**11. ZPRÁVA O POKROKU V OBLASTI PLNĚNÍ VNITROSTÁTNÍCH CÍLŮ ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI V ČESKÉ REPUBLICE**

**Manažerské shrnutí**

Vykazovací období 2021–2030, plnění cílů a závazků v oblasti energetické účinnosti:

* v rámci čl. 3 stanovit nezávazný vnitrostátní cíl a tím přispět k 32,5 % snížení spotřeby energiev EU do roku 2030,
* v rámci čl. 5 povinnost renovovat budovy vlastněné a užívané ústředními institucemi,
* v rámci čl. 7 povinnost generovat kumulované úspory energie odpovídající každoročnímu snížení konečné spotřeby energie o 0,8 % konečné spotřeby energie, a to do roku 2030.

|  |
| --- |
| **Cíle a závazky ČR do roku 2030**  |
| **článek 3 (nezávazný cíl)** | [**článek 5 (závazný cíl)**](file:///C%3A%5CUsers%5Cprokopova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.MSO%5C88970A70.xlsx#RANGE!#ODKAZ!) | **článek 7 (závazný cíl)** |
| Konečná spotřeba energie:990 PJ | Roční úspora energie: 12,4 TJ[[1]](#footnote-1) | Roční úspory energie:84 PJ |
| Spotřeba primární energie:1 735 PJ | Kumulované úspory:462 PJ |
| **Zhodnocení plnění cíle a závazků ČR za rok 2022** |
| Konečná spotřeba energie:[[2]](#footnote-2) | Úspora energie: 7,2 TJ | Roční úspory energie: |
| 1 096 PJ | 11,6 PJ |
| Spotřeba primární energie:2 | Kumulované úspory: |
| 1 657 PJ | 13,8 PJ |

Zdroj: MPO

V rámci balíčku „Fit for 55“ byla představena revize směrnice 2012/27/EU, ve které je navrženo zpřísnění cílů a závazků v období 2021-2030, a to oproti momentálně schválené výši. Takové zpřísnění bude nutně vést k revizi navrženého rámce dle „Vnitrostátního plánu pro energetiku a klima“ a dále dle materiálu „Informace o stavu implementace schématu pro naplnění závazku povinných úspor energie podle čl. 7 směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/27/EU ze dne 25. října 2012 o energetické účinnosti a revize predikce dosažených úspor energie z jednotlivých opatření“ a také k implementaci nových opatření, aby ČR byla schopna svoje závazky naplnit.

**Obsah**

[1. Úvod 3](#_Toc138078639)

[2. Vnitrostátní orientační cíl energetické účinnosti České republiky do roku 2030 (článek 3 směrnice 2012/27/EU) 3](#_Toc138078640)

[Statistické údaje ČR 3](#_Toc138078641)

[Vývoj konečné spotřeby energie ČR 5](#_Toc138078642)

[Sektor domácností 6](#_Toc138078643)

[Sektor dopravy 7](#_Toc138078644)

[Sektor průmyslu 8](#_Toc138078645)

[Sektor služeb 9](#_Toc138078646)

[Revize směrnice o energetické účinnosti – cíl spotřeby energie 9](#_Toc138078647)

[3. Příkladná úloha budov veřejných subjektů (článek 5 směrnice 2012/27/EU) 10](#_Toc138078648)

[Plnění závazku čl. 5 11](#_Toc138078649)

[Revize směrnice o energetické účinnosti – renovace budov veřejné moci 12](#_Toc138078650)

[4. Systém povinného zvyšování energetické účinnosti (čl. 7 směrnice 2012/27/EU) 13](#_Toc138078651)

[Revize směrnice o energetické účinnosti – povinné úspory energie 13](#_Toc138078652)

[5. Implementace nástrojů pro plnění cílů směrnice o energetické účinnosti v roce 2022 15](#_Toc138078653)

[Příloha č. 1 Seznam realizovaných úsporných opatření ústředních institucí v roce 2022 16](#_Toc138078654)

[Příloha č. 2 Přehled plánovaných úsporných opatření ústředních institucí v letech 2023–2025 17](#_Toc138078655)

[Seznam tabulek 21](#_Toc138078656)

[Seznam grafů 22](#_Toc138078657)

# 1. Úvod

Tato Zpráva o pokroku informuje o plnění cílů a závazků vyplývajících ze směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/27/EU ze dne 25. října 2012 o energetické účinnosti, o změně směrnic 2009/125/ES a 2010/30/EU a o zrušení směrnice 2004/8/ES a 2006/32/ES ve znění směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2018/2002 ze dne 11. prosince 2018, kterou se mění směrnice 2015/27/EU o energetické účinnosti (dále jen „směrnice 2012/27/EU“). Součástí této zprávy o pokroku je i informace o hodnocení plnění Plánu rekonstrukce objektů v působnosti článku 5 směrnice 2012/27/EU za rok 2022.[[3]](#footnote-3)

V současné době prochází směrnice 2012/27/EU revizemi, kde se schválení konečné podoby očekává na podzim 2023. Nová podoba směrnice obsahuje navýšení cílů a závazků pro jednotlivé členské státy, a to zásadním způsobem. Revize také přináší nový závazek snižování spotřeby energie ve státní správě a rozšiřuje dopad dosavadních závazků.

Pro aktuální období do roku 2030 je strategie plnění popsána ve Vnitrostátním plánu pro energetiku a klima schváleném vládou dne 13. ledna 2020, v současné době probíhá jeho aktualizace.

# 2. Vnitrostátní orientační cíl energetické účinnosti České republiky do roku 2030 (článek 3 směrnice 2012/27/EU)

## Statistické údaje ČR

Hodnocení naplňování čl. 3 směrnice 2012/27/EU v konečné a primární spotřebě energie, a to po zavedení politik na zvyšování energetické účinnosti[[4]](#footnote-4), probíhá na základě srovnání oficiálních statistických dat. Jejich základní přehled je uveden v souhrnné tabulce č. 1. S ohledem na dostupnost dat n-2 jsou dostupné informace pouze za rok 2021.

**Tabulka č. 1:** Statistické údaje ČR

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   | **Zdroj[[5]](#footnote-5)** | **Jednotka** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** |
| Spotřeba primárních energetických zdrojů | 1 | TJ | 1 722 299 | 1 799 801 | 1 804 260 | 1 782 909 | 1 681 895 | 1 777 503 |
| Celková konečná spotřeba energie | 1 | TJ | 999 234 | 1 030 453 | 1 018 403 | 1 019 143 | 999 041 | 1 067 510 |
| Konečná spotřeba energie podle odvětví: |
| průmysl | 1 | TJ | 269 332 | 282 092 | 280 723 | 277 492 | 275 121 | 293 484 |
| doprava | 1 | TJ | 268 680 | 277 057 | 278 836 | 283 814 | 267 063 | 288 046 |
| domácnosti | 1 | TJ | 302 981 | 308 163 | 300 073 | 295 771 | 302 982 | 332 751 |
| služby | 1 | TJ | 129 535 | 133 338 | 131 017 | 133 759 | 125 146 | 124 192 |
| Konečná spotřeba energie dle metodiky Evropa 2020-2030 | 2 | TJ | 1 039 409 | 1 067 746 | 1 060 494 | 1 057 998 | 1 025 465 | 1 095 906 |
| Primární spotřeba energie dle metodiky Evropa 2020-2030 | 2 | TJ | 1 663 847 | 1 689 592 | 1 694 846 | 1 663 957 | 1 573 720 | 1 656 670 |
| Hrubá přidaná hodnota podle odvětví – ceny roku 2005: |
| Průmysl | 2 | mil. Kč | 1 478 630 | 1 577 321 | 1 600 188 | 1 631 646 | 1 469 897 | 1 518 627 |
| Služby | 2 | mil. Kč | 2 222 873 | 2 334 310 | 2 448 397 | 2 541 595 | 2 454 597 | 2 570 372 |
| Hrubá přidaná hodnota podle odvětví – běžné ceny: |
| Průmysl | 2 | mil. Kč | 1 602 603 | 1 671 637 | 1 719 045 | 1 826 073 | 1 751 957 | 1 848 845 |
| Služby | 2 | mil. Kč | 2 612 003 | 2 815 824 | 3 052 304 | 3 299 045 | 3 332 288 | 3 589 275 |
| Disponibilní příjem domácností | 2 | mil. Kč | 2 496 929 | 2 666 442 | 2 841 747 | 3 029 061 | 3 105 556 | 3 331 115 |
| Hrubý domácí produkt (HDP) - ceny roku 2005 | 2 | mil. Kč | 4 141 785 | 4 355 863 | 4 496 125 | 4 632 352 | 4 377 435 | 4 532 954 |
| Hrubý domácí produkt (HDP) - běžné ceny | 2 | mil. Kč | 4 796 873 | 5 110 743 | 5 410 761 | 5 791 498 | 5 709 131 | 6 108 717 |
| Výroba elektřiny z tepelných elektráren | 1 | GWh | 77 479 | 81 226 | 82 384 | 80 844 | 75 094 | 78 544 |
| Výroba elektřiny z kombinované výroby | 1 | GWh | 17 113 | 16 690 | 16 141 | 15 872 | 16 078 | 15 624 |
| Výroba tepla z tepelných energetických zdrojů | 1 | TJ | 127 519 | 122 851 | 118 123 | 116 266 | 112 845 | 121 343 |
| Výroba tepla z kombinované výroby vč. odpadního tepla z průmyslových procesů | 1 | TJ | 99 023 | 94 710 | 90 221 | 87 830 | 85 752 | 91 927 |
| Spotřeba paliva pro výrobu energie z tepelných energetických zdrojů | 1 | TJ | 889 383 | 924 497 | 933 186 | 907 701 | 843 885 | 882 153 |
| Počet osobokilometrů  | 3 | mil. oskm | 118 957 | 124 165 | 129 967 | 132 996 | 90 600 | 111 721 |
| Počet tunokilometrů  | 3 | mil. tkm | 68 172 | 62 936 | 60 327 | 57 888 | 73 529 | 82 493 |
| Počet obyvatel (střední stav)  | 4 | osoba | 10 565 284 | 10 589 526 | 10 625 695 | 10 669 324 | 10 700 155 | 10 499 812 |

## Vývoj konečné spotřeby energie ČR

Cíl ČR v konečné a primární spotřebě energie byl stanoven v souladu s původní metodikou Eurostat Evropa 2020-2030 (dále jen „Eurostat Evropa 2020“). Ta je i přes svou revizi z roku 2017[[6]](#footnote-6) pro ČR směrodatná při prokazování plnění vnitrostátního cíle energetické účinnosti do roku 2030 dle čl. 3 směrnice 2012/27/EU. **Dle metodiky Eurostat Evropa 2020 byla konečná spotřeba energie ČR v roce 2021 ve výši 1 096 PJ a 1 657 PJ v případě primární spotřeby energie.** Je tudíž možné konstatovat, že **konečná spotřeba energie ČR v roce 2021 nebyla pod cílovou hodnotou konečné spotřeby energie stanovené pro rok 2030, tzn. byla vyšší než 990 PJ**. V případě primární spotřeby se ČR drží pod úrovní cílové hodnoty **1 735 PJ**.

Níže je zobrazen vývoj konečné spotřeby energie podle revidované metodiky Eurostat z roku 2017, podle které je zpracována i souhrnná energetické bilance ČR (dále jen Zdroj: MPO) s podrobnější analýzou vývoje spotřeby jednotlivých sektorů. Sledování konečné spotřeby energie dle jednotlivých sektorů do určité míry napomáhá identifikovat faktory ovlivňující trend celkové konečné spotřeby energie.

Trend konečné spotřeby energie (graf č. 1), který je již založen na souhrnné energetické bilanci ČR, vykazuje od roku 2017 meziroční pokles, a to až do roku 2020, který byl nicméně poznamenán pandemií Covid – 19. V roce 2021 potom došlo ke skokovému nárůstu a překonání spotřeby konečné energie i v porovnání s před pandemickým rokem 2019.

**Graf č. 1**: Vývoj konečné spotřeby energie, 2014-2021

Zdroj: MPO

Při sledování trendu konečné spotřeby bez očištění vnějších vlivů lze pozorovat výrazné výkyvy, jejichž původ je problematické identifikovat. I z tohoto důvodu je zajímavé podívat se na zvyšování energetické účinnosti skrze jiný ukazatel, než je absolutní hodnota konečné spotřeby, a to například z pohledu energetické náročnosti ČR (graf č.2). **V roce 2021 úroveň energetické náročnosti vzrostla poprvé po dlouhé době a upustila tak od dlouhotrvajícího trendu poklesu. V roce 2021 dosáhla hodnoty 342 GJ/mil. Kč HDP což je porovnatelné s hodnotou před rokem 2019[[7]](#footnote-7).** Křivka energetické náročnosti tak kopíruje křivku konečné spotřeby energie.

**Graf č. 2**: Vývoj energetické náročnosti ČR, 2014–2021

Zdroj: MPO, Eurostat

Níže je zobrazena podrobnější analýza vývoje konečné spotřeby energie v jednotlivých sektorech.

### Sektor domácností

Sektor domácností zaznamenal skokový růst spotřeby energie, který byl způsoben proti pandemickými opatřeními, v rámci kterých obyvatelé trávili mnohem více času ve svých domovech. Energetická náročnost domácností vyjádřena na jednu bytovou jednotku taktéž zaznamenává v roce 2021 růst a dosáhla úrovně 76 GJ/byt (graf č. 3).

Zdroj: MPO

**Graf č. 3:** Konečná spotřeba energie na domácnost, 2014-2021

### Sektor dopravy

Spotřeba energie v sektoru dopravy se v roce 2021 po výrazném poklesu v roce 2020 způsobeném proti pandemickými opatřeními vrátila na výchozí hodnotu z roku 2019. V hodnotovém vyjádření se spotřeba drží na úrovni 288 PJ.

**Graf č. 4**: Spotřeba energie v sektoru dopravy na jeden automobil, 2014-2021

Zdroj: Ministerstvo dopravy, MPO

Z pohledu spotřeby energie na jeden automobil (zahrnuje pouze individuální automobilovou dopravu), také došlo k růstu, ale hodnota je podobně vysoká jak v roce 2019, a to 47 GJ/automobil (graf 4).

### Sektor průmyslu

**Sektor průmyslu v porovnaní s rokem před pandemií vykazuje nárůst konečné spotřeby energie
o 5,8 %,** což se taky odráží na růstu energetické náročnosti průmyslu (graf č. 5). Růst energetické náročnosti průmyslu byl způsoben kromě růstu spotřeby energie také poklesem hrubé přidané hodnoty (HPH) na kterou je vztažená.

Pokud jde o poměr spotřeby energie vůči průmyslové produkci (graf č. 6), který se měří vůči indexu průmyslové produkce (IPP)[[8]](#footnote-8), došlo k mírnému meziročnímu poklesu, a to o 0,3 %, ale nedostal se na výchozí hodnotu z před období pandemie COVID-19.

**Graf č. 5:** Vývoj energetické náročnosti průmyslu ČR, 2014–2021

Zdroj: Eurostat, MPO

Zdroj: Český statistický úřad, MPO

**Graf č. 6:** Spotřeba energie ve vazbě na průmyslovou produkci, 2014-2021

### Sektor služeb

**Sektor služeb jako jediný vykazuje dlouhodobý pokles spotřeby energie, který nebyl narušen ani pandemií.** Z toho důvodu poklesla také energetická náročnost v sektoru služeb v přepočtu na zaměstnance na 39,8 GJ a meziročně poklesla o 1,2 %.

**Graf č. 7**: Energetická náročnost sektoru služeb na zaměstnance, 2014-2021

Zdroj: Český statistický úřad, MPO

### Revize směrnice o energetické účinnosti – cíl spotřeby energie

V rámci revize směrnice je cíl konečné spotřeby závazný na úrovni EU, kde jednotlivé členské státy do tohoto závazného cíle přispívají tzv. národními příspěvky. Tyto příspěvky jsou indikativní, avšak Evropská komise do výše závazku může zasahovat, a to pokud nedojde jejich prostřednictvím k naplnění EU cíle. Dochází k aktualizaci referenčního scénáře na PRIMES 2020. Cíl se pro ČR zpřísní a je odhadováno, že do roku 2030 bude ČR muset snížit svou konečnou spotřebu zhruba o 20 % oproti roku 2021.

# 3. Příkladná úloha budov veřejných subjektů (článek 5 směrnice 2012/27/EU)

Tento závazek byl stanoven v souladu s čl. 5 směrnice 2012/27/EU. Jedná se o závazný cíl, který je ČR povinna splnit a jeho případným neplněním se vystavuje postihům ze strany EU. Dle tohoto článku směrnice mají členské státy povinnost každoročně renovovat 3 % energeticky vztažné plochy vlastněných a užívaných budov ústředních institucí, které nesplňují požadavky na energetickou náročnost budov.

Ministerstvo průmyslu a obchodu ve spolupráci s ostatními dotčenými subjekty připravilo v roce 2015 materiál, který představoval investiční plán rekonstrukce objektů ve vlastnictví ústředních institucí podle pravidel uvedených v čl. 5 směrnice 2012/27/EU (dále jen „Plán“). Součástí materiálu byla specifikace povinných institucí k závazku čl. 5 směrnice 2012/27/EU a jejich plán renovací s vyčíslením předpokládaných úspor spotřeby energií realizovaných na budovách v jejich užívání a vlastnictví s energeticky vztažnou plochou nad 250 m2 neplnící požadavky na energetickou náročnost podle § 7 zákona č. 406/2000 Sb.

Podle čl. 5 odst. 1 směrnice 2012/27/EU se povinnost renovovat týká budov, které jsou jak ve vlastnictví, tak i v užívání ústředních institucí. Seznam je každoročně revidován v důsledku možného vzniku nové ústřední instituce, stejně tak jako seznam budov směrodatný pro stanovení závazku snížení konečné spotřeby energie v budovách nesplňujících požadavky na energetickou účinnost. V ČR se do plnění zapojují následující instituce:

**Tabulka č. 2:** Ústřední instituce zahrnuté do plnění čl. 5 směrnice k 5.4. 2023

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *1.* | *Česká národní banka* | *20.* | *Ministerstvo životního prostředí* |
| *2.* | *Český báňský úřad* | *21.* | *Národní bezpečnostní úřad* |
| *3.* | *Český statistický úřad* | *22.* | *Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost* |
| *4.* | *Český telekomunikační úřad* | *23.* | *Nejvyšší kontrolní úřad* |
| *5.* | *Český úřad zeměměřický a katastrální* | *24.* | *Nejvyšší soud* |
| *6.* | *Energetický regulační úřad* | *25.* | *Nejvyšší správní soud* |
| *7.* | *Kancelář veřejného ochránce práv* | *26.* | *Nejvyšší státní zastupitelství* |
| *8.* | *Ministerstvo dopravy* | *27.* | *Poslanecká sněmovna PČR* |
| *9.* | *Ministerstvo financí* | *28.* | *Senát PČR* |
| *10.* | *Ministerstvo kultury* | *29.* | *Správa státních hmotných rezerv* |
| *11.* | *Ministerstvo obrany* | *30.* | *Státní úřad inspekce práce* |
| *12.* | *Ministerstvo práce a sociálních věcí* | *31.* | *Státní úřad pro jadernou bezpečnost* |
| *13.* | *Ministerstvo pro místní rozvoj* | *32.* | *Úřad pro ochranu hospodářské soutěže* |
| *14.* | *Ministerstvo průmyslu a obchodu* | *33.* | *Úřad pro ochranu osobních údajů* |
| *15.* | *Ministerstvo spravedlnosti* | *34.* | *Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových* |
| *16.* | *Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy* | *35.* | *Úřad průmyslového vlastnictví* |
| *17.* | *Ministerstvo zahraničních věcí* | *36.* | *Úřad vlády České republiky* |
| *18.* | *Ministerstvo zdravotnictví* | *37.* | *Ústavní soud* |
| *19.* | *Ministerstvo zemědělství* | *38.* | *Vězeňská služba ČR* |

Zdroj: MPO

**Tabulka č. 3:** Stav fondu budov povinných institucí čl. 5 směrnice 2012/27/EU za rok 2022

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Počet institucí** | **Počet objektů ve vlastnictví a užívání** | **Počet vyhovujících objektů** | **Energeticky vztažná plocha vyhovujících objektů [m2]** | **Počet nevyhovujících objektů** | **Energeticky vztažná plocha nevyhovujících objektů [m2]** | **Roční závazek vyplývající z nevyhovující energeticky vztažné plochy [TJ]** |
| ***38*** | ***780*** | ***187*** | ***697 127*** | ***593*** | ***1 805 017*** | ***14,62*** |

Zdroj: MPO

Výše uvedených 38 ústředních institucí (tabulka č.3) vlastní a užívá 780 budov s energeticky vztažnou plochou větší než 250 m2 o celkové energeticky vztažné ploše 2 502 144 m2. **Z těchto budov k roku 2022 nesplnilo požadavky na energetickou náročnost budov (klasifikační třídu C – úsporná) 593 budov s celkově nevyhovující energeticky vztažnou plochou o velkosti 1 805 017 m2.** Výše úspory energie pro rok 2022 vyplývající z požadavku na renovaci nevyhovující energeticky vztažné plochy bylavypočítána z její velikosti a stanovena na základě aktualizace fondu budov zahrnující i změny ve fondu budov.

## Plnění závazku čl. 5

Dle Vnitrostátního plánu ČR v oblasti energetiky a klimatu je indikativní výše závazku pro rok 2022 stanovena na úrovni 12,4 TJ.[[9]](#footnote-9) V roce 2022 došlo k realizaci energeticky úsporných opatření s celkovou úsporou energie ve výši 7,2 TJ.

Plnění závazku pro rok 2022 bylo v dubnu 2023 vyhodnoceno na základě dat nashromážděných v rámci pravidelného monitoringu podle § 9b odst. 3 zákona č. 406/2000 Sb., ke dni 5. 4. 2023. **V roce 2022 se realizovala energeticky úsporná opatření na budovách České národní banky a Vězeňské služby, kde došlo k realizaci energeticky úsporných opatření s celkovou výší roční úspory energie 7,2 TJ.**

**Tabulka č. 4:** Přehled ročních úspor podle čl. 5 směrnice za rok 2022

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
| **Realizované** |  |
| **Roční úspory energie [TJ]** | 21,5 | 7,2 |   |   |   |   |   |  |  |   |
| **Finanční náročnost renovací [mil. Kč]** | 473,6 | 51,9 |   |   |   |   |   |  |   |   |

 Zdroj: MPO

**Tabulka č. 5**:Přehled plánovaných projektů na období 2022–2025

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|   | **2023** | **2024** | **2025** | **Celkem** |
| **Plánované roční úspory [TJ]** | 67,5 | 3 | 5,3 | 75,8 |

Zdroj: MPO

Pro roky 2023–2025 je v rámci plnění článku 5 rozpracováno několik projektů (tabulka č. 5), jejichž specifikace a seznam je uveden v příloze č. 2.

### Revize směrnice o energetické účinnosti – renovace budov veřejné moci

Revize směrnice přináší v tomto závazku několik změn, kde mezi hlavní patří rozšíření zásahu povinnosti na všechny budovy veřejné správy a navýšení standardu konečné renovace na alespoň standard budovy s téměř nulovou spotřebou energie.

# 4. Systém povinného zvyšování energetické účinnosti (čl. 7 směrnice 2012/27/EU)

**Závazek České republiky dle čl. 7 směrnice 2012/27/EU je pro období 2021-2030 stanoven ve výši 462 PJ kumulovaných úspor energie.** Výše závazku byla stanovena na základě předpokladu každoročního dosahování úspor energie **ve výši 8,4 PJ nových úspor energie** (s životností odpovídající době realizace do konce závazkového období, tzn. do roku 2030).

**Jak vyplývá z prozatímních dat za rok 2022, několik opatření ještě nebylo vyhodnoceno s ohledem na nedostupnost aktuálních dat a z cílené úspory 8,4 PJ bylo dosaženo pouze 6,4 PJ** a nelze očekávat, že by započtení nevyčíslených úspor významně přiblížilo plnění požadované hodnoty úspory energie. **K nedostatečnému plnění závazku došlo také v roce 2021 a ČR tak hrozí opakování scénáře ze závazkového období 2014–2020**, kde právě nízkým počtem úspor energie na počátku vykazovacího období ztratila možnost splnění závazku s ohledem na jeho kumulativní charakter.

**Graf č. 8:** Plnění kumulovaných úspor energie dle čl. 7 směrnice



**Z výše uvedených důvodů je klíčové na základě vyhodnocení plnění závazku rozhodnout o možnosti koncepční změny v přístupu k plnění závazku kumulovaných úspor energie dle čl. 7 směrnice 2012/27/EU pro období 2021-2030. Plnění lze učinit třemi způsoby:**

* **Alternativním způsobem, kde si stát vybírá opatření a nástroje kterými závazek plní a je za něj tak zodpovědný – například přísnějšími legislativními požadavky atd.**
* **Povinným schématem, kde zodpovědnost přesune na směrnicí definované povinné strany.**
* **Kombinací obou zmíněných přístupů.**

### Revize směrnice o energetické účinnosti – povinné úspory energie

Závazek doznal změn technického charakteru spolu se značným navýšením, které se pro ČR rovná 673 PJ kumulovaných úspor, tedy zhruba třetinový nárůst nynějšího závazku, který ČR výhledově neplní a v rámci navržených opatření ani dle predikcí nesplní.

**Tabulka č. 6** Plnění závazku nových ročních úspor energie závazku (nové akce realizované v daném roce), 2021-2030[[10]](#footnote-10)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Opatření** | **2021 [TJ]** | **2022 [TJ]** | **Celkem [TJ]** |
| 1.1 | Regenerace panelových domů – Program PANEL, resp. NOVÝ PANEL (MMR) resp. Panel 2013+ | 4,00 | 1,68 | **5,7** |
| 1.4. | Program Nová Zelená úsporám 2014–2020 (MŽP) | 1 024,15 | 741,12 | **1 765,3** |
| 1.38 | Program "NZÚ-NPO"  | 0,00 | 2 898,22 | **2 898,2** |
| 1.6. | Integrovaný regionální operační program (MMR) 2.5 | 218,11 | 309,51 | **527,6** |
| 1.9. | Operační program Životní prostředí 2014–2020 (MŽP) (prioritní osa 2. – S.C. 2.1) | 249,76 | 39,64 | **289,4** |
| 1.9. | Operační program Životní prostředí 2014–2020 (MŽP) (prioritní osa 5 – SC 5.1) | 172,48 | 98,07 | **270,6** |
| 1.11. | Státní program na podporu úspor energie (EFEKT 2) (MPO) | 262,50 | 0,00 | **262,5** |
|   | Státní program na podporu úspor energie (EFEKT 3) (MPO) | 0,00 | 198,60 | **198,6** |
| 1.12. | OP Praha Pól růstu – část budovy (hl. m. Praha) | 2,66 | 3,18 | **5,8** |
| 1.14. | Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost 2014–2020 (MPO) | 532,32 | 1 059,67 | **1 592,0** |
| 1.15. | Program ENERG (ČMZRB) | 0,09 | 1,34 | **1,4** |
| 1.27. | Integrovaný regionální operační program (MMR) - Veřejná doprava (IROP SC 1.2) | 55,02 | 59,99 | **115,0** |
| 1.30. | Program Čistá energie Praha | 14,50 | \* | **14,5** |
| 1.31. | Národní program Životní prostředí – osvětlení | 4,02 | 4,46 | **8,5** |
| 1.18. | Operační program Doprava (MD) | 0,31 | 6,59 | **6,9** |
| 1.36. | APES | 13,38 | 17,06 | **30,4** |
| 1.28. | Environmentální daň na pohonné hmoty | 1 491,80 | \* | **1 491,8** |
| 1.29. | Zákaz uvádění na trh pro kotle na pevná paliva 1. a 2. emisní třídy | 373,68 | \* | **373,7** |
| 1.31. | Národní program Životní prostředí – elektormobilita | 25,50 | \*\* | **25,5** |
| 1.35. | Energetické audity | 56,34 | 96,26 | **152,6** |
| 1.37. | Dobrovolné dohody | 691,31 | 852,96 | **1 544,3** |
| **Celkem** |  | **5 191,93** | **6 388,34** | **11 580,3** |

\* Údaje za rok 2022 ještě nejsou k dispozici.

\*\* Program je ukončen

# 5. Implementace nástrojů pro plnění cílů směrnice o energetické účinnosti v roce 2022

Plná transpozice směrnice 2012/27/EU byla provedena již v roce 2015 v rámci novely třech legislativních předpisů. Jednalo se o novely zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 406/2000 Sb.“) a zákona č. 165/2012 Sb., o podporovaných zdrojích, ve znění pozdějších předpisů.

**V roce 2022 nedošlo k přijetí nových legislativních opatření na podporu zavádění energeticky úsporných opatření,** avšak **proběhla aktualizace právní úpravy a přijetí nových právních předpisů** upravujících oblast zvyšování energetické účinnosti s cílem zefektivnit stávající nástroje**.**

* Vyhláška č. 15/2022 Sb., o energetickém posudku a o údajích vedených v Systému monitoringu spotřeby energie, ve znění vyhlášky č. 141/2021 Sb.
* Vyhláška č. 38/2022 Sb., o kontrole provozovaného systému vytápění a kombinovaného systému vytápění a větrání, ve znění vyhlášky 194/2013 Sb.
* Vyhláška č. 284/2022 Sb., o kontrole provozovaného systému klimatizace a kombinovaného systému klimatizace a větrání, ve znění vyhlášky 193/2013 Sb.

Dne 1. února 2022 nabyla účinnosti vyhláška o energetickém posudku a o údajích vedených v Systému monitoringu spotřeby energie, která upravila podrobnosti energetického posudku pro projekty financované z programů podpory s ohledem na začátek nového programového období a nových programů podpory. Dále byly nově stanovené doporučená opatření pro snížení energetické náročnosti budovy při větší změně dokončené budovy, způsob stanovení vnitřního výnosového procenta projektu s nárokem na podporu podle zákona o podporovaných zdrojích energie a financovaného z programů podpory ze státních nebo evropských finančních prostředků nebo z prostředků z prodeje povolenek na emise skleníkových plynů a specifikaci postupu při posouzení ekonomické přijatelnosti využití tepla ze soustavy zásobování tepelnou energií nebo zdroje energie, který není stacionárním zdrojem.

Dne 1. března 2022 nabyla účinnosti vyhláška o kontrole provozovaného systému vytápění a kombinovaného systému vytápění a větrání, která zjednodušuje zprávu o provedené kontrole systému vytápění a činí ji nástrojem vedoucím k implementaci energeticky úsporných opatření, zajišťuje efektivní provoz systémů vytápění za účelem snížení provozních nákladů a zefektivnění pravidelné kontroly systémů vytápění.

Dne 15. října 2022 nabyla účinnosti vyhláška o kontrole provozovaného systému klimatizace a kombinovaného systému klimatizace a větrání, která změnila požadavky u pravidelných kontrol systémů klimatizace

Dále se v roce 2022 začalo pracovat na několika nových předpisech:

* Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 4/2020 Sb., o energetických specialistech
* Novela zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií

# Příloha č. 1 Seznam realizovaných úsporných opatření ústředních institucí v roce 2022

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Organizace** | **Název projektu** | **Dotační titul** | **Termín realizace projektu** | **Roční úspora [MWh]** | **Investiční náklady projektu [Kč]** |
| Česká národní banka | Optimalizace osvětlení (využití LED zdrojů) |   | 2022 | 9,7 | 112 627 |
| Česká národní banka | Optimalizace osvětlení (využití LED zdrojů) |   | 2022 | 3,3 | 69 448 |
| Česká národní banka | Optimalizace osvětlení (využití LED zdrojů) |   | 2022 | 1 | 88 000 |
| Česká národní banka | Optimalizace osvětlení (využití LED zdrojů) |   | 2022 | 1,5 | 260 210 |
| Česká národní banka | Optimalizace osvětlení (využití LED zdrojů) |   | 2022 | 11,2 | 422 254 |
| Česká národní banka | Optimalizace osvětlení (využití LED zdrojů) |   | 2022 | 5 | 583 700 |
| Česká národní banka | Optimalizace osvětlení (využití LED zdrojů) |   | 2022 | 3,6 | 441 408 |
| Vězeňská služba ČR | Oprava Bojleru |   | 2022 | 9,72 | 600 670 |
| Vězeňská služba ČR | Oprava klimatizace |   | 2022 | 0,1 | 39 233 |
| Vězeňská služba ČR | Oprava Klimatizace |   | 2022 | 0,7 | 32 352 |
| Vězeňská služba ČR | Oprava systému MaR |   | 2022 | 10,8 | 8 059 |
| Vězeňská služba ČR | Oprava venkovního osvětlení |   | 2022 | 6,5 | 22 990 |
| Vězeňská služba ČR | Optimalizace osvětlení (využití LED zdrojů) |   | 2022 | 2,2 | 519 090 |
| Vězeňská služba ČR | Optimalizace osvětlení (využití LED zdrojů) |   | 2022 | 687 | 519 090 |
| Vězeňská služba ČR | Přestavba ubytovny |   | 2022 | 19,4 | 15 461 849 |
| Vězeňská služba ČR | Rekonstrukce MaR |   | 2022 | 802 | 5 744 566 |
| Vězeňská služba ČR | Optimalizace osvětlení (využití LED zdrojů) |   | 2022 | 1,08 | 495 858 |
| Vězeňská služba ČR | Úprava objektu EED |   | 2022 | 75 | 10 706 365 |
| Vězeňská služba ČR | Zateplení objektu | Mimořádné investiční prostředky (pouze VS) | 2022 | 328 | 9 563 428 |
| Vězeňská služba ČR | Zdravotní středisko EED |   | 2022 | 8,63 | 5 529 147 |

Pozn.1: Uvedené projekty a hodnoty byly ze Systému monitoringu spotřeby energie exportovány ke dni 4. 5. 2023.

# Příloha č. 2 Přehled plánovaných úsporných opatření ústředních institucí v letech 2023–2025

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Organizace** | **Název projektu** | **Dotační titul** | **Termín realizace projektu** | **Roční úspora [MWh]** | **Investiční náklady projektu [Kč]** |
| Česká národní banka | Optimalizace osvětlení (využití LED zdrojů) v kancelářích objektu |   | 2023 | 95,3 | 20 550 140 |
| Český statistický úřad | Energeticky úsporný projekt renovace administrativní budovy Krajské správy ČSÚ v Brně | OPŽP + NZÚ | 2023 | 106 | 24 000 000 |
| Český statistický úřad | Energeticky úsporný projekt renovace administrativní budovy ústředí ČSÚ v Praze | OPŽP + NZÚ | 2023 | 995 | 230 000 000 |
| Český úřad zeměměřický a katastrální | ČÚZK - Dodatečné zateplení budovy a výměna oken |   | 2025 | 195,86 | 146 766 889 |
| Český úřad zeměměřický a katastrální | ČÚZK - Instalace FVE na střechu objektu |   | 2025 | 100 | 5 800 000 |
| Český úřad zeměměřický a katastrální | ČÚZK - Rekonstrukce chlazení |   | 2025 | 184,64 | 20 097 167 |
| Ministerstvo financí | Modernizace/optimalizace systému MaR |   | 2024 | 0 | 1 000 000 |
| Ministerstvo financí | Optimalizace světelné soustavy |   | 2024 | 0 | 4 600 000 |
| Ministerstvo financí | Optimalizace světelné soustavy |   | 2024 | 0 | 7 500 000 |
| Ministerstvo financí | Optimalizace světelné soustavy |   | 2024 | 0 | 6 000 000 |
| Ministerstvo financí | Výměna oken |   | 2024 | 0 | 5 000 000 |
| Ministerstvo financí | Výměna oken |   | 2024 | 0 | 42 000 000 |
| Ministerstvo financí | Výměna oken |   | 2024 | 0 | 48 000 000 |
| Ministerstvo financí | Výměna oken |   | 2024 | 0 | 31 800 000 |
| Ministerstvo financí | Modernizace/optimalizace systému MaR |   | 2023 | 0 | 600 000 |
| Ministerstvo financí | Modernizace/optimalizace systému MaR |   | 2023 | 0 | 800 000 |
| Ministerstvo financí | Modernizace/optimalizace systému MaR |   | 2023 | 0 | 100 000 |
| Ministerstvo financí | Modernizace/optimalizacetoptopného systému |   | 2023 | 0 | 8 200 000 |
| Ministerstvo financí | Modernizace/optimalizacetoptopného systému |   | 2023 | 0 | 11 800 000 |
| Ministerstvo financí | Modernizace/optimalizacetoptopného systému |   | 2023 | 0 | 9 700 000 |
| Ministerstvo kultury | Rekonstrukce objektu s cílem snížení energetické náročnosti |   | 2023 | 263 | 20 000 000 |
| Ministerstvo kultury | Rekonstrukce objektu s cílem snížení energetické náročnosti |   | 2023 | 407 | 30 000 000 |
| Ministerstvo obrany | Administrativní budova A |   | 2025 | 0 | 1 |
| Ministerstvo obrany | Vyškov kas. Dědice - aula č.259 |   | 2025 | 0 | 56 400 000 |
| Ministerstvo obrany | Vyškov kas.Dědice - učebny 8/2 č.252 |   | 2025 | 0 | 61 000 000 |
| Ministerstvo obrany | UV955/2016/5Chocerady – Edukační centrum, budova 7 - rekonstrukce CZ.05.5.18/0.0/0.0/18\_100/0008991 |   | 2025 | 298,2 | 161 850 000 |
| Ministerstvo obrany | Vyškov zateplení budovy č.244 |   | 2025 | 0 | 90 000 000 |
| Ministerstvo obrany | UV955/2UV955/2016 Praha, Vaníčkova, vojenský objekt Strahov - opatření ke snížení energetické náročn | OPŽP + NZÚ | 2024 | 202,82 | 30 603 000 |
| Ministerstvo obrany | Brno Kounicova 44 - rekonstrukce vnější části budovy |   | 2024 | 0 | 122 712 000 |
| Ministerstvo obrany | Administrativní budova č.1 |   | 2023 | 531 | 893 949 362 |
| Ministerstvo obrany | Hradec Králové, Nový areál Fakulty vojenského zdravotnictví UO, CZ.05.5.18/0.0/0.0/17\_070/0006355 | OPŽP + NZÚ | 2023 | 655,24 | 220 248 000 |
| Ministerstvo obrany | UV955/2016 Brno, Kasárna Šumavská, budova č. 3 CZ.05.5.18/0.0/0.0/18\_100/0009244 | OPŽP + NZÚ | 2023 | 100,79 | 38 617 126 |
| Ministerstvo obrany | UV955/2016 Brno, Šumavská, budova č.5 CZ.05.5.18/0.0/0.0/18\_100/00086598010 | OPŽP + NZÚ | 2023 | 304,8 | 73 514 000 |
| Ministerstvo obrany | UV955/2016Praha - budova AHNM Sobotecká CZ.05.5.18/0.0/0.0/18\_100/0008008 | OPŽP + NZÚ | 2023 | 41,84 | 45 157 031 |
| Ministerstvo práce a sociálních věcí | Snížení energetické náročnosti budovy |   | 2023 | 214 | 10 000 000 |
| Ministerstvo práce a sociálních věcí | Snížení energetické náročnosti budovy |   | 2023 | 121 | 15 000 000 |
| Ministerstvo práce a sociálních věcí | Snížení energetické náročnosti objektu MPSV - Na Poříčním právu 1, Praha 2 |   | 2023 | 11 | 15 000 000 |
| Ministerstvo práce a sociálních věcí | Výměna výplní otvorů |   | 2023 | 1 | 1 |
| Ministerstvo práce a sociálních věcí | Výměna výplní otvorů |   | 2023 | 11 | 7 000 000 |
| Ministerstvo průmyslu a obchodu | Snížení energetické náročnosti budov MPO Gorazdova 24, Dittrichova 21 | OPŽP | 2023 | 403,7 | 211 443 689 |
| Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy | Energetická opatření v areálu MŠMT | OPŽP + NZÚ | 2023 | 1 128,05 | 79 204 004 |
| Ministerstvo zdravotnictví | Provedení energeticky úsporných opatření v budově Ministerstva zdravotnictví |   | 2023 | 785 | 87 325 256 |
| Ministerstvo zemědělství | Rekonstrukce elektroinstalace budovy MZe, Pravdova 837/II, Jindřichův Hradec |   | 2024 | 0 | 20 000 000 |
| Ministerstvo zemědělství | Rekonstrukce osvětlení |   | 2024 | 5 | 6 000 000 |
| Ministerstvo zemědělství | Zateplení budov Nový Jičín, Husova 2003/13 a Divadelní 946/9 - snížení energetické náročnosti admini |   | 2024 | 157,6 | 9 342 000 |
| Ministerstvo zemědělství | Kompletní oprava elektroinstalace |   | 2023 | 6 | 3 425 000 |
| Ministerstvo zemědělství | Zateplení budovy MZE |   | 2023 | 146 | 6 327 000 |
| Ministerstvo zemědělství | Oprava elektroinstalace na budově Ministerstva zemědělství, Blanická 1 a 3 |   | 2023 | 1 | 120 000 |
| Ministerstvo zemědělství | Snížení energetické náročnosti budovy |   | 2025 | 517 | 220 000 000 |
| Ministerstvo zemědělství | Rekonstrukce oken a balkonových dveří |   | 2023 | 16,3 | 1 350 000 |
| Státní úřad inspekce práce | OIP hl. m. Praha - nástavba budovy vč. zateplení střechy |   | 2024 | 8,53 | 30 671 777 |
| Státní úřad inspekce práce | OIP Plzeň - rekonstrukce budovy Karlovy Vary |   | 2023 | 0 | 37 481 105 |
| Státní úřad pro jadernou bezpečnost | Rekonstrukce zdroje tepla |   | 2023 | 0 | 1 000 000 |
| Státní úřad pro jadernou bezpečnost | Výměna oken |   | 2023 | 0 | 8 800 000 |
| Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových | Modernizace kotelny- tepelné čerpadlo s kondenzačním kotlem OD AKCE UPUŠTĚNO |   | 2025 | 87 | 1 770 000 |
| Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových | OP Kolín - rekonstrukce opláštění |   | 2025 | 80 | 3 280 000 |
| Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových | zateplení obvodového pláště |   | 2025 | 7 | 1 500 000 |
| Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových | Kolín Karlovo nám. 44 |   | 2025 | 14 | 1 200 000 |
| Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových | zateplení budovy bloku A a B, včetně střechy Jihlava Tolstého |   | 2024 | 186 | 34 000 000 |
| Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových | Stavební úpravy |   | 2024 | 261,6 | 166 000 000 |
| Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových | Rekonstrukce tepelného pláště Rakovník na Sekyře |   | 2023 | 42 | 18 500 000 |
| Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových | Zateplení části střechy, výměna střešní krytiny |   | 2023 | 40 | 18 000 000 |
| Úřad vlády České republiky | Modernizace kotelny a VZT včetně MaR |   | 2024 | 0 | 26 300 000 |
| Úřad vlády České republiky | Modernizace elektrické kotelny. |   | 2023 | 210 | 26 002 900 |
| Úřad vlády České republiky | Výměna 2 ks atmosférických plynových zařízení |   | 2023 | 0 | 90 000 |
| Úřad vlády České republiky | Zateplení stropů pod půdou |   | 2023 | 321 | 13 403 782 |
| Vězeňská služba ČR | Energeticky úsporný projekt "EPC" | OPŽP + NZÚ, Mimořádné investiční prostředky (pouze VS) | 2023 | 2 075,00 | 127 380 000 |
| Vězeňská služba ČR | Energeticky úsporný projekt "EPC" | OPŽP + NZÚ, Mimořádné investiční prostředky (pouze VS) | 2023 | 1 422,78 | 56 200 000 |
| Vězeňská služba ČR | Energeticky úsporný projekt "EPC" | OPŽP + NZÚ, Mimořádné investiční prostředky (pouze VS) | 2023 | 3 045,56 | 124 630 000 |
| Vězeňská služba ČR | Energeticky úsporný projekt "EPC" | OPŽP + NZÚ, Mimořádné investiční prostředky (pouze VS) | 2023 | 2 699,40 | 52 560 000 |
| Vězeňská služba ČR | Enegeticky úsporný projekt "EPC" | OPŽP + NZÚ, Mimořádné investiční prostředky (pouze VS) | 2023 | 2 549,72 | 176 000 000 |

Pozn.1: V přehledu nejsou uvedeny projekty na objektech nespadajících pod čl. 5 směrnice 2012/27/EU a projekty, které prozatím nejsou vedeny ani v investičních plánech jednotlivých institucí. Uvedené projekty byly ze Systému monitoringu spotřeby energie exportovány ke dni 5. 4. 2023.

Pozn.2: U některých projektů je výše úspory či výše investičních nákladů vyčíslena jako 0 nebo 1. Jedná se však o dočasnou pomůcku, než budou známa výsledná čísla, protože Systém monitoringu spotřeby energie neumožňuje zadat projekt bez udání těchto číselných údajů.

# Seznam tabulek

[**Tabulka č. 1:** Statistické údaje ČR 4](#_Toc138073337)

[**Tabulka č. 2:** Ústřední instituce zahrnuté do plnění čl. 5 směrnice k 5.4. 2023 10](#_Toc138073338)

[**Tabulka č. 3:** Stav fondu budov povinných institucí čl. 5 směrnice 2012/27/EU za rok 2022 11](#_Toc138073339)

[**Tabulka č. 4:** Přehled ročních úspor podle čl. 5 směrnice za rok 2022 12](#_Toc138073340)

[**Tabulka č. 5**: Přehled plánovaných projektů na období 2022–2025 12](#_Toc138073341)

[**Tabulka č. 6**: Plnění závazku nových ročních úspor energie závazku (nové akce realizované v daném roce), 2021-2030 14](#_Toc138073342)

# Seznam grafů

[**Graf č. 1**: Vývoj konečné spotřeby energie, 2014-2021 5](file:///O%3A%5CODD%C4%9ALEN%C3%8D%2041310%5CSm%C4%9Brnice%202012_27_EU%5C_Pokrokov%C3%A9_zpr%C3%A1vy%5C11.%20v%C3%BDro%C4%8Dn%C3%AD%20zpr%C3%A1va%202023%5Cmateri%C3%A1l%5C11%20pokrokovka%20%20-%20v2.docx#_Toc138075068)

[**Graf č. 2**: Vývoj energetické náročnosti ČR, 2014–2021 6](#_Toc138075069)

[**Graf č. 3:** Konečná spotřeba energie na domácnost, 2014-2021 7](file:///O%3A%5CODD%C4%9ALEN%C3%8D%2041310%5CSm%C4%9Brnice%202012_27_EU%5C_Pokrokov%C3%A9_zpr%C3%A1vy%5C11.%20v%C3%BDro%C4%8Dn%C3%AD%20zpr%C3%A1va%202023%5Cmateri%C3%A1l%5C11%20pokrokovka%20%20-%20v2.docx#_Toc138075070)

[**Graf č. 4**: Spotřeba energie v sektoru dopravy na jeden automobil, 2014-2021 7](file:///O%3A%5CODD%C4%9ALEN%C3%8D%2041310%5CSm%C4%9Brnice%202012_27_EU%5C_Pokrokov%C3%A9_zpr%C3%A1vy%5C11.%20v%C3%BDro%C4%8Dn%C3%AD%20zpr%C3%A1va%202023%5Cmateri%C3%A1l%5C11%20pokrokovka%20%20-%20v2.docx#_Toc138075071)

[**Graf č. 5:** Vývoj energetické náročnosti průmyslu ČR, 2014–2021 8](file:///O%3A%5CODD%C4%9ALEN%C3%8D%2041310%5CSm%C4%9Brnice%202012_27_EU%5C_Pokrokov%C3%A9_zpr%C3%A1vy%5C11.%20v%C3%BDro%C4%8Dn%C3%AD%20zpr%C3%A1va%202023%5Cmateri%C3%A1l%5C11%20pokrokovka%20%20-%20v2.docx#_Toc138075072)

[**Graf č. 6:** Spotřeba energie ve vazbě na průmyslovou produkci, 2014-2021 9](file:///O%3A%5CODD%C4%9ALEN%C3%8D%2041310%5CSm%C4%9Brnice%202012_27_EU%5C_Pokrokov%C3%A9_zpr%C3%A1vy%5C11.%20v%C3%BDro%C4%8Dn%C3%AD%20zpr%C3%A1va%202023%5Cmateri%C3%A1l%5C11%20pokrokovka%20%20-%20v2.docx#_Toc138075073)

[**Graf č. 7**: Energetická náročnost sektoru služeb na zaměstnance, 2014-2021 9](file:///O%3A%5CODD%C4%9ALEN%C3%8D%2041310%5CSm%C4%9Brnice%202012_27_EU%5C_Pokrokov%C3%A9_zpr%C3%A1vy%5C11.%20v%C3%BDro%C4%8Dn%C3%AD%20zpr%C3%A1va%202023%5Cmateri%C3%A1l%5C11%20pokrokovka%20%20-%20v2.docx#_Toc138075074)

[**Graf č. 8:** Plnění kumulovaných úspor energie dle čl. 7 směrnice 13](file:///O%3A%5CODD%C4%9ALEN%C3%8D%2041310%5CSm%C4%9Brnice%202012_27_EU%5C_Pokrokov%C3%A9_zpr%C3%A1vy%5C11.%20v%C3%BDro%C4%8Dn%C3%AD%20zpr%C3%A1va%202023%5Cmateri%C3%A1l%5C11%20pokrokovka%20%20-%20v2.docx#_Toc138075075)

1. Nejedná se o finální výši závazku, který bude přepočten s ohledem na aktuální data a předložen vládě ČR v samostatném dokumentu. [↑](#footnote-ref-1)
2. Data nejsou momentálně k dispozici s ohledem na dostupnost statistických údajů n-2, údaje jsou za rok 2021, dle metodiky Eurostat Evropa 2020-2030. [↑](#footnote-ref-2)
3. V souladu s usnesením vlády č. 511/19 a č. 840/16 byl *„Plán rekonstrukce objektů v působnosti článku 5 směrnice 2012/27/EU za rok 2020 a aktualizaci výhledu naplňování závazku úspor energie v budovách ústředních institucí do roku 2020 s upřesněním potřebné alokace finančních prostředků k dosažení tohoto závazku“* původně samostatným dokumentem, avšak s ohledem na duplicitu informací došlo k sloučení obou materiálů, které mají za cíl informovat vládu. [↑](#footnote-ref-3)
4. Jakými jsou například daně, regulatorní opatření či investice do snižování energetické náročnosti nebo obnovitelných zdrojů atd. [↑](#footnote-ref-4)
5. Zdroje: 1 - Souhrnná energetická bilance (MPO, metodika Eurostat 2017); 2 – Eurostat; 3 - Ministerstvo dopravy; 4 – Český statistický úřad [↑](#footnote-ref-5)
6. Jedná se o nařízení Komise 2017/2010 ze dne 9. listopadu 2017, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1099/2008 o energetické statistice, pokud jde o aktualizace pro roční a měsíční energetické statistiky [↑](#footnote-ref-6)
7. Hrubý domácí produkt v tržních cenách roku 2010 (zdroj: Eurostat). [↑](#footnote-ref-7)
8. Index průmyslové produkce (IPP) měří vlastní výstup průmyslových odvětví očištěný od cenových vlivů. Index je primárně počítán jako měsíční bazický index, v současné době k průměrnému měsíci roku 2015. [↑](#footnote-ref-8)
9. Výše závazku bude stanovena a předložena vládě ČR v samostatném dokumentu. [↑](#footnote-ref-9)
10. Součty hodnot se mohou mírně lišit, a to z důvodu zaokrouhlení některých hodnot. [↑](#footnote-ref-10)