

KONFERENCE
OCHRANA OVZDUŠÍ VE STÁTNÍ SPRÁVĚ
TEORIE A PRAXE VIII.

NÁVRH PRAVIDEL PRO STANOVENÍ
EKONOMICKÉ PŘIJATELNOSTI
SYSTÉMŮ CENTRALIZOVANÉHO ZÁSOBOVÁNÍ TEPEM

Jan Kužel, Kurt Dědič, Barbora Cimbálníková
odbor ochrany ovzduší MŽP



Úvod

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší 16 odst. 7:

Právnícká a fyzická osoba je povinna, je-li to pro ni technicky možné a ekonomicky přijatelné, u nových staveb nebo při změnách stávajících staveb využít pro vytápění teplo ze soustavy zásobování tepelnou energií nebo zdroje, který není stacionárním zdrojem.

- **Problematika přesahuje působnost MŽP - kompetence MPO a MMR (v návrhu zákona předloženého vládě původně nebyla).**
- Pro účely přípravy vyhlášky zřízena mezirezortní pracovní skupina složená ze zástupců ministerstev (MŽP, MPO, MMR), Energetického regulačního úřadu, Svazu měst a obcí a oborových svazů.



Obsah prezentace

- **Ochrana životního prostředí**
- **Energetický pohled**
- **Technické možnosti**
- **Ekonomická přijatelnost**



Ochrana životního prostředí

- Lokální topeniště jsou charakteristické vyšší účinností využití energie na výrobu tepla.
- Kritérium přípustnosti vybudování nového lokálního zdroje (z pohledu imisních koncentrací) je ovlivněno místními podmínkami, především **stávající úroveň znečištění**.
- Nutno posoudit **dopad provozu** jednotlivých typů zdrojů tepla **na ovzduší**, a to jak individuálně, tak v kontextu s celkovou situací.



Energetický pohled - ASEK

- Jedním z cílů dokumentu Aktualizace Státní energetické koncepce do roku 2040 (ASEK) je **obnova, transformace a stabilizace** centrálních soustav zásobování teplem založená v **rozhodující míře na domácích energetických zdrojích**.
- Při kogenerační výrobě elektřiny a tepla je **vyšší míra využití energie** v centrálních zdrojích.



Energetický pohled - ASEK

Dlouhodobý cíl:

- **Udržet rozsah SZTE** a zajistit srovnání ekonomických podmínek centralizovaných a decentralizovaných zdrojů tepla při úhradě emisních povolenek a dalších externalit, **podpora vysoce účinné kogenerační výroby zejména u tepláren na hnědé uhlí.**
- **Zajistit nezbytný objem dodávek uhlí pro teplárenství, snaha omezovat spalování uhlí v lokálních topeništích.**



Energetický pohled - ASEK

- **Teplárny** při kogenerační výrobě, vedle výtopen malého výkonu, **představují nejefektivnější využití biomasy** a současně se tím z hlediska technicko-ekonomického řeší **příjemná úroveň koncentrace emisí znečišťujících látek.**
- Rozhodující část výrobních zdrojů v oblasti výroby tepla a elektřiny z uhlí se blíží **hranici ekonomické a fyzické životnosti.**

Technické možnosti

Mezi základní **limitující faktory při posuzování možnosti připojení** k soustavě zásobování tepelnou energií patří **dostupnost rozvodů tepla v daném místě a čase.**



Ekonomická přijatelnost

- Nelze vycházet pouze s čisté ceny tepla, **náklady na výrobu tepla** ve zdrojích různých výkonových kategorií je **nutné posuzovat na základě objektivizovaných hodnot**.
- Metoda výpočtu dlouhodobých marginálních nákladů (LRMC - Long Run Marginal Cost) odpovídá nákladům, které zaručují **trvale udržitelné zásobování energií** - tj. obnovu zařízení.
- **Důležité je vymezení nákladů, které je třeba zohledňovat** - zejména náklady na palivo, ale také ostatní **variabilní** (neboli nepalivové) a dále **fixní náklady**, které zahrnují náklady na provoz a údržbu.

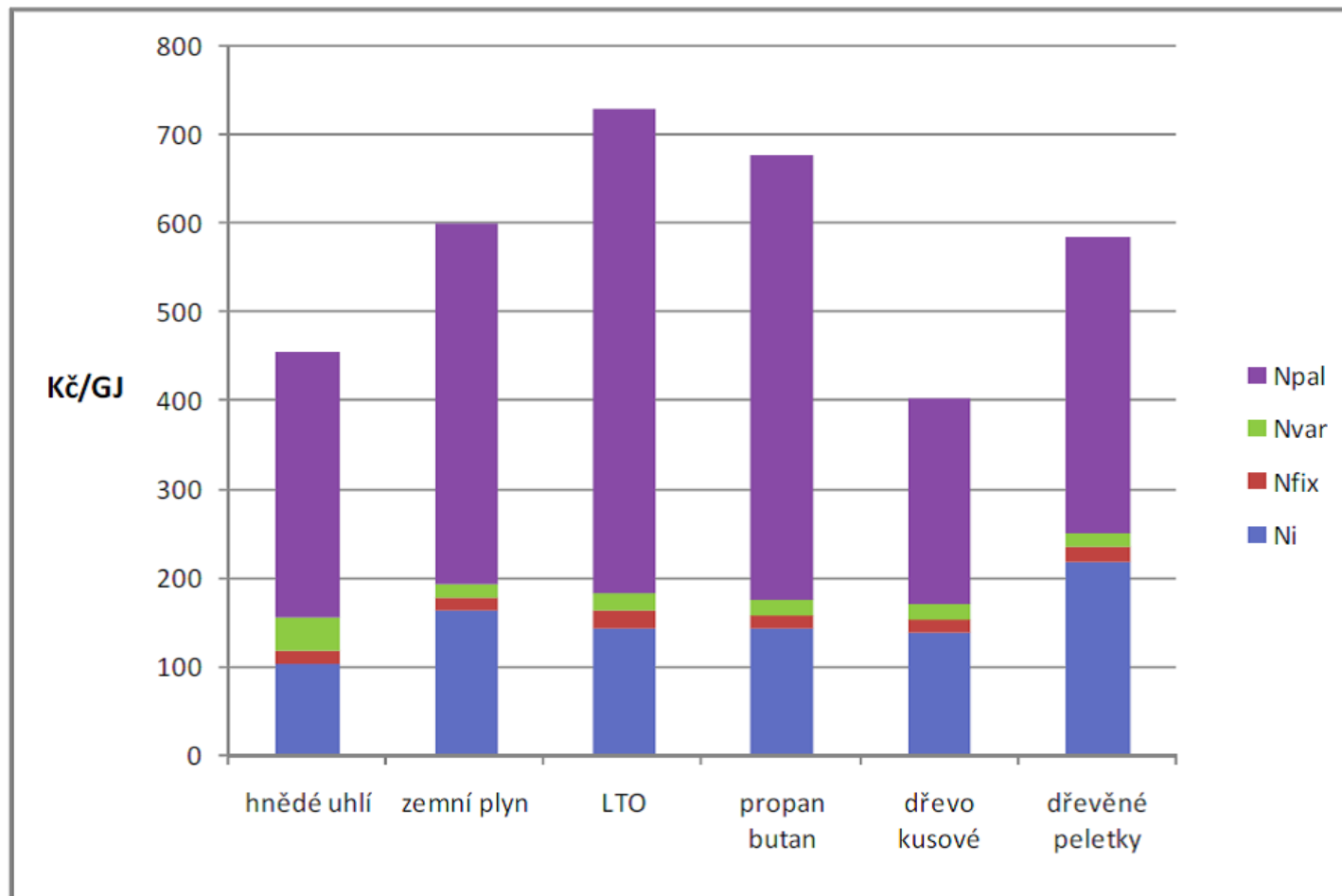


Hodnocení dopadů regulace (RIA) varianty hodnocení ceny tepla

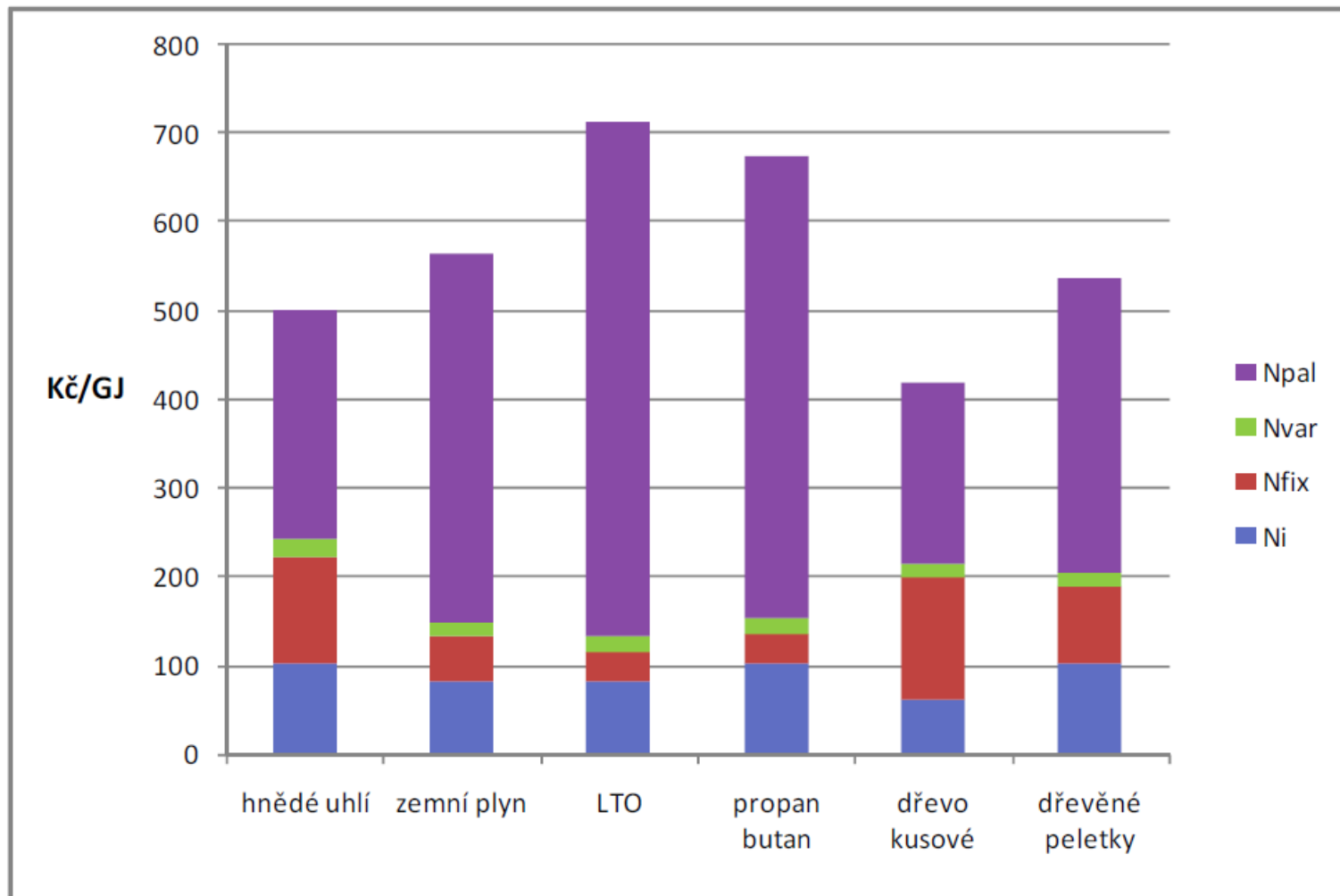
- **CENTRÁLNÍ** – ekonomicky přijatelná cena tepla z SZTE a z bezemisních zdrojů, resp. přesný způsob jejího stanovení, se nebude hodnotit na úrovni jednotlivých projektů, ale bude stanovena přímo vyhláškou při zohlednění průměrné kupní síly obyvatel.
- **REGIONÁLNÍ** – stejné jako v předchozím případě, navíc zohlednění regionálních rozdílů v průměrné kupní síle obyvatel.
- **INDIVIDUÁLNÍ** – na úrovni každého jednotlivého projektu výroby tepla z lokálního spalovacího zdroje bude porovnána cena tepla z SZTE a z bezemisních zdrojů s cenou tepla z lokálního spalovacího zdroje zohledněním všech souvisejících ročních nákladů (jejich výčet a postup výpočtu stanoven ve vyhlášce).



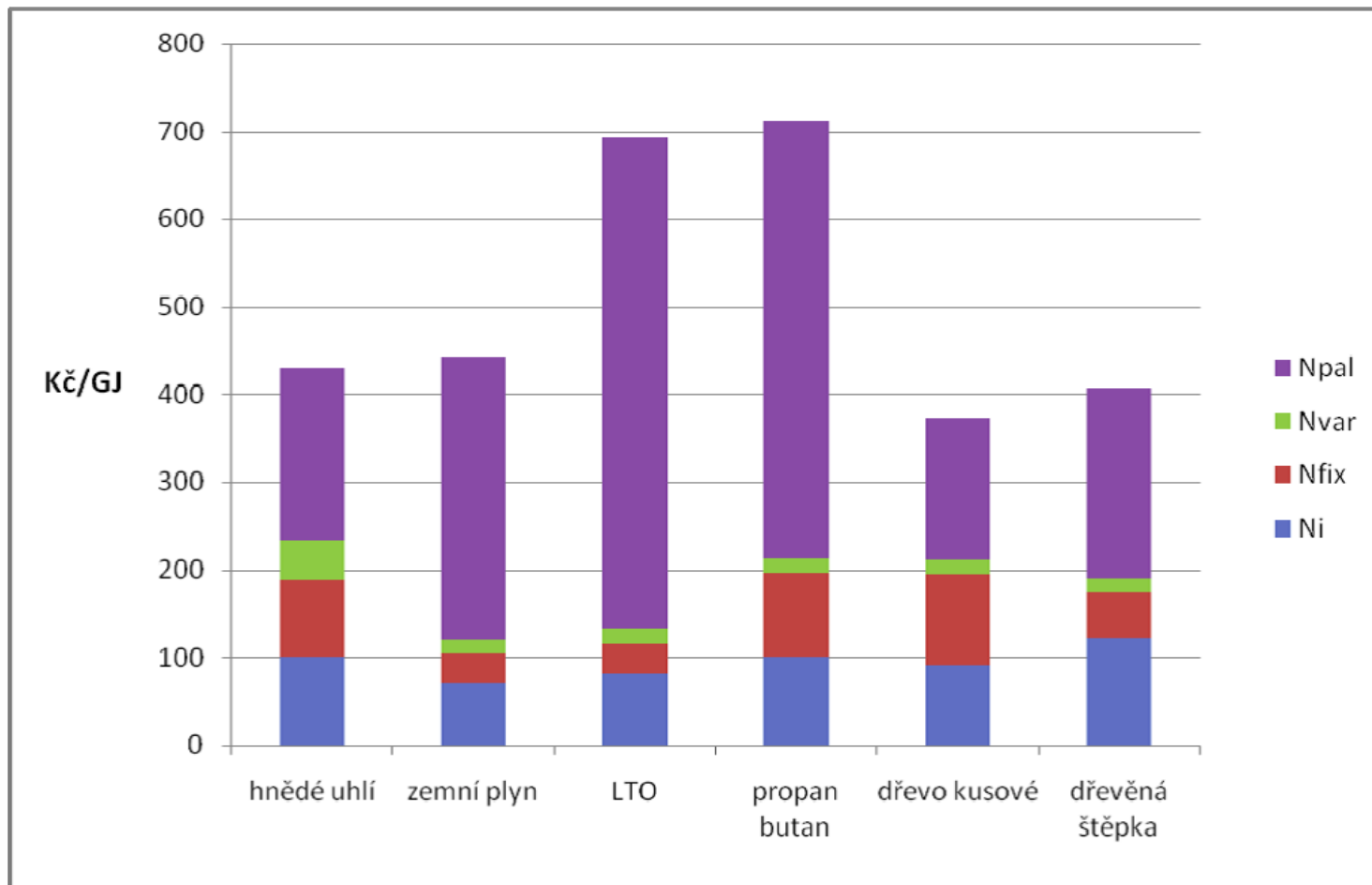
Ceny tepla ze zdrojů 10 kW



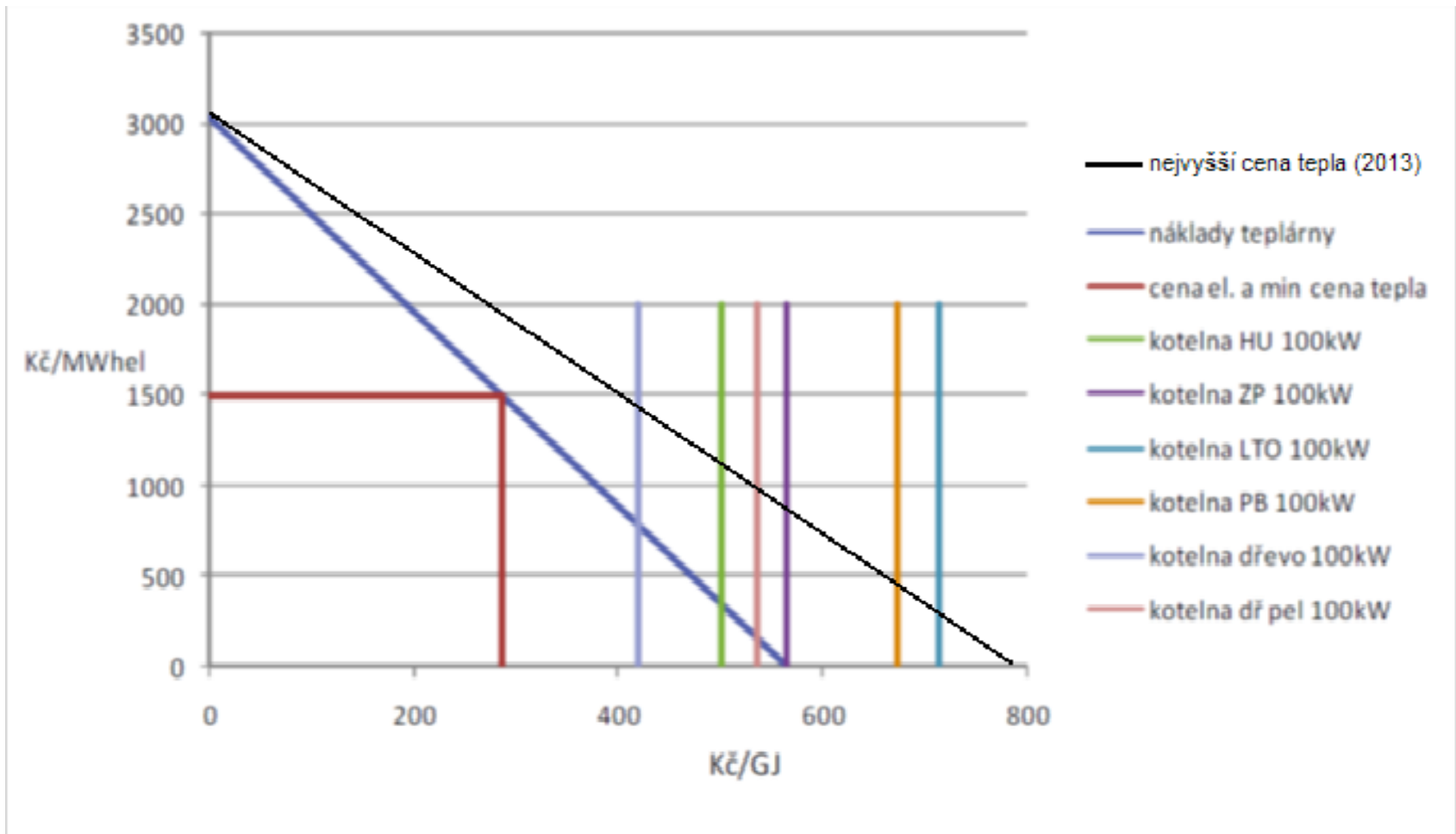
Ceny tepla ze zdrojů 100 kW



Ceny tepla ze zdrojů 1000 kW



Konkurenceschopnost teplárny



Děkuji Vám za pozornost

jan.kuzel@mzp.cz

tel. 267 122 835

Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz

