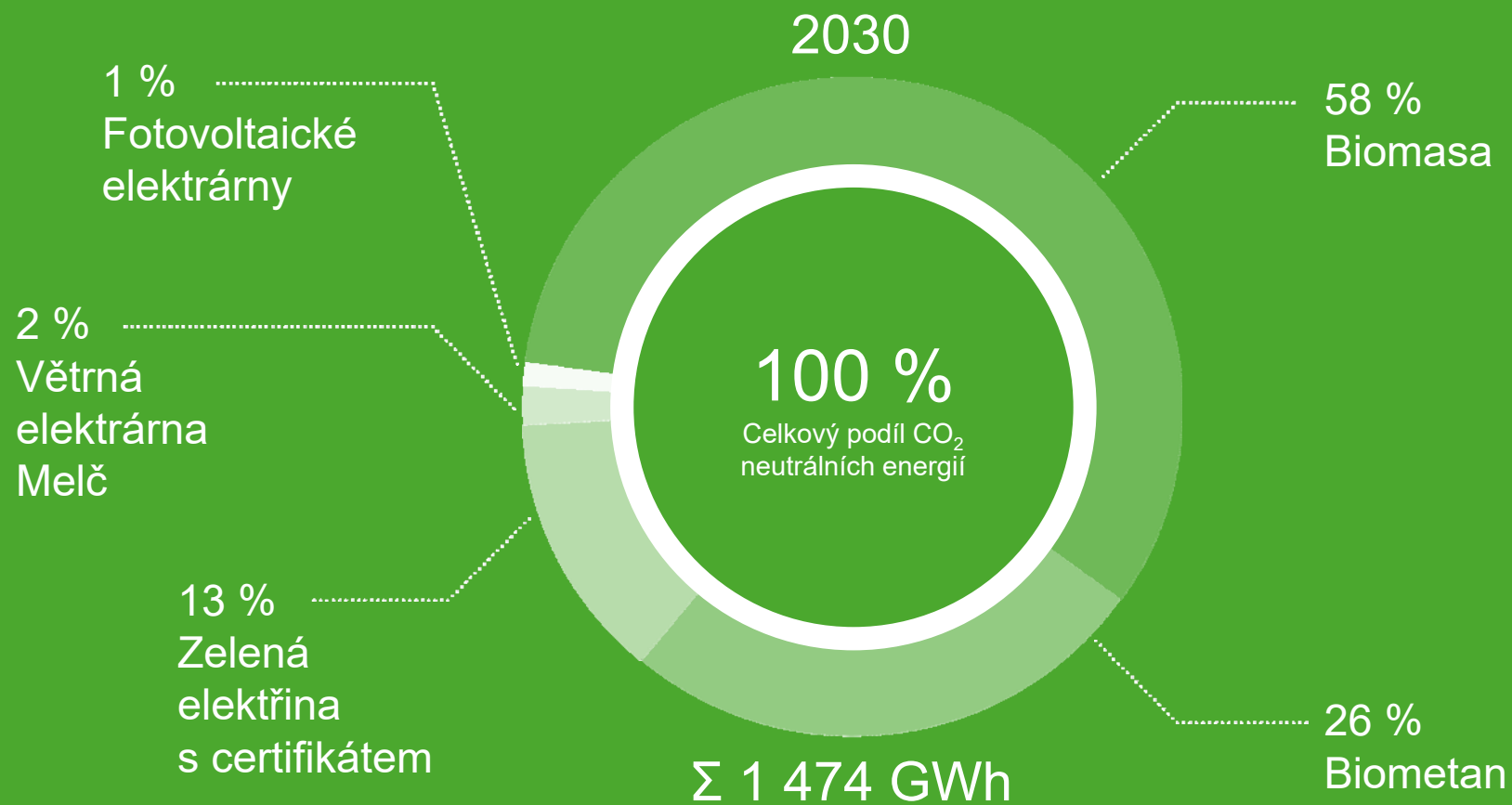


2023
Kogenerační
jednotka
Vrchlabí



2024
Kogenerační
jednotka
Kvasiny







Děkuji za pozornost