

MĚSÍČNÍK EU AKTUALIT

EU Office / Knowledge Centre | Srpen 2022 | 227



Úroveň bydlení v ČR patří mezi nejhorší v EU

Ekonomický vývoj ve třetím čtvrtletí se dále zhorší

Trh s hnojivý v EU: Doba vysokých cen

Obsah

Události v EU:	Státy EU se dohodly, že tuto zimu sníží poptávku po plynu o 15 %	strana 2
Index prosperity Česka:	Úroveň bydlení v ČR patří mezi nejhorší v EU	strana 5
Drobnohled:	Ekonomický vývoj ve třetím čtvrtletí se dále zhorší	strana 6
Téma:	Trh s hnojivy v EU: Doba vysokých cen	strana 7
EU dotace a financování:	RES+ nově: Vodíkové elektrolyzéry i projekty obcí	strana 10



EKONOMICKÉ A STRATEGICKÉ ANALÝZY

David Navrátil

hlavní ekonom České spořitelny
+420 956 765 439, dnavratil@csas.cz

EU a sektorové analýzy:

Tomáš Kozelský

+420 956 718 013, tkozelsky@csas.cz

Tereza Hrtúsová

+420 956 718 012, thrtusova@csas.cz

Radek Novák

+420 956 718 015, radeknovak@csas.cz

Poradenství a strukturální analýzy:

Petr Zahradník

+420 956 765 213, pzahradnik@csas.cz

Česká spořitelna, a.s.
Budějovická 1518/13b
140 00 Praha 4
<http://www.csas.cz/research>

Sledujte nás na Twitteru:



@Research_sporka

Obsahovými partnery Měsíčníku EU aktualit jsou
Zastoupení Evropské komise v ČR a portál EurActiv.cz



EURACTIV.cz

Srpen 2022

Z aktuálního vydání Měsíčníku EU aktualit vybíráme:

Události v EU:

- **Státy EU se dohodly, že tuto zimu sníží poptávku po plynu o 15 %:** Úspory se mají týkat období od začátku letošního srpna do konce března 2023. Počítat se budou z průměrné spotřeby jednotlivých zemí v tomto období za posledních pět let. Omezit používání plynu by měli podle EK všichni spotřebitelé, od domácností přes úřady či firmy po elektrárny. Omezení spotřeby bude dobrovolné, povinným by se mohlo stát, pokud by se země EU dohodly na vyhlášení „stavu plynové nouze“.
- **Evropské plynové zásobníky jsou historicky naplněné:** Státy EU jsou na dobré cestě k dosažení stanoveného cíle naplnění zásobníků zemního plynu do začátku zimy z 80 %. Podle údajů organizace Gas Infrastructure Europe byly zásobníky počátkem srpna naplněné ze 72 %. Česko již požadavek EU na naplnění zásobníků splňuje. Zásobníky byly počátkem srpna naplněny z 80 %.
- **Inflace v eurozóně:** Meziroční růst spotřebitelských cen v eurozóně v červenci zrychlil na 8,9 % z červnové hodnoty 8,6 %. Inflace tak vystoupila na další rekord. Za vysokou inflací stojí zejména prudký růst cen energií. Ceny energií v eurozóně se podle Eurostatu v červenci meziročně zvýšily o 39,7 %. Jejich růst nicméně zpomalil z červnových 42 %.

Index prosperity Česka:

Úroveň bydlení v ČR je 7. nejhorší v EU: Může za to především vysoký podíl výdajů na chod domácnosti, špatná finanční dostupnost bydlení či délka stavebního řízení. Samotná kvalita bydlení je ale v Česku na nadprůměrné úrovni. V nadcházejících letech se to ale může kvůli energetické krizi změnit.

Drobnohled:

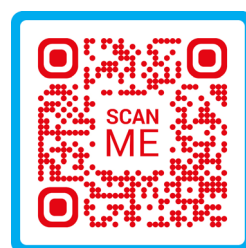
Ekonomický vývoj ve třetím čtvrtletí se dále zhorší: K oživení by ale mohlo dojít již příští rok na jaře. Inflaci bude táhnout především další růst cen energií, poptávkové tlaky budou dále slábnout. Vývoj v průmyslu se bude postupně zhoršovat, když vedle vysokých cen energií na něj dopadne i očekávané zhoršení makro vývoje v eurozóně. Reálné mzdy budou z důvodu výrazné inflace v letošním roce klesat. Příští rok se vrátí k růstu.

Hlavní téma:

Trh s hnojivy v EU: EU je na dovozu dusíkatých hnojiv závislá z 30 %, v případě potaše a fosfátů je tato závislost více než dvoutřetinová. Hlavními dovozci hnojiv do EU jsou přitom Rusko a Bělorusko, které v návaznosti na evropské sankce zastavily dovoz hnojiv do EU. Dominantní nákladovou položku při výrobě hnojiv v EU tvoří zemní plyn. Nižší nabídka hnojiv z Ruska a Běloruska v kombinaci s vyššími cenami zemního plynu tak bude ovlivňovat cenu hnojiv v EU, která se bude minimálně ve střednědobém horizontu udržovat na výrazně vyšších úrovních, než tomu bylo v minulosti.

Pohodově prožít zbytek léta,

Tereza Hrtúsová



@Research_sporka

Události v EU



Severoírský protokol: EU zahájila další právní kroky proti UK. - Priority předsednictví podle Čechů. - Inflace v eurozóně: Padl další rekord. - Státy EU se dohodly, že tuto zimu sníží poptávku po plynu o 15 %. - Evropské plynové zásobníky jsou historicky naplněné. - Baterie dostanou „pasy“, které usnadní jejich recyklaci.

BREXIT

Severoírský protokol: EU zahájila další právní kroky proti UK

Evropská komise zahájila 22. července další čtyři řízení proti britské vládě s cílem vynutit si dodržování části dohody o brexitu týkající se uspořádání v Severním Irsku.

Nové právní kroky oznámila unijní exekutiva poté, co v britském parlamentu pokročilo schvalování návrhu zákona, kterým by Británie tzv. severoírský protokol jednostranně změnila. První řízení v této souvislosti EK zahájila už loni, v červnu pak spustila další dvě.

„Dnešní dopisy požadují, aby Spojené království učinilo svižné nápravné kroky pro zajištění souladu s podmínkami protokolu. Spojené království má dva měsíce na to odpovědět na tyto dopisy,“ uvádí Komise v prohlášení na svém webu. Dodává, že **pokud Londýn nepřijme požadovaná opatření a neodpoví na stanovisko zasláné v polovině června, zváží EK zahájení procesu u Soudního dvoru Evropské unie.**

Napětí mezi dvěma stranami tak dál eskaluje asi dva a půl roku poté, co Británie formálně opustila EU.

<https://euractiv.cz/section/brexit/news/britanie-nezvlada-plnit-brexitovou-dohodu-eu-zahajila-dalsi-pravni-kroky/>

https://ireland.representation.ec.europa.eu/news-and-events/news/protocol-ireland-northern-ireland-commission-launches-four-new-infringement-procedures-against-uk-2022-07-22_en

PŘEDSEDNICTVÍ ČR V RADĚ EU

Priority předsednictví podle Čechů

Česká republika by se měla podle čtyř pětín Čechů při svém předsednictví v Radě Evropské unie přednostně zaměřit na řešení sociálních dopadů energetické krize. Vyplynulo to z průzkumu agentury STEM.

Dvě třetiny si přejí, aby dbala na dodržování demokratických pravidel v jednotlivých zemích EU a usilovala o snižování závislosti EU na jednom či několika málo dodavatelích surovin. Více než polovina veřejnosti volá i po urychlení přechodu k zelené energetice, bezpečnosti v on-line prostředí nebo ochraně nezávislosti médií.

STEM provedl průzkum v rámci projektu pro Úřad vlády od 20. do 30. května a zúčastnila se ho tisícovka lidí starších 18 let. Zjištění tak odráží jejich postoj před začátkem českého předsednictví v Radě EU. Toho se Česko ujalo 1. července na následujícího půl roku a mezi jeho hlavní politické priority patří zvládnutí uprchlické krize a poválečná obnova Ukrajiny, energetická bezpečnost, posílení obranných kapacit a kybernetická bezpečnost, strategická odolnost evropské ekonomiky a odolnost demokratických institucí.

Nejdůležitější je pro veřejnost zajištění dodávek energií, uvedl STEM. **Aby vláda řešila v EU sociální dopady krize v energetice, chce 79 % obyvatel.** Naopak téma, které se ve vládním výčtu vládních priorit objevuje na prvním místě, tedy poválečná obnova Ukrajiny a podpora jejího vstupu do EU, pro Čechy zásadní není. Aby se na Ukrajinu během svého předsednictví v Radě EU zaměřila, žádá po tuzemské vládě jen zhruba třetina veřejnosti.

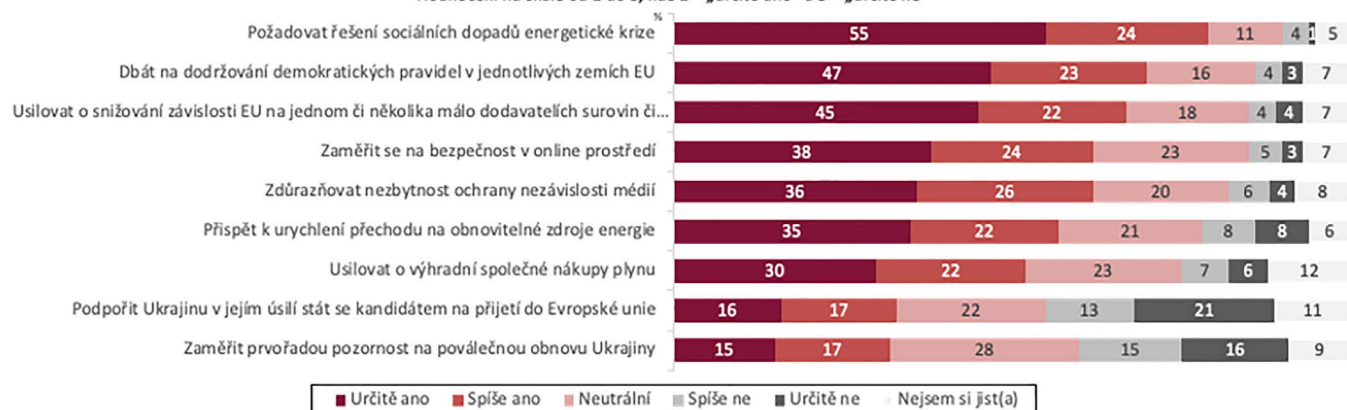
Druhou nejvyšší podporu má důraz na dodržování demokratických pravidel v jednotlivých zemích Unie, pro přednostní zaměření vlády na tento úkol se vyslovilo 70 %.

Třetí s 68% podporou skončil úkol pro českou vládu zaměřit se při předsednictví na zlepšení bezpečnosti dodávek surovin a součástek nezbytných pro bezproblémové fungování českého průmyslu.

<https://euractiv.cz/section/ceske-predsednictvi-eu-2022/news/priority-predsednictvi-eu-podle-cechu-socialni-dopady-energeticke-krize-nebo-dodrzovani-demokracie/>

<https://www.stem.cz/cesi-chteji-po-ceskem-predsednictvi-hlavne-energetickou-bezpecnost-clenstvi-ukrajiny-v-eu-podle-nich-nespecha/>

„Měla by se Česká republika v rámci předsednictví EU přednostně zaměřit na následující úkoly?“
Hodnocení na škále od 1 do 5, kde 1 = „určitě ano“ a 5 = „určitě ne“



Zdroj: STEM

EKONOMIKA

Inflace v eurozóně: Padl další rekord

Meziroční růst spotřebitelských cen v eurozóně v červenci zrychlil na 8,9 % z červnové hodnoty 8,6 %. Inflace tak vystoupila na další rekord. V rychlém odhadu to uvedl evropský statistický úřad Eurostat.

Za vysokou inflací stojí zejména prudký růst cen energií. Červencový nárůst inflace byl překvapením pro analytiky, kteří podle agentury Reuters předpokládali, že tempo růstu cen zůstane na červnové úrovni.

Inflace v eurozóně se nachází vysoko nad 2% cílem Evropské centrální banky (ECB). **ECB v reakci na prudký růst inflace poprvé od roku 2011 zvýšila základní úrokové sazby, a to výrazněji, než původně avizovala. Její základní úrok se dostal na 0,50 % z rekordního minima 0 %, na kterém se držel od roku 2016.**

Ceny energií v eurozóně se podle rychlého odhadu Eurostatu v červenci meziročně zvýšily o 39,7 %. Jejich růst nicméně zpomalil z červnových 42 %.

Růst cen potravin v červenci zrychlil na 9,8 % z červnových 8,9 %.

Nejvyšší inflaci v rámci eurozóny v červenci podle Eurostatu vykázalo Estonsko, kde se ceny meziročně zvýšily o 22,7 %. Nejpomaleji ceny rostly na Maltě, kde inflace činila 6,5 %. Údaje za celou EU odhad neobsahuje.

Meziroční inflace v České republice v červnu vystoupila na 17,2 % z květnových 16 %. V posledních třech měsících se drží na nejvyšší úrovni od prosince 1993.

ECB signalizovala, že bude ve zvyšování úroků pokračovat. Příští zasedání Rady guvernérů se bude konat 8. září.

Eurostat v samostatné zprávě uvedl, že mezičtvrtletní růst ekonomiky eurozóny ve druhém čtvrtletí zrychlil na 0,7 % z 0,5 % v prvním kvartálu. Meziroční tempo růstu však zpomalilo na čtyři z předchozích 5,4 %.

<https://euractiv.cz/section/ekonomika/news/inflace-v-eurozone-vystoupila-na-rekordnich-89-procenta-v-cr-na-172-procenta/>

<https://ec.europa.eu/eurostat/documents/2995521/14644650/2-29072022-AP-EN.pdf/8b14d87f-df6c-aeb5-7dc9-40c60e4f6bc2>

ENERGETIKA

Státy EU se dohodly, že tuto zimu sníží poptávku po plynu o 15 %

Země Evropské unie by měly kvůli očekávanému výpadku dodávek ruského plynu omezit během nadcházející topné sezóny spotřebu plynu o 15 %. Navrhla to Evropská komise v rámci sady opatření, která mají členským zemím mimo jiné

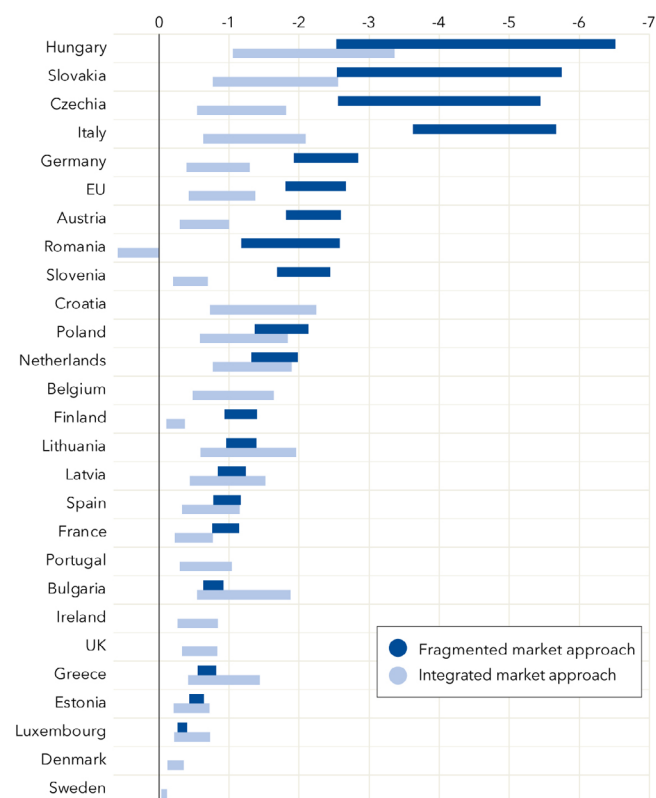
prostřednictvím vzájemné solidarity zajistit dostatek plynu pro domácnosti a klíčové provozy. Brusel by podle návrhu mohl po konzultaci s členskými zeměmi vyhlásit stav plynové nouze, který by vyžadoval povinná omezení spotřeby v celé EU.

Evropský blok by se měl připravit i na reálnou možnost úplného odstřížení od ruského plynu, řekla šéfka Komise. EU podle ní dokázala naplnit plynové zásobníky průměrně z 64 % a zvýšila nákupy z jiných zdrojů o tři čtvrtiny, bez úspor to však stačit nebude. Podle eurokomisařky pro energetiku Kadri Simsonové navíc odstřížení od ruského plynu ohrožuje unijní cíl naplnit zásobníky na 80 % do letošního listopadu.

Brusel odhadl, že plné odpojení ruského plynu by mohlo snížit hrubý domácí produkt EU o 0,9 až 1,5 %. Pokud se na něj Unie připraví už nyní, může omezit ekonomický dopad rozhodnutí ruského prezidenta Vladimira Putina o třetinu, uvedla Komise.

Úspory se mají týkat období od začátku letošního srpna do konce března 2023. Počítat se budou z průměrné spotřeby jednotlivých zemí v tomto období za posledních pět let. Omezit používání plynu by měli podle EK všichni spotřebitelé, od domácností přes úřady či firmy po elektrárny. **Omezení spotřeby bude dobrovolné, povinným by se mohlo stát, pokud by se země EU dohodly na vyhlášení „stavu plynové nouze“.**

Dopad odpojení od ruského plynu na HDP (%)



Zdroj: IMF; **společný** vs. **samostatný** postup



Pokud bude některá země chtít požádat další státy o solidaritu, bude muset nejprve dokázat, že sama sáhla k potřebným úsporám. Státy by do konce září měly aktualizovat své národní energetické plány a jasně vytyčit, jak chtějí úspor dosáhnout.

Na návrhu Komise se následovně 26. července shodly členské státy v rámci jednání Rady EU.

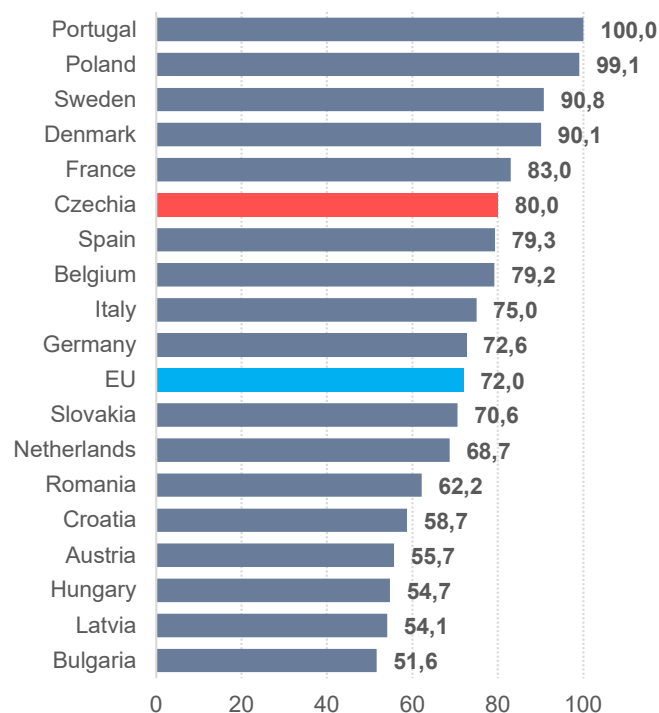
<https://euractiv.cz/section/energeticka-bezpecnost/news/jak-na-zimu-bez-ruskeho-plynu-komise-navrhuje-omezeni-spotreby-mohlo-by-byt-i-povinne/>

<https://www.consilium.europa.eu/cs/press/press-releases/2022/07/26/member-states-commit-to-reducing-gas-demand-by-15-next-winter/>

Evropské plynové zásobníky jsou historicky naplněné

Evropské země jsou na dobré cestě k dosažení stanoveného cíle naplnění zásobníků zemního plynu do začátku zimy z 80 %. **Podle údajů organizace Gas Infrastructure Europe sdružující evropské provozovatele plynárenských infrastruktur byly zásobníky počátkem srpna naplněné ze 72 %.**

Naplněnost zásobníků na plyn v EU (%)



Zdroj: GIE; stav k 7. 8. 2022; Irsko, Finsko, Litva, Estonsko, Slovinsko, Lucembursko, Řecko, Malta a Kypr zásobníky na plyn nedisponují

Naplněnost tak překonala pětiletý průměr, který činí 70,32 %, a je blízko desetiletého průměru, který činí 71,40 %. Náklady na toto doplnění zásob ale budou více než 50 miliard eur

(1,2 bilionu Kč), což je desetkrát více než činí historický průměr pro naplnění zásobníků na zimu, uvedla agentura Reuters.

Zásobníky se daří plnit díky dovozu zkapalněného zemního plynu (LNG). **EU dovezla v první polovině roku 21,36 milionu tun LNG, loni to bylo jen 8,21 milionu tun,** ukazují údaje konzultační společnosti ICIS.

Za plnění zásobníků jsou zodpovědné především soukromé firmy. Evropské vlády jim proto nabídly pobídky, aby jim pomohly nakupovat plyn, protože ceny stouply na rekordy. Cena termínového kontraktu s dodáním příští měsíc ve virtuálním obchodním uzlu Title Transfer Facility (TTF) v Nizozemsku se od počátku roku téměř ztrojnásobila kvůli snížení dodávek plynu prostřednictvím plynovodu Nord Stream 1 a napjaté situaci na světovém trhu. Velkoobchodní nákup plynu se tak stává nákladným.

Podle analytiků by se náklady na doplnění zásobníků mohly přesunout na spotřebitele prostřednictvím stále vyšších účtů za energii nebo prostřednictvím zdanění.

Státy Evropské unie se dohodly, že od prvního srpna sníží spotřebu plynu o 15 %. Zásobníky by se tak mohly naplnit rychleji. Česko již požadavek EU na naplnění zásobníků splňuje.

<https://euractiv.cz/section/energeticka-bezpecnost/news/evropske-plynove-zasobniky-jsou-historicky-naplnene-a-take-historicky-drahe-na-zimu-je-ale-dost/>

<https://www.consilium.europa.eu/en/press/press-releases/2022/06/27/council-adopts-regulation-gas-storage/>

Baterie dostanou „pasy“, které usnadní jejich recyklaci

EU dokončuje novou legislativu pro baterie. Celosvětová poptávka by se měla do roku 2030 zvýšit až 14x. Podle nových pravidel by se měla omezit těžba nových surovin ve prospěch použití recyklovaného materiálu z již vyřazených baterií.

Systém by měl fungovat na technologii tzv. bateriových pasů. Ty by měly schraňovat informace o původu a uhlíkové stopě baterií. Obsahovat by měly také technické informace, jako je výčet jednotlivých složek a podíl recyklovaného materiálu.

Všechny baterie, ať už průmyslové, automobilové nebo přenosné, budou navíc podléhat novým požadavkům na složení. V průběhu let budou muset výrobci postupně navyšovat podíl recyklovaných složek. **V roce 2035 by tak měly například v průmyslových a automobilových bateriích podíly recyklovaných materiálů dosáhnout 20 % v případě kobaltu, 10 % lithia a 12 % u niklu.**

<https://euractiv.cz/section/obehove-hospodarstvi/news/eu-zavede-nova-pravidla-pro-baterie-dostanou-pasy-ktre-usnadni-jejich-recyklaci/>

<https://www.consilium.europa.eu/en/press/press-releases/2022/03/17/sustainable-batteries-member-states-ready-to-start-negotiations-with-parliament/>

Index prosperity Česka



Úroveň bydlení v ČR je sedmá nejhorší v EU. Může za to především vysoký podíl výdajů na chod domácnosti, špatná finanční dostupnost bydlení či délka stavebního řízení. Samotná kvalita bydlení je ale v Česku na nadprůměrné úrovni. V nadcházejících letech se to ale může kvůli energetické krizi změnit.

ÚROVEŇ BYDLENÍ V ČR PATŘÍ MEZI NEJHORŠÍ V EU

Česku připadá 21. příčka v eurounijním srovnání v oblasti bydlení. První pozici obsadilo Finsko. Nejhůře naopak dopadlo Slovensko, které se propadlo i za Rumunsko či Maďarsko.

Vysokou finanční náročnost vyrovnává jen kvalita bydlení

Pořízení vlastního bydlení je v Česku nejnákladnější z celé EU. Češi na něj podle databáze Numbeo potřebují ušetřit přes 15 ročních platů. „Ceny nemovitostí v Česku vzrostly, dle posledních dat Eurostatu, ve 4. čtvrtletí loňského roku meziročně o téměř 26 %, což je největší nárůst z EU. Spolu s růstem úrokových sazeb se tak vidina pořízení vlastního bydlení stala opět vzdálenější,“ říká Tereza Hrtúsová, analytička České spořitelny.

Vůbec nejrychleji na svůj byt naspoří obyvatelé Kypru. Těm na vlastní bydlení stačí naspořit přes 6 ročních platů. Kypr se ale na druhou stranu nemůže pyšnit vysokou úrovní kvality bydlení, ve které se naopak českým domácnostem daří nadmíru dobře. Bez plísně či dřevě střechy žije 93 % Čechů, adekvátně topit pak může téměř 98 % z nich, velmi dobře si Česko vede také v dostupnosti hygienických zařízení. V porovnání s ostatními státy je v těchto třech oblastech na druhém místě spolu s Finskem.

„Podíl domácností, které jsou schopny dostatečně vytápět své domy, může již brzy začít významně klesat. Budovy totiž patří k největším žroutům energie v EU, přičemž většina spotřeby připadne právě na vytápění, které z velké části tvoří zemní plyn. Jedním z klíčových dlouhodobých řešení nejen pro snížení energetické závislosti a emisí, ale také pro zvýšení kvality života obyvatel, jsou proto renovace budov,“ vysvětluje ředitelka profesního svazu Šance pro budovy Šárka Tomanová.

Délka stavebního řízení zabere více než 8 měsíců

Nejen, že je pořízení i výstavba nového bydlení v Česku nákladná, ale váže se k ní zároveň i řada komplikací spojených se státní správou. Doba potřebná pro vyřízení stavebního řízení v Česku odpovídá 246 dnům a řadí se tak na páté nejhorší místo. Příkladnými státy jsou Dánsko a Finsko, kde tato administrativa vychází jen na přibližně 65 dní.

Nájmy jsou pro Čechy výhodnější, upřednostňují ale bydlení ve vlastním

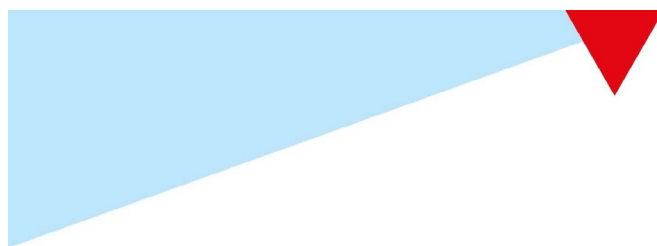
Dostupnější alternativu k vlastní nemovitosti představuje nájemní bydlení. Podle dat Eurostatu v něm ale v Česku žije jen 21 % populace, zatímco evropský průměr činí 30 %. Obľiba nájemního bydlení v posledních letech sice roste, může za to ale fakt, že se vyplatí více než bydlení ve vlastním.

Zlepšit dostupnost nájemního bydlení se snaží Česká spořitelna, která chce stavět cenově dostupné nájemní byty zejména pro potřebné profese. „Největší problém s dostupností bydlení sledujeme jak v Praze, tak ve větších městech. Od začátku roku jsme již absolvovali 57 jednání se zástupci municipalit a nyní již finalizujeme první tři konkrétní projekty, které umožní dostupné nájemní bydlení pro 250 rodin,“ říká Marek Blaha, šéf Dostupného bydlení České spořitelny.

Bydlení pro sociálně nejslabší

Nedostatek bytů a domů nejvíce dopadá na sociálně slabší. V Česku je bez domova zhruba 22 osob z 10 tisíc obyvatel. Problému nepomáhá ani takřka nedostupné sociální bydlení, které představuje pouze 0,4 % celkového počtu obytných domů a bytů. Průměrná hodnota Evropské unie přitom dosahuje více než 7 %.

Rostou i počty ohrožených domácností. „Lidé, kteří jsou v bytové nouzi nebo jsou ohroženi ztrátou bydlení či trpí nadměrnými náklady na bydlení, často netuší o existenci nástrojů, které by rychle vyřešily jejich situaci. Příspěvek na bydlení například čerpá jen 20–25 % seniorských domácností, které na něj mají nárok. A to nejen kvůli nízké informovanosti, ale i protože je vyřízení velkou administrativní zátěží. Dávky jsou rovněž společností stigmatizovány,“ vysvětluje Barbora Bírová, ředitelka Platformy pro sociální bydlení.



indexprosperity.cz



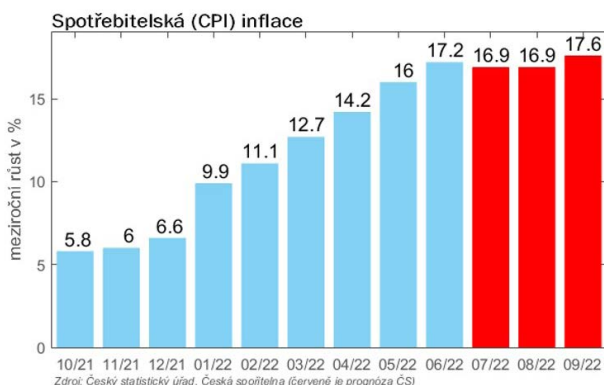
Inflaci bude táhnout především další růst cen energií, poptávkové tlaky budou dále slábnout. - Vývoj v průmyslu se bude postupně zhoršovat, když vedle vysokých cen energií na něj dopadne i očekávané zhoršení makro vývoje v eurozóně. - Vývoj české ekonomiky se v následujících čtvrtletích významně zhorší, k oživení by ale mohlo dojít již příští rok na jaře. - Reálné mzdy budou z důvodu výrazné inflace v letošním roce klesat. Příští rok se vrátí k růstu.

