

BIOMASA – STAV LESŮ, BUDOUCÍ PRODUKCE, SOUVISLOSTI A VÝHLED

Den pevné biomasy 2026

02.06.2026 Třebíč

Obsah

Stav lesa

Plocha lesa
Zásoba dříví
Těžba dříví, lesní těžební zbytky
Kategorizace lesů



Výhledy možného vývoje do budoucna

Zásoba dříví
Těžba dříví, lesní těžební zbytky

Kolik je v ČR lesa?

a) 2 617 tis. ha

LHP/O – porostní půda
(bez holin)

b) 2 683 tis. ha

ČÚZK – lesní pozemky

c) 2 923 tis. ha

NIL – plocha lesa
(bez ohledu na stav KN)

Veličiny a jednotky použité v prezentaci

| VELIČINA | JEDNOTKA | DEFINICE |
|----------------------------|---------------------|---------------------------|
| Zásoba porostu (hroubí) | m ³ b.k. | Tloušťka \geq 7 cm s.k. |
| Přírůst (hroubí) | m ³ b.k. | Tloušťka \geq 7 cm s.k. |
| Lesní těžební zbytky (LTZ) | m ³ s.k. | Tloušťka $<$ 7 cm s.k. |

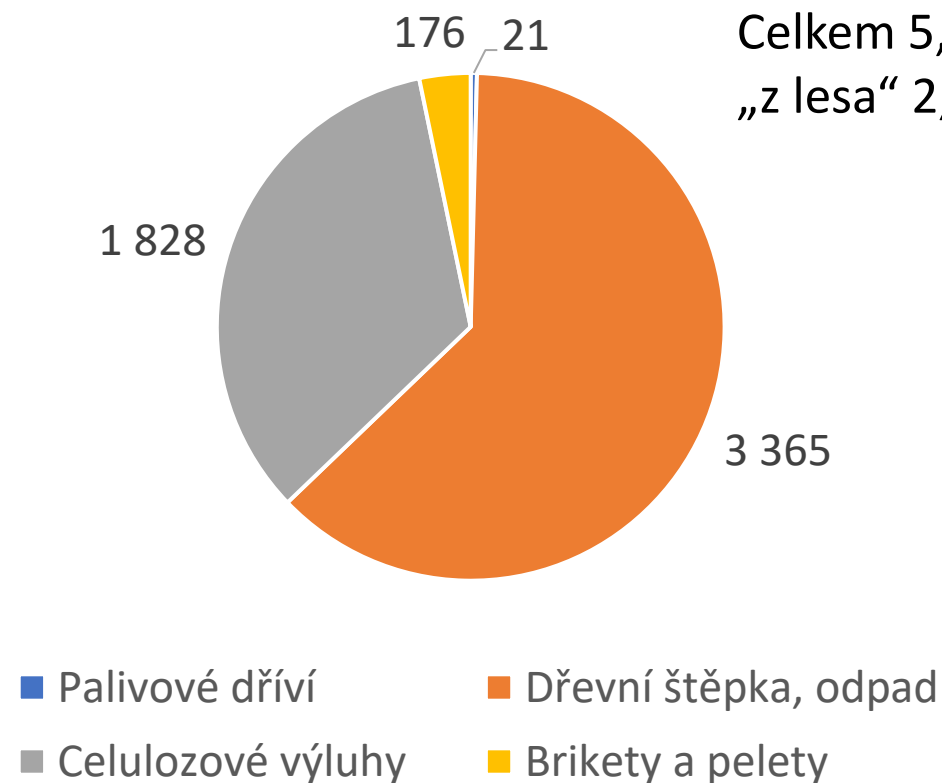
Dřevo jako zdroj energie

Původ paliva



Zdroj dat: JWEE 2023

Typ paliva (tis. t)

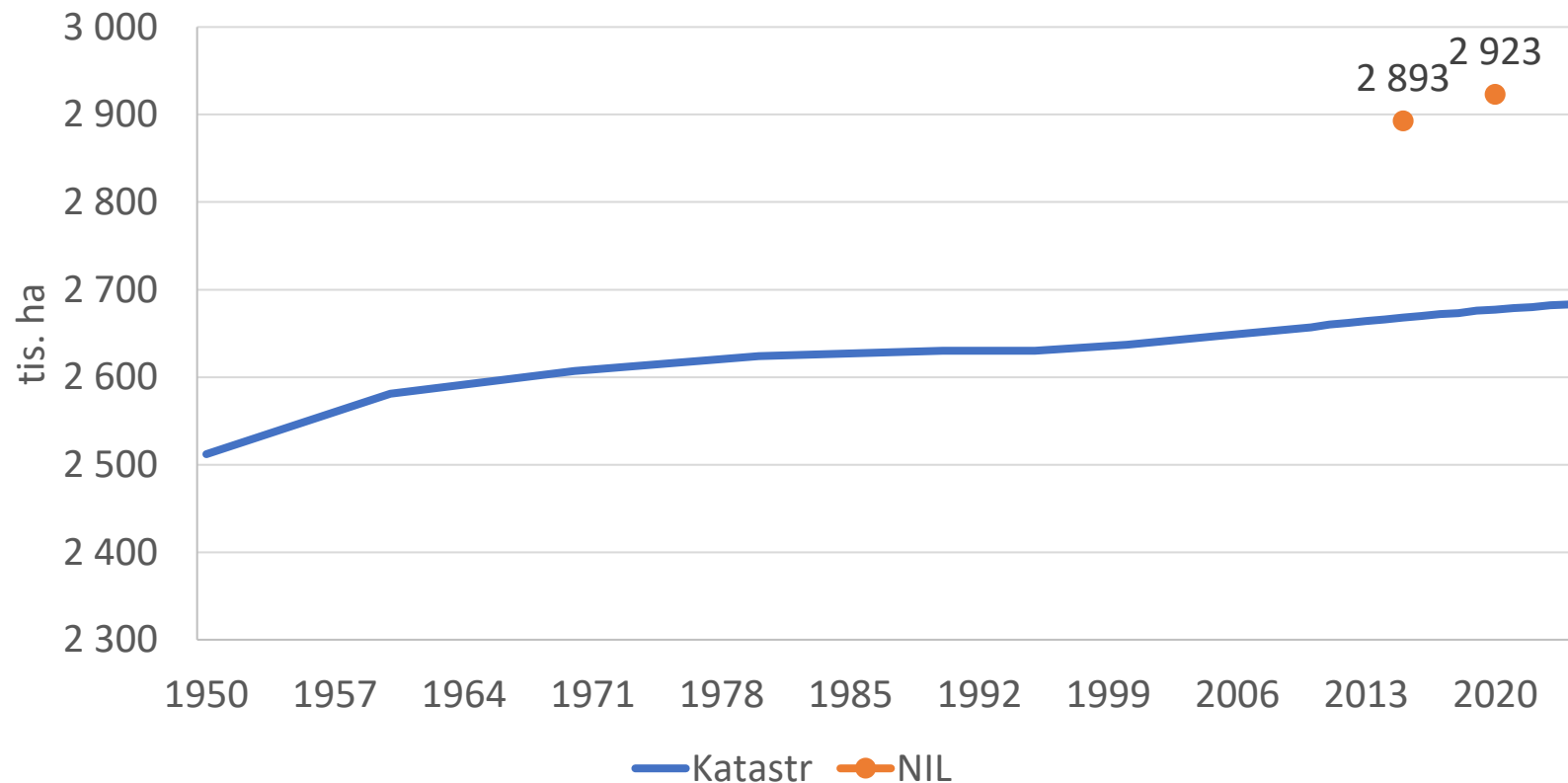


Celkem 5,4 mil.t
„z lesa“ 2,3 mil.t (43%)

Zdroj dat: OZE MPO 2024

Stav a historický vývoj lesa

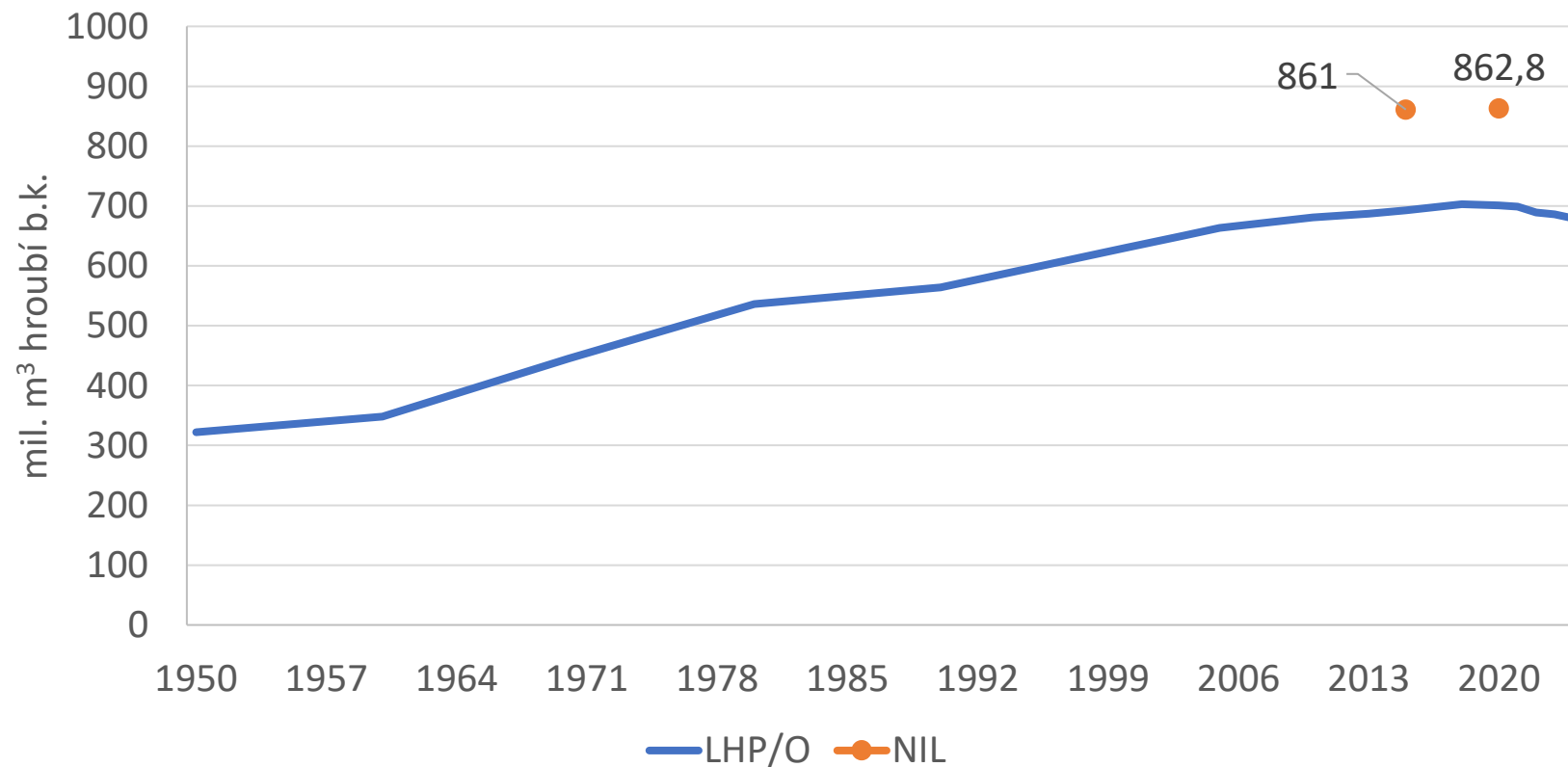
Vývoj plochy lesa



Mimo LHP/O
325,6 ± 15,5 tis.ha

Zdroj dat: KN (ČÚZK), NIL (NLI)

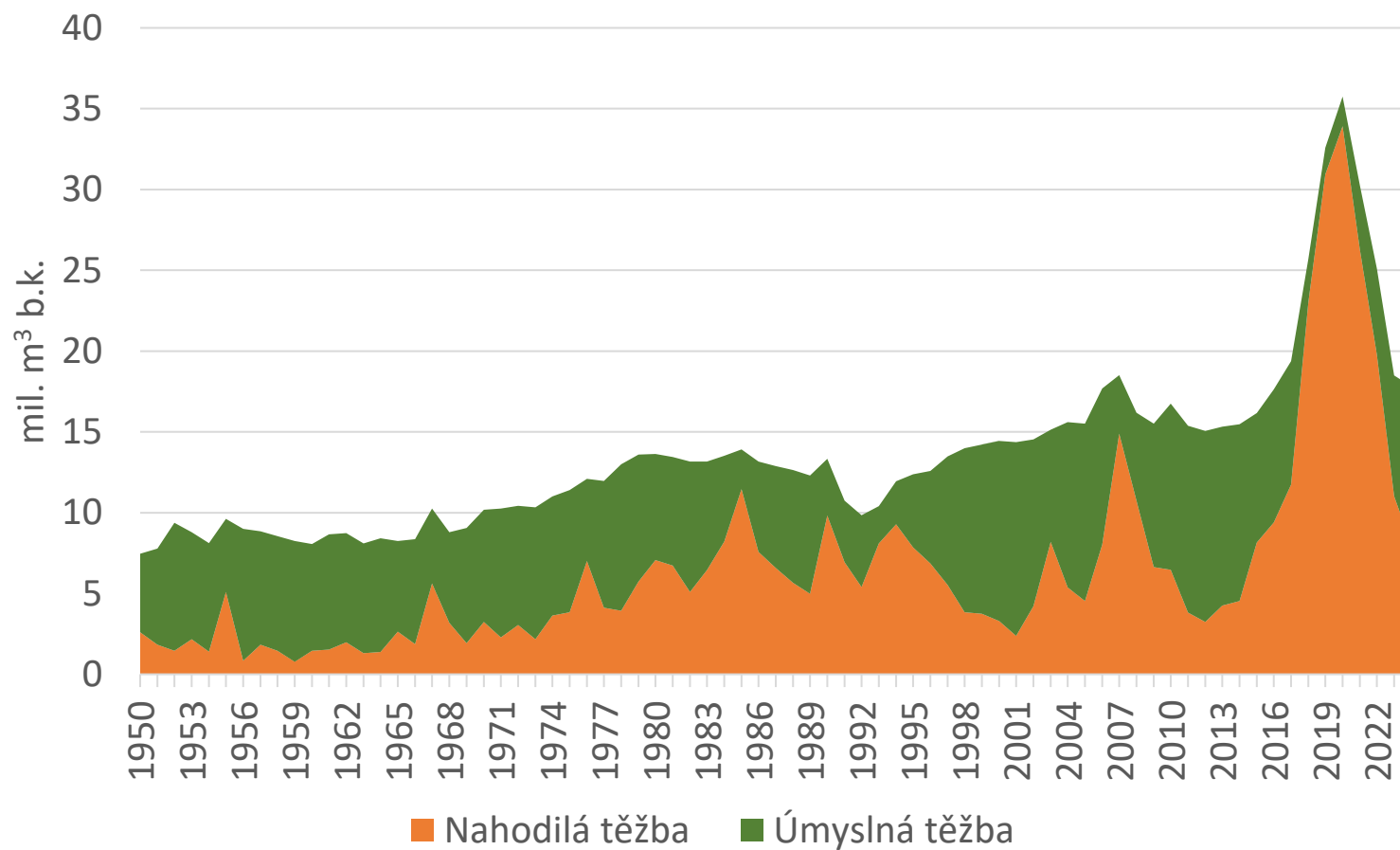
Vývoj zásob dříví



Mimo LHP/O
58,7 ± 4,1 mil.m³

Zdroj dat: LHP/O, NIL (NLI)

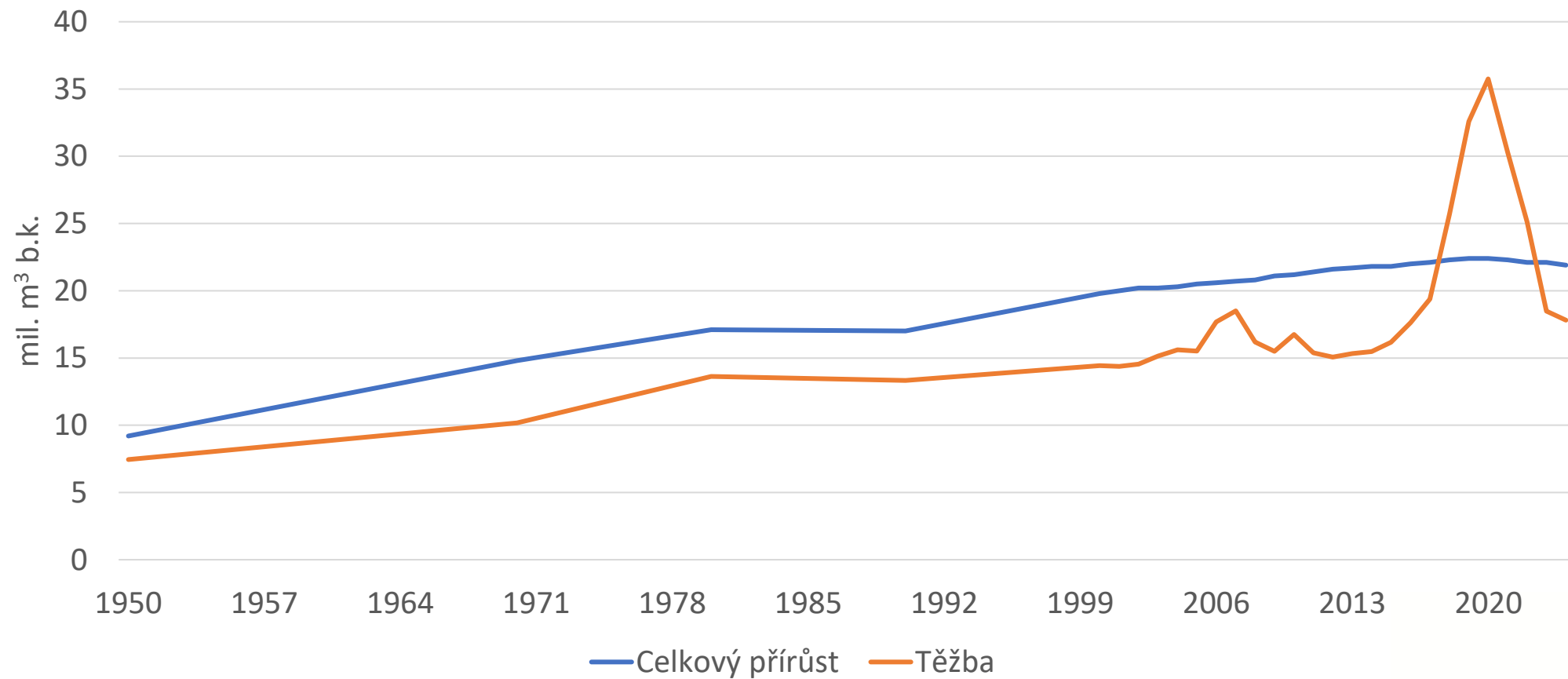
Vývoj těžeb



Navíc mimo LHP/O
0,84 ± 0,16 mil.m³/rok

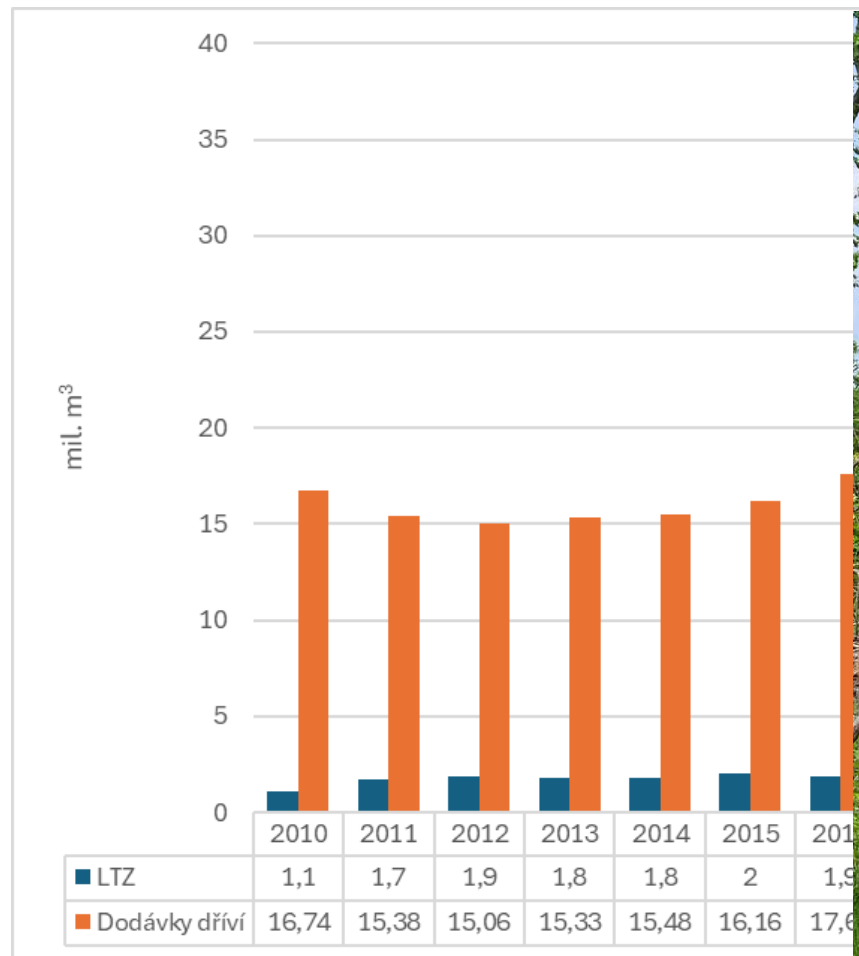
Zdroj dat: ČSÚ

Těžba x přírůst



Zdroj dat: LHPO (NLI), ČSÚ

Vývoj těžeb a LTZ

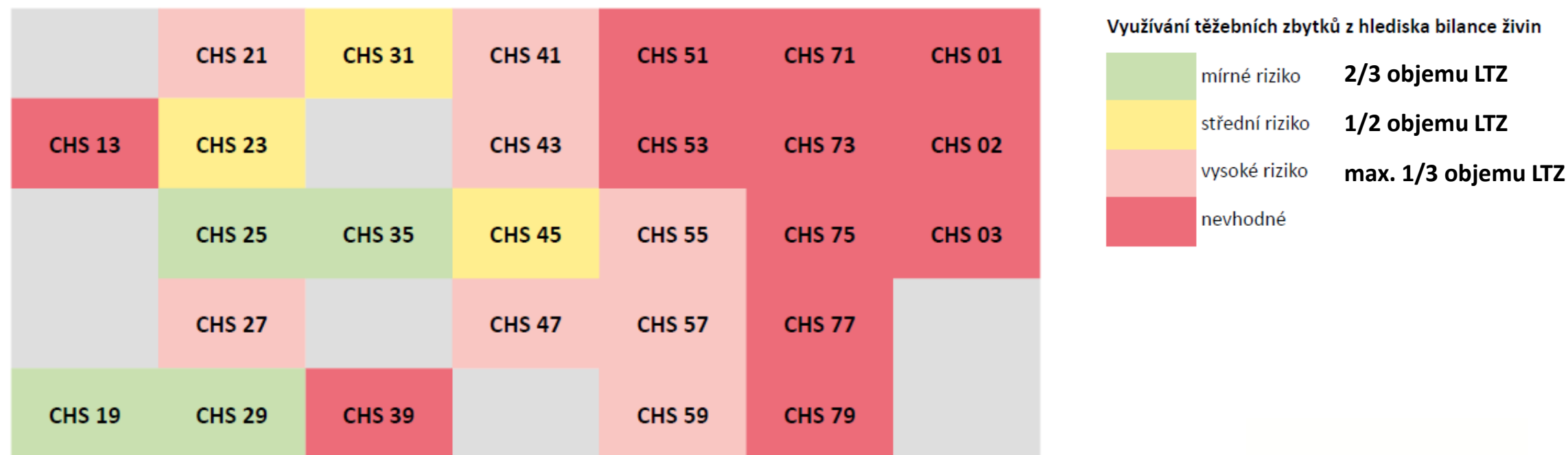


Zdroj dat: ČSÚ



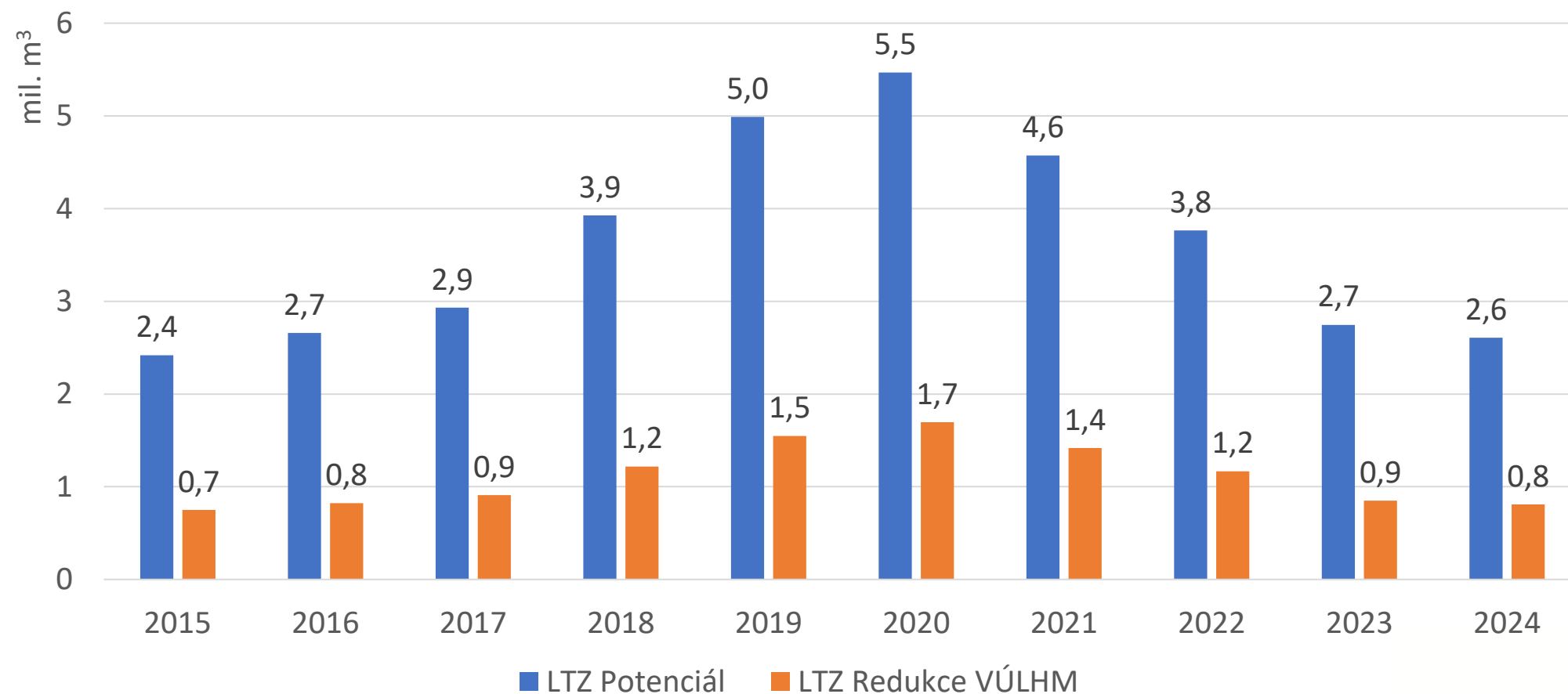
Lesní těžební zbytky (LTZ) – riziko využívání

Riziko využívání lesních těžebních zbytků podle cílových hospodářských souborů z hlediska bilance živin dle cílových hospodářských souborů (CHS)



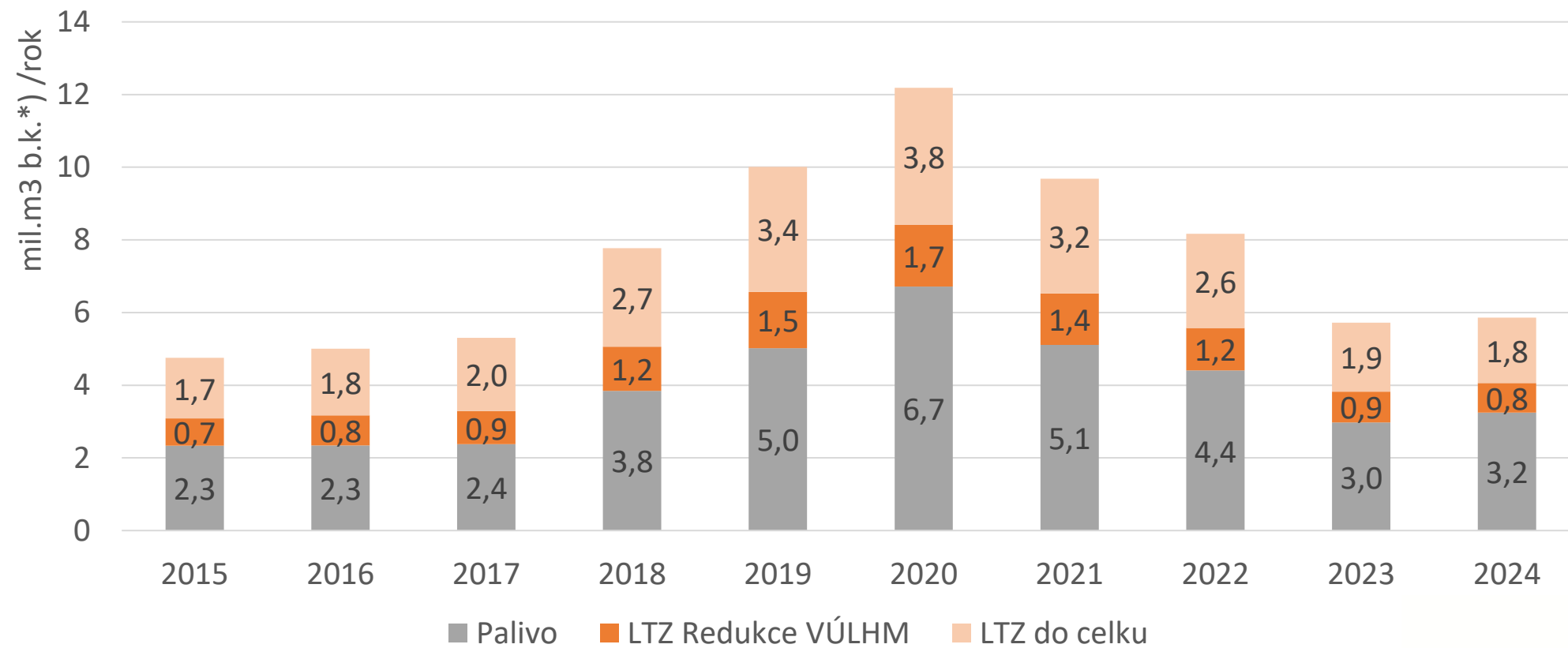
Zdroj dat: VÚLHM 2021

Lesní těžební zbytky (LTZ) – potenciál z těžby

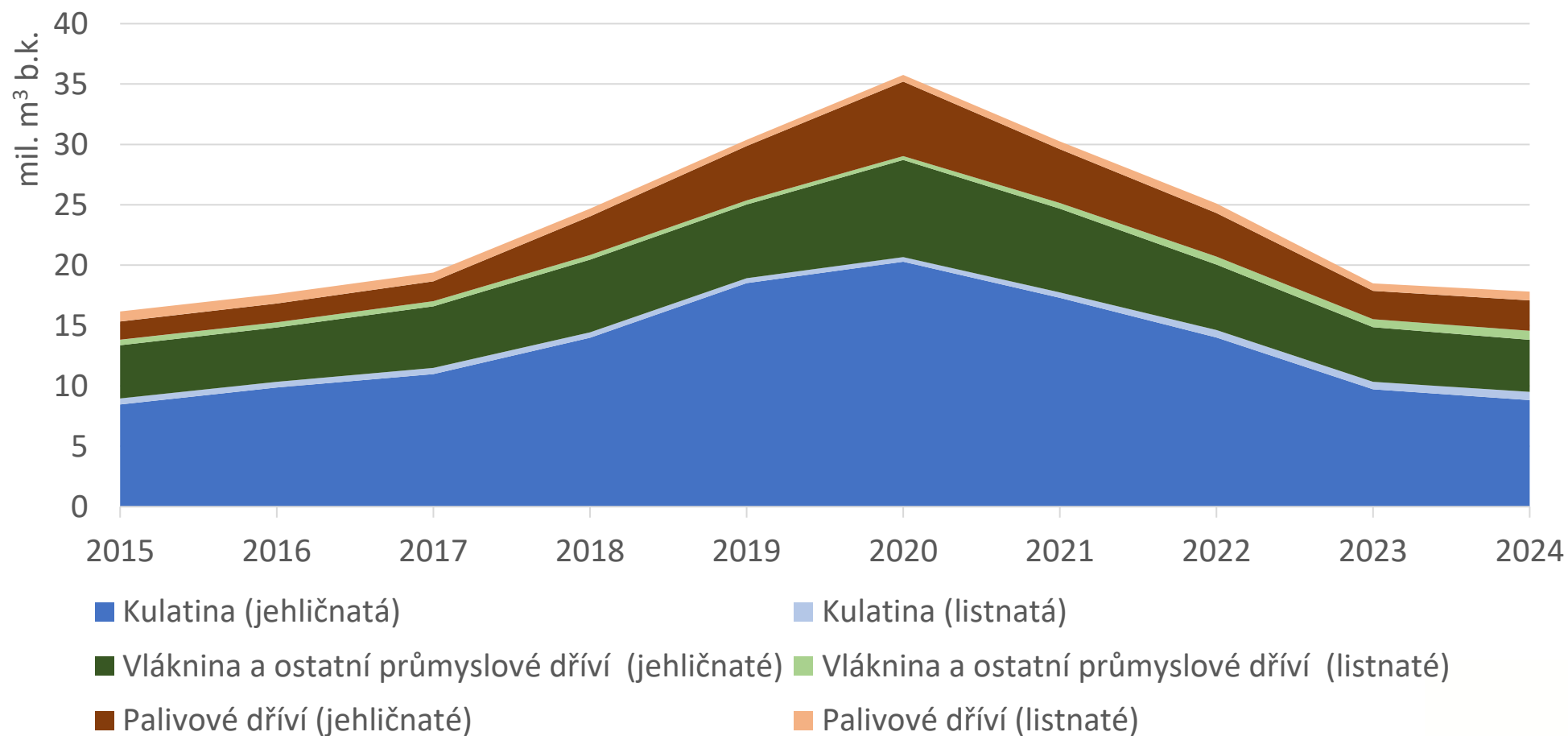


Zdroj dat: výpočet podle těžeb (ČSÚ) a metodiky VÚLHM

Palivo + LTZ



Těžba - sortimentace



Zdroj dat: ČSÚ

Omezení těžeb – kategorizace lesů

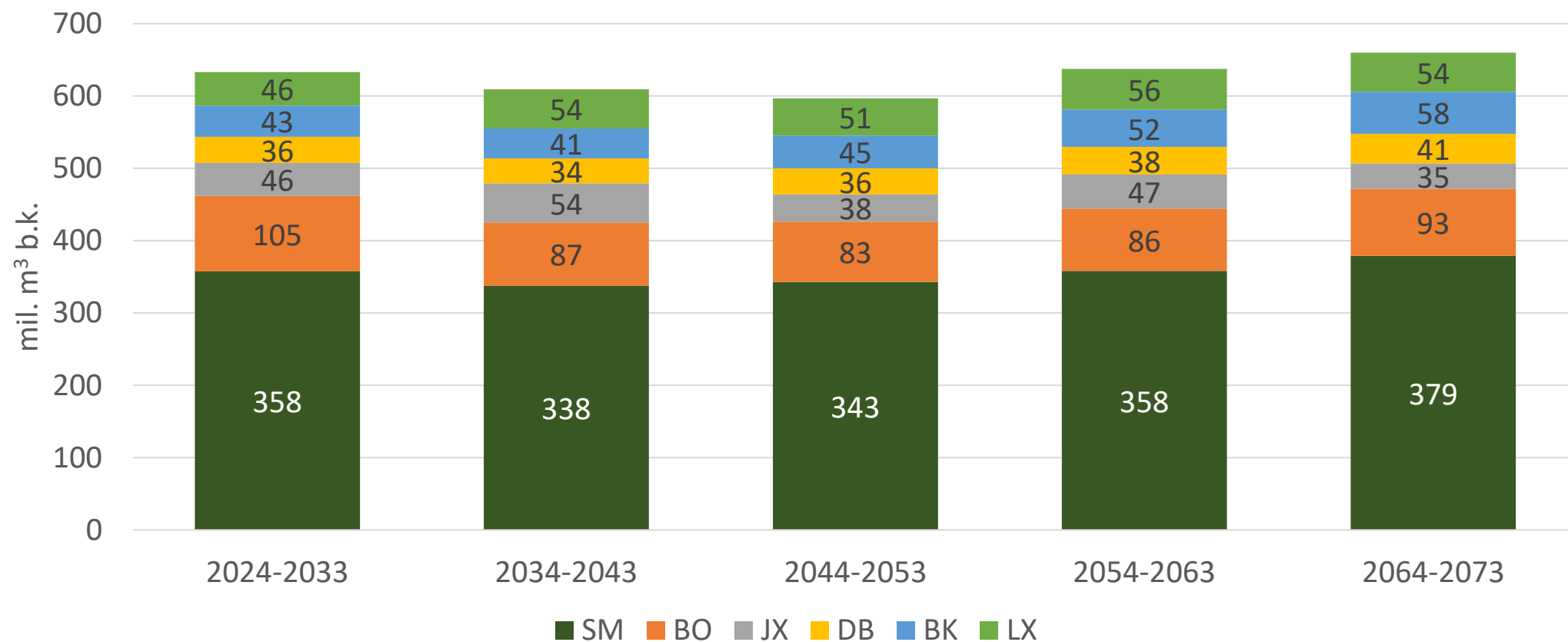
| SubKategorie | Porostní plocha |
|---|-----------------|
| 10 - lesy hospodářské | 73,7% |
| 21a - mimořádně nepříznivá stanoviště | 1,7% |
| 21b - vysokohorské lesy | 0,3% |
| 21c - lesy v klečovém lesním vegetačním stupni | 0,0% |
| 31a - pásma ochrany vodních zdrojů I.stupně | 0,3% |
| 31b - ochranná pásma zdrojů léčivých a minerálních vod | 3,0% |
| 31c - území nár. parků a nár. přírodních rezervací | 4,3% |
| 32a - 1.zóny CHKO, přír.rezervace, přírodní památky | 2,4% |
| 32b - lázeňské lesy | 0,1% |
| 32c - příměstské a rekreační lesy | 1,3% |
| 32d - lesy sloužící lesnickému výzkumu a výuce | 0,7% |
| 32e - lesy se zvýšenou funkcí ochrannou (půda,voda,klima,krajina) | 5,4% |
| 32f - lesy významné pro uchování biodiverzity | 2,9% |
| 32g - uznané obory a samostané bažantnice | 1,2% |
| 32h - jiný veřejný zájem | 2,8% |

Vybrané subkategorie = cca 14,8 % por. plochy

Zdroj dat: LHP/O (NLI)

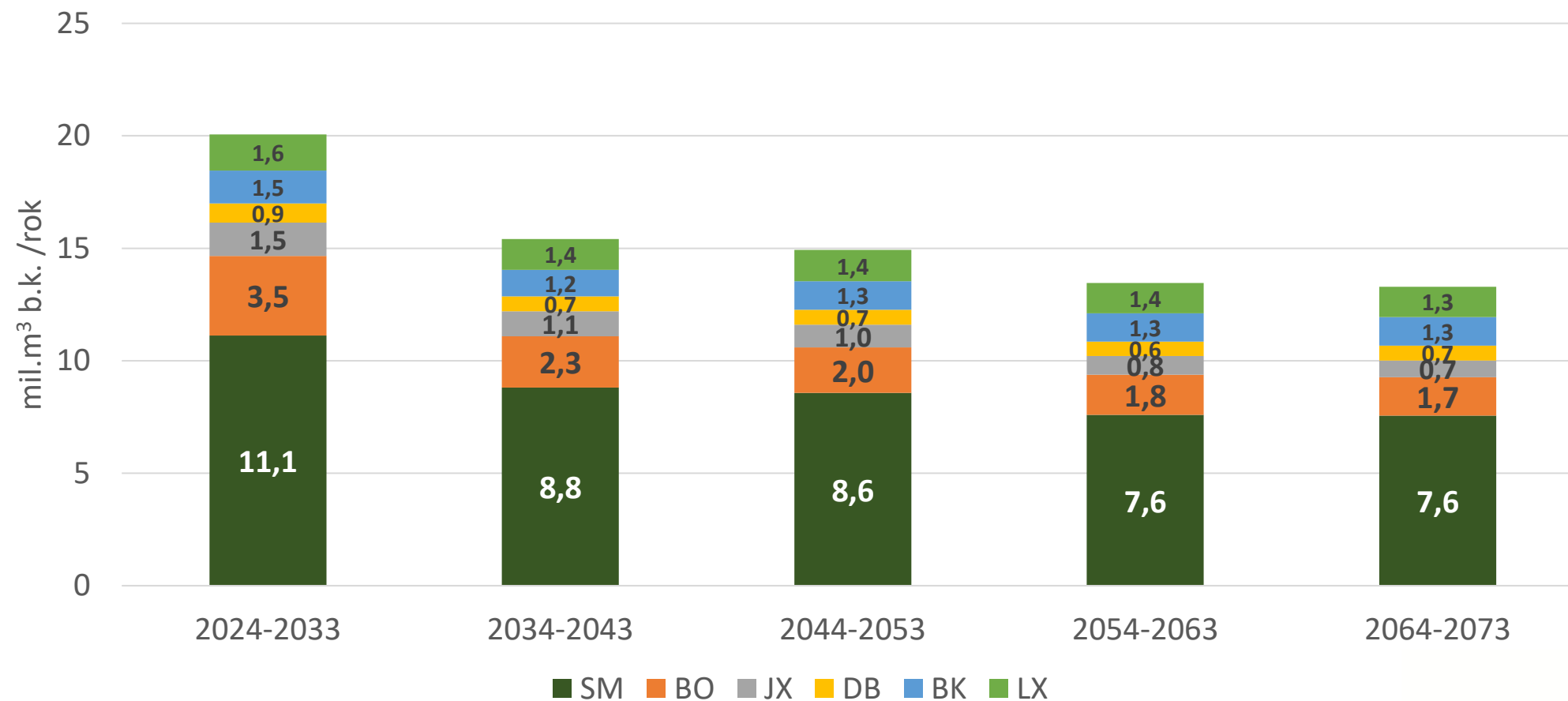
Výhledy možného vývoje do budoucna

Model NLI zásoba



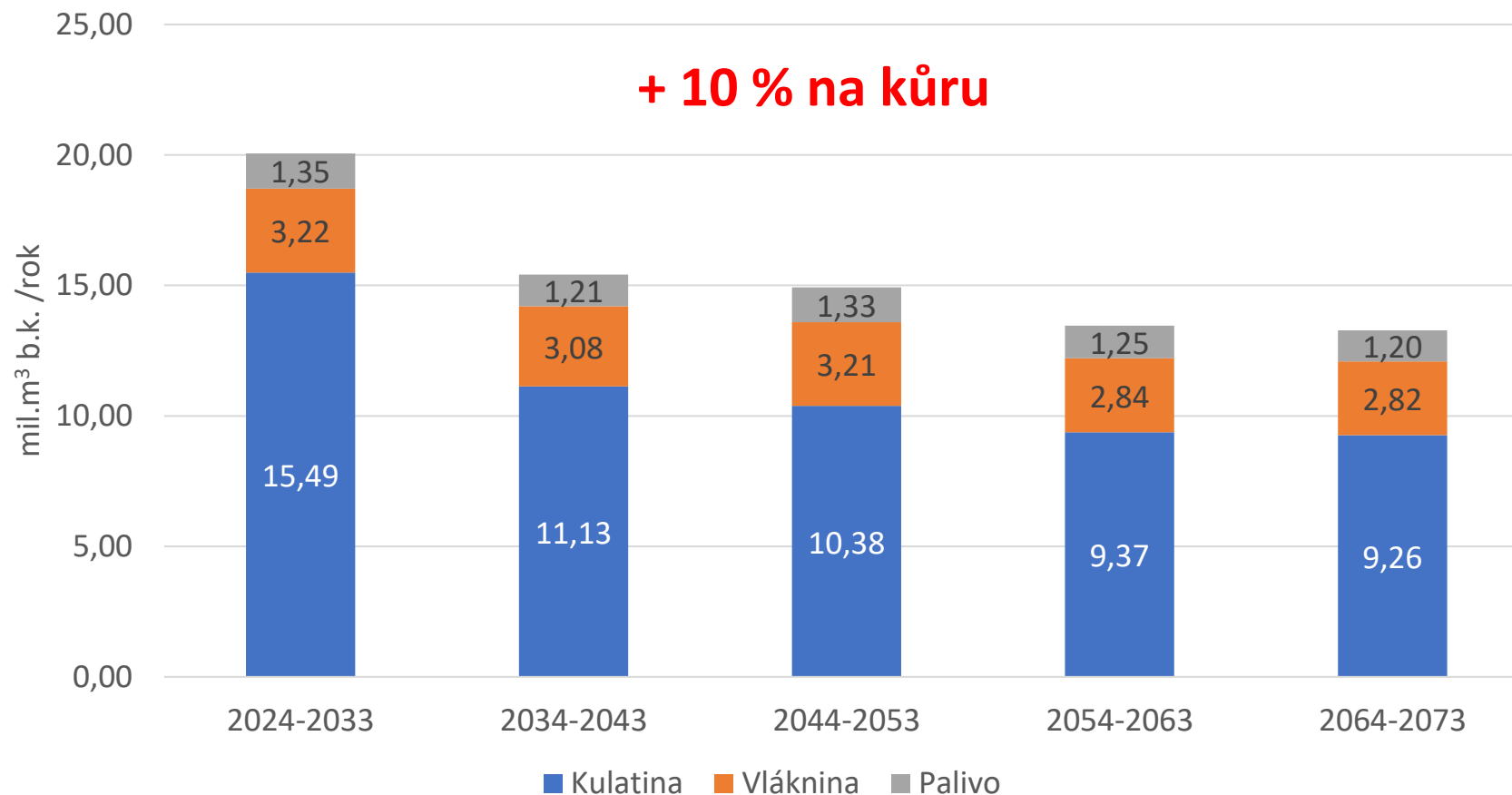
Zdroj dat: model (NLI) lesy hospodářské a lesy zvláštního určení vyjma 1.zóny NP a CHKO, NPR, PR, NPP a PP

Model NLI průměrná roční těžba



Zdroj dat: model (NLI) lesy hospodářské a lesy zvláštního určení vyjma 1.zóny NP a CHKO, NPR, PR, NPP a PP

Model NLI průměrná roční těžba předpokládaná sortimentace

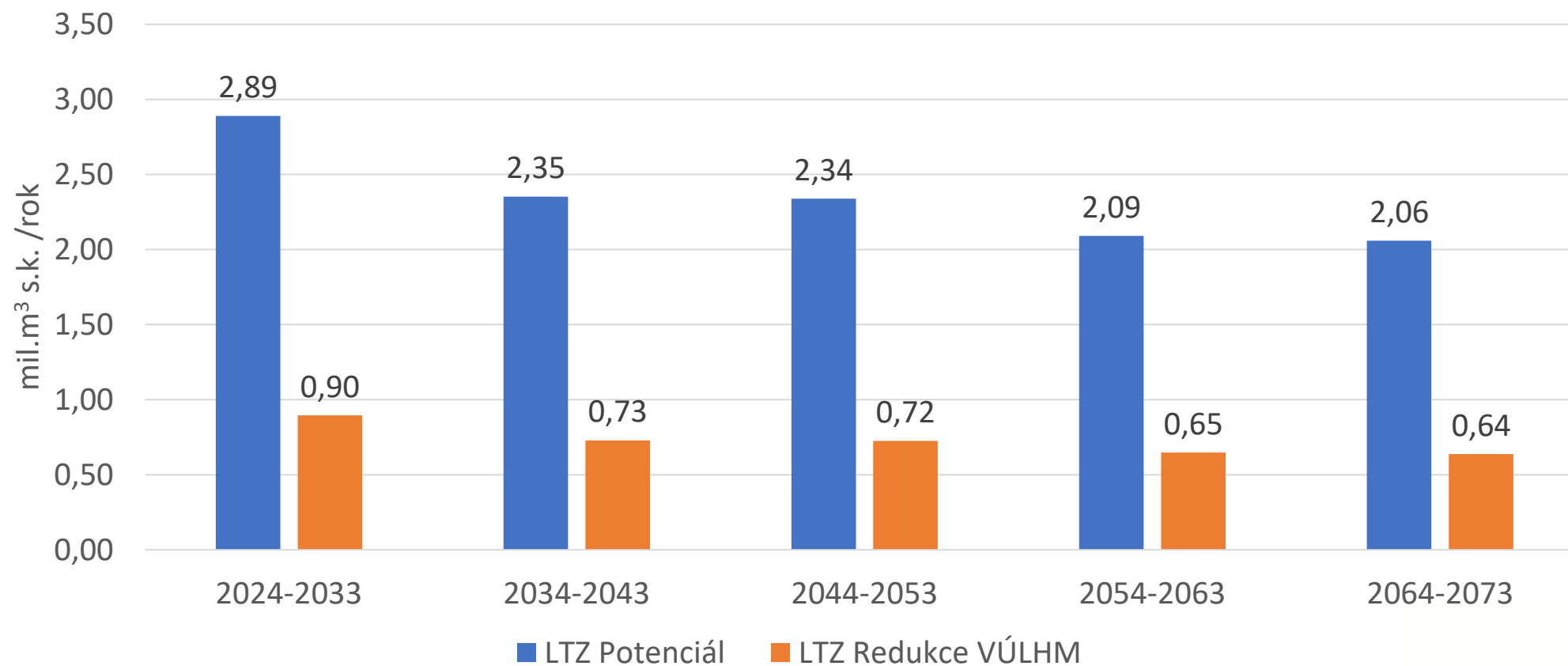


**Zpracovatelská kapacita
ČR 2024 (kulatina a
vlákna)**

13,274 mil.m³ b.k./rok

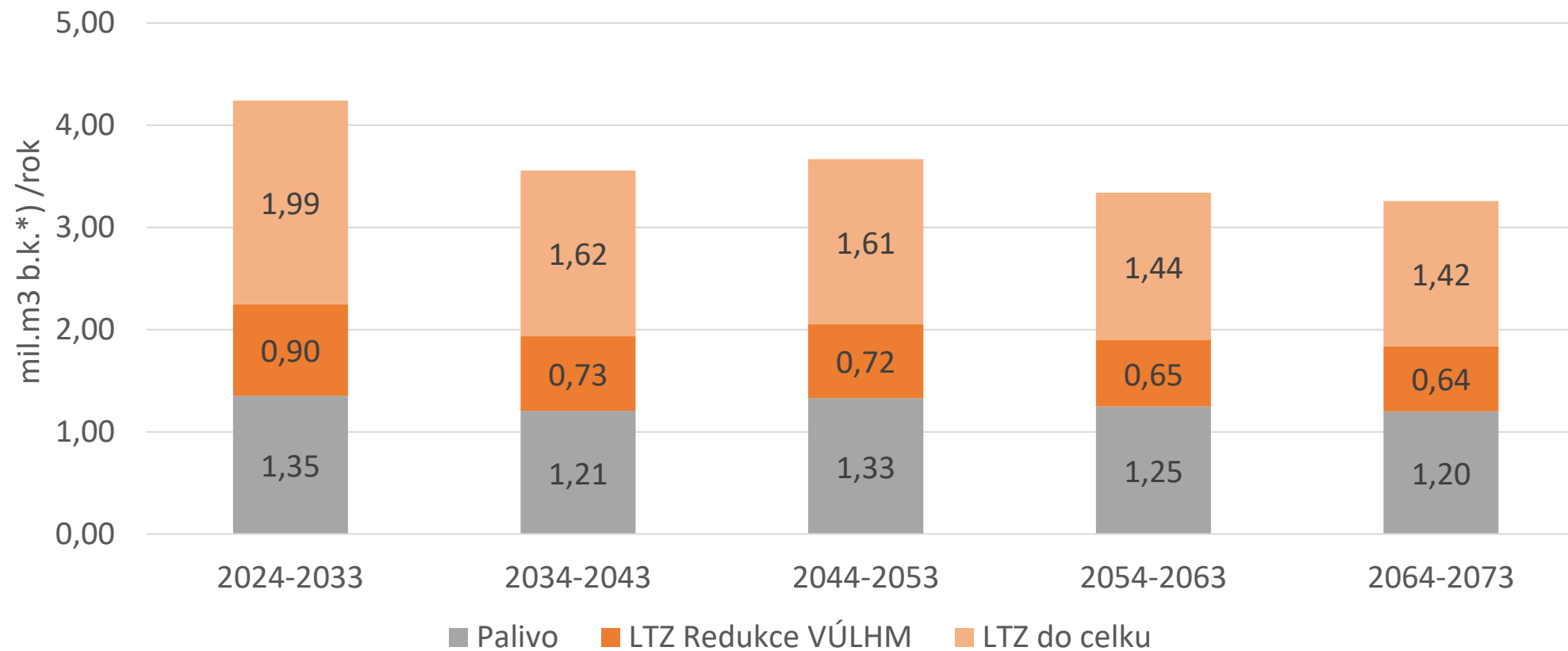
Zdroj dat: model (NLI), LČR zpracovatelská kapacita

LTZ



Zdroj dat: model (NLI) a metodika VÚLHM

Palivo + LTZ



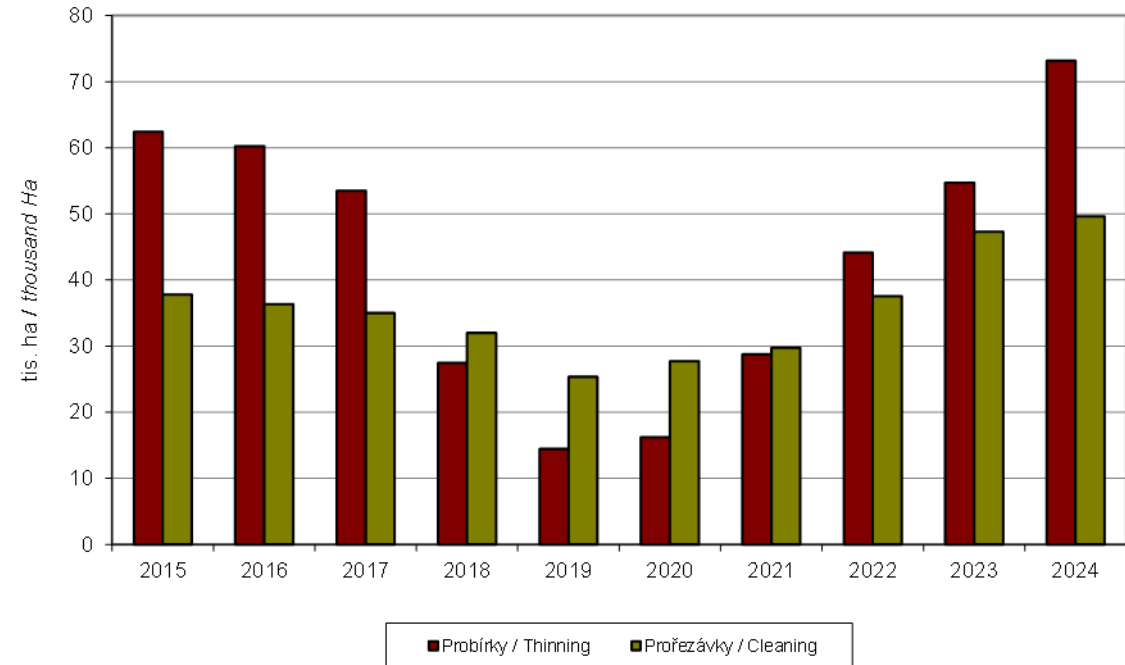
Zdroj dat: model (NLI) a metodika VÚLHM

*) LTZ včetně kůry

Shrnutí

- ✓ Při běžném vývoji nelze očekávat lesa než nyní, spíše naopak
- ✓ Možnost využít hmotu z proře:
- ✓ Zdroje mimo les
 - RRD 2 205 ha (LPIS 2025)
 - Ostatní ?
- ✓ Recyklace
 - Konkurence s výrobcem dřevotřískových desek (Kronospan)

Graf 14 Probírky a prořezávky
Graph 14 Thinning and cleaning



Děkuji Vám za pozornost!

Michal Synek

michal.synek@nli.gov.cz