EKONOMICKÝ VÝVOJ VE TŘETÍM ČTVRTLETÍ SE DÁLE ZHORŠÍ

Inflace

V červenci 2022 by meziroční inflace mohla mírně zpomalit, meziměsíčně se ale cenová hladina zvýší. Za meziměsíčním růstem cen budou stát především energie a sezónní zvýšení cen dovolených. Naopak v červenci mohly poklesnout ceny některých potravin. Nižší meziroční hodnota je pak ovlivněna vlivem srovnávací základny, když loni v červenci již rostly ceny velmi silně. Další zvýšení inflace pak čekáme na podzim spolu s rostoucími cenami energií a potravin. Nejistotu vedle cen energií samotných zvyšuje i úsporný tarif na energie, když bude také záležet na tom, zda a jak bude do inflace započítán.

Inflace cen průmyslových výrobců je tažena nahoru především vývojem cen ropy, energií a problémy v mezinárodních dodavatelských vztazích. Od července by ale již měla postupně zpomalovat, zpočátku především z důvodu vlivu srovnávací základny. Postupně se ale bude v příštích měsících projevovat i očekávaná korekce cen komodit.



Průmyslová produkce, maloobchodní tržby a obchodní bilance

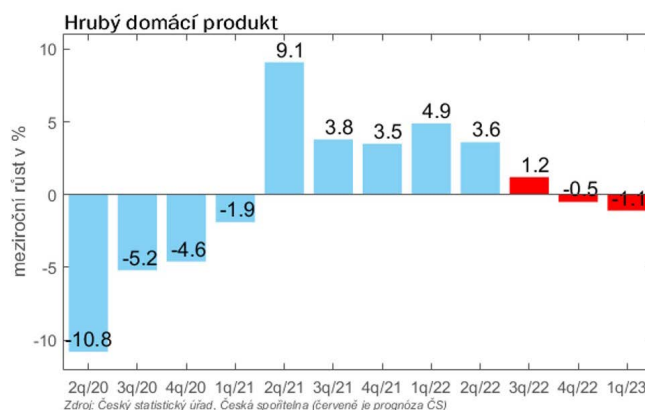
Červnová data předstihových indikátorů z průmyslu i například údaje o produkci aut vypadají relativně slušně. Půjde ale pravděpodobně na nějaký čas o jedno z posledních příznivých čísel, když od července by již mělo docházet k postupnému zhoršení, které bude ovlivněno vedle vysokých cen energií také ochlazením globální poptávky a především pak zhoršením vývoje v eurozóně. Utlučený vývoj by pak mohl trvat až do jara, kdy by mělo dojít k oživení.

Vývoj maloobchodních tržeb v květnu překročil do meziročního záporu, kde ještě nějakou dobu zůstane. Vliv má vysoká srovnávací základna z loňského roku spojená se silnými nákupy po konci restriktivních opatření a dále pak postupné zhoršení poptávky domácností z důvodu vysoké inflace a obav z vyšších výdajů na energie na podzim a v zimě.

Vývoj zahraničního obchodu je negativně ovlivňován situací na Ukrajině, vysokými cenami energií a problémy s dodávkami čipů. To se nejspíš nezměnilo ani v červnu, když nicméně k mírnému snížení deficitu z důvodu růstu průmyslové produkce mohlo dojít.

Hrubý domácí produkt

Po nečekaně vysokém růstu v prvním čtvrtletí česká ekonomika překvapila i ve druhém, když podle předběžného odhadu rostla o 0,2 % v mezičtvrtletním vyjádření. Následující tři čtvrtletí se už ale s velkou pravděpodobností ponесou ve znamení značného zhoršení makro vývoje, ke kterému budou přispívat vysoké ceny energií, ochlazení globální ekonomiky a zhoršení sentimentu domácností i firem. V tomto ohledu očekáváme krátkodobý pád české ekonomiky do recese. Od jara příštího roku by ale mělo dojít k opětovnému oživení, ke kterému přispěje především zlepšený vývoj investic a zahraničního obchodu a také postupný návrat inflace k normálnějším hodnotám.



Reálné mzdy

V letošním roce dojde k výraznému poklesu reálných mezd, který bude ovlivněn velmi vysokou inflací. Částečný vliv bude mít ale i srovnávací základna, která ovlivní data za druhé čtvrtletí letošního roku (v tom loňském došlo k vyplacení odměn zdravotníkům). Nominální růst mezd ale letos i příští rok zůstane relativně vysoký, když nízká míra nezaměstnanosti zvyšuje vyjednávací sílu zaměstnanců. V příštích letech se pak spolu s postupným zpomalením inflace a oživením ekonomického vývoje reálné mzdy vrátí k růstu.

Celý report Měsíční predikce je k dispozici [zde](#).

Jiří Polanský; analýza ze dne 3. 8. 2022



Nejstarší zmínky o hnojení anorganickými hnojivy existují z roku 2200 př.n.l. z Egypta, kde se využíval sádrovec. Zlom přišel se světovým objevem, který 1913 učinil Fritz Haber a následně do průmyslového měřítka zavedl Carl Bosch. Jednalo se o objev průmyslové syntézy amoniaku z dusíku a vodíku, tzv. Haber-Boschova syntéza. Výroba hnojiv se tak stala regulérním odvětvím průmyslové výroby.

TRH S HNOJIVY V EU: DOBA VYSOKÝCH CEN

SUMMARY

- Podle dat asociace Fertilizes Europe se v roce 2019 v Evropě vyrobilo 16,8 mil. tun hnojiv, což odpovídalo necelým 7 % světové výroby hnojiv.
- Evropská unie je na dovozu dusíkatých hnojiv závislá z 30 %, v případě potaše a fosfátů je tato závislost více než dvoutřetinová. Hlavními dovozci hnojiv do EU jsou přitom Rusko a Bělorusko, které v návaznosti na evropské sankce zastavily dovoz hnojiv do EU.
- Spotřeba hnojiv v EU je v posledních desetiletích poměrně stabilní a dá se očekávat, že i v následujících letech bude docházet spíše k mírným poklesům. A to přesto, že součástí strategie EU Farm to Fork je snížit používání hnojiv v EU do roku 2030 alespoň o 20 %.
- Využívání dusíkatých hnojiv v ČR posledních letech klesá. Spotřeba fosforečných a draselných hnojiv se v tuzemsku v poslední době výrazně nemění.
- Podle dat ČSÚ vydali čeští zemědělci v roce 2021 na hnojiva a další prostředky zlepšující půdu 8 mld. Kč, o desetinu více než v roce 2020.
- Dominantní nákladovou položku při výrobě hnojiv v EU tvoří zemní plyn (na variabilních nákladech hnojiv se podílí 80-90 %). Burzovní cena zemního plynu v EU se

však ke konci července letošního roku obchodovala na šestinásobné úrovni proti první polovině roku 2021.

- Globální ceny hnojiv, jak je sleduje Světová banka, byly před rokem 2020 poměrně stabilní. K velkým nárůstům začalo docházet na začátku roku 2021. Svůj podíl na tom měl jak nedostatek některých dusíkatých hnojiv, tak problémy s dodávkami a cenou plynu, který se pro výrobu hnojiv využívá. Válečný konflikt na Ukrajině situaci ještě zhoršil a rychlý růst cen hnojiv pokračoval. Ve druhém čtvrtletí roku 2022 se cena například fosforečnanu amonného (DAP) či fosforitu nacházela na trojnásobné úrovni proti 2. čtvrtletí roku 2020.
- Z posledních měsíčních dat ovšem vyplývá, že světová cena většiny hnojiv (kromě fosforitu) kulminovala k dubnu 2022, od té doby mírně klesá.
- Nižší nabídka hnojiv z Ruska a Běloruska v kombinaci s vyššími cenami zemního plynu tak bude ovlivňovat cenu hnojiv v EU, která se bude minimálně ve střednědobém horizontu udržovat na výrazně vyšších úrovních, než tomu bylo v minulosti. A to do doby, než ceny zemního plynu opět výrazněji klesnou, anebo se výrobcům hnojiv v EU podaří nahradit zemní plyn jinými (zelenými) zdroji a technologiemi.

VÝROBA A SPOTŘEBA HNOJIV V EU

Podle dat asociace Fertilizes Europe se v roce 2019 v Evropě vyrobilo 16,8 mil. tun hnojiv, což odpovídalo necelým 7 % světové výroby hnojiv. Na globální výrobě dusíkatých hnojiv se Evropa podílí 8 %, fosforových 3 % a draselných 6 %.

Evropská unie je na dovozu dusíkatých hnojiv závislá z 30 %, v případě potaše (K_2O) a fosfátů (P_2O_3) je tato závislost více než dvoutřetinová. Hlavními dovozci hnojiv do EU jsou přitom Rusko a Bělorusko, které v návaznosti na evropské sankce zastavily dovoz hnojiv do EU.

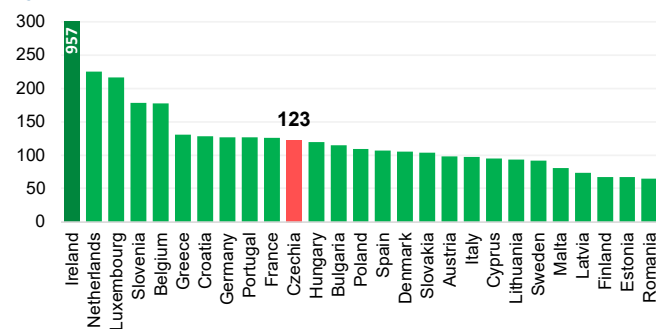
Spotřeba hnojiv v rámci EU je v posledních několika desetiletích poměrně stabilní a dá se očekávat, že i v následujících letech bude docházet spíše k mírným změnám.

Nejvíce hnojiv se v roce 2020 spotřebovalo ze zemí EU ve Francii (2,3 mil. tun dusíkatých a fosforečných hnojiv), následovalo Německo (1,5 mil. tun), Španělsko (1,3 mil.) a Polsko (1,2 mil. tun).

Sektor obilnin se na celkové spotřebě hnojiv podílí 61 % (přičemž pšenice představuje 26 %). Pícniny a pastviny čítají dalších 22 %.

Nejvíce dusíkatých a fosforečných hnojiv na hektar orné půdy se podle dat Eurostatu spotřebovuje s velkým náskokem v Irsku. V ČR se v roce 2020 spotřebovalo 123 kg dusíkatých a fosforečných hnojiv na hektar orné půdy, což bylo méně než například v Německu (127 kg), Belgii (178 kg) nebo Nizozemsku (225 kg), ale zase více než v Polsku (109 kg), na Slovensku (104 kg) nebo v Rakousku (98 kg).

Využívání dusíku a fosforu v EU (kg/ha orné půdy, 2020)



Zdroj: Eurostat, součet spotřeby dusíku a fosforu



VÝHLED SPOTŘEBY HNOJIV V EU

Podle výhledu asociace Fertilizers Europe (vydaném v červnu 2022) se očekává, že spotřeba hnojiv v EU v příštích deseti letech (do roku 2031) poklesne o 4,6 %, přičemž největší snížení spotřeby je predikováno pro dusíkaté hnojiva (-5,7 %), následuje fosfor (-3,9 %) a potaš (-1,4 %). Důvodem pro tento očekávaný celkový pokles je způsoben snížením spotřeby

hnojiv v západoevropských členských státech EU, zatímco většina států střední a východní Evropy bude i nadále vykazovat vyšší spotřebu živin. Prognóza počítá s tím, že politické priority Evropské unie i některých evropských zemí jsou velkou výzvou pro zemědělský sektor EU jako celek a také pro používání hnojiv ze strany zemědělců.

Výhled spotřeby hnojiv v EU (mil. tun)



Zdroj: Fertilizers Europe

S výjimkou olejnin, kde se předpokládá stabilizovaná spotřeba hnojiv (tj. 0 % změna), se spotřeba hnojiv u všech hlavních plodin v EU v příštích deseti letech sníží. Například u cukrové řepy a brambor to má být podle výhledu Fertilizers Europe o -4 %, u obilovin -5 % a v případě krmených plodin dokonce -8 %. Očekává se, že zprůsnění ekologických pravidel nejvíce ovlivní spotřebu dusíku.

V polovině zemí střední a východní Evropy by spotřeba dusíku měla v příštích deseti letech vzrůst. Naproti tomu využívání dusíku významně klesne v mnoha západoevropských zemích, především v Belgii, Francii, Rakousku a Itálii. V ČR by měla klesnout spotřeba dusíku i fosforu, naopak využívání draslíků výrazně stoupnout. To je dáno i tím, že u nás se využívá víc fosforu než draslíku, kdežto v EU je to naopak.

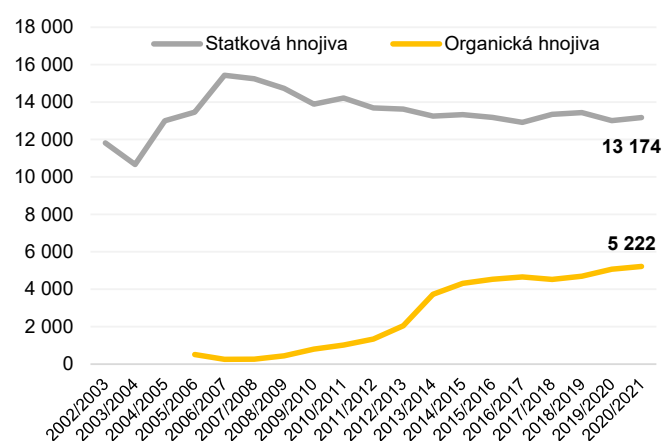
SPOTŘEBA A VÝROBA HNOJIV V ČR

Spotřeba statkových hnojiv v ČR od roku 2007 klesala, do roku 2021 se proti roku 2007 snížila o 15 %. Souviselo to mj. s poklesem stavu hospodářských zvířat (především prasat). Naopak využívání organických hnojiv i závislosti na výstavbě biopalivových stanic roste.

Spotřeba vápenatých hnojiv v tuzemsku za posledních deset let výrazně stoupla, v posledním roce se ale opět snížila. Využívání dusíkatých hnojiv v posledních letech klesá – proti roku 2016 se do roku 2021 snížila o 12 %. Spotřeba fosforečných a draselných hnojiv se v tuzemsku v poslední době výrazně nemění.

Podle dat ČSÚ vydali čeští zemědělci v roce 2021 na hnojiva a další prostředky zlepšující půdu 8 mld. Kč, o desetinu více než v 2020. Důvodem byl především nárůst cen hnojiv, protože výdaje měřené ve stálých cenách, ukazující na nakoupené objemy hnojiv, klesly v roce 2021 meziročně o 14 %.

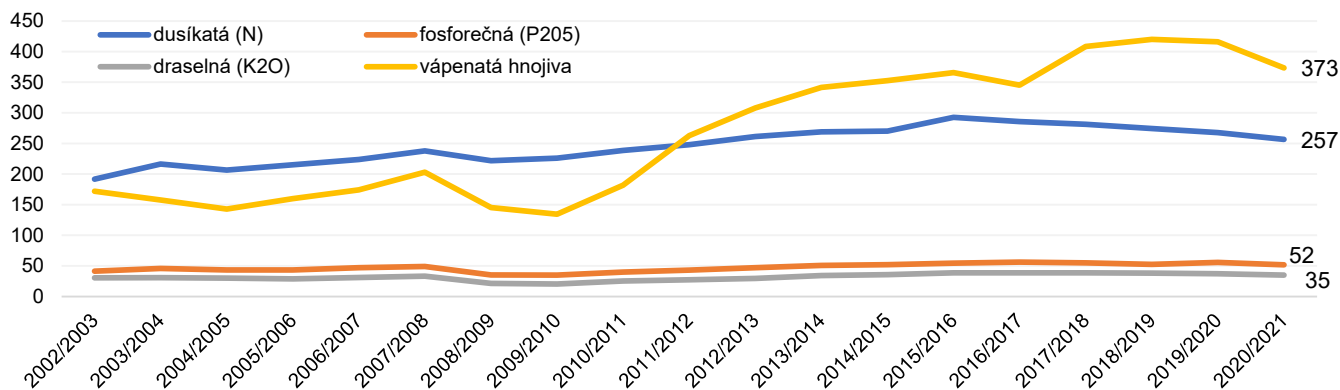
Spotřeba statkových a organických hnojiv v ČR (v tis. tun)



Zdroj: ČSÚ



Spotřeba minerálních a vápenatých hnojiv v ČR (v tis. tun)



Zdroj: ČSÚ

Největší tuzemskou výrobu hnojiv má Lovochemie z holdingu Agrofert, vyrábí je také Synthesia (rovněž patřící Agrofertu) a Spolana, která je součástí polského PKN Orlen.

Výroba močoviny v PKN Orlen (Chemopetrol) byla v ČR před několika lety ukončena, výrobci dusíkatých hnojiv ji musejí dovážet.

CENY HNOJIV

Dominantní nákladovou položku při výrobě hnojiv v EU dosud tvořil zemní plyn (výrobci hovoří o tom, že se na variabilních nákladech minerálních hnojiv podílí zemní plyn 80-90 %). Jeho burzovní cena v EU se však ke konci července obchodovala na šestnásobné úrovni proti první polovině roku 2021. Cílem EU je do roku 2027 kompletně nahradit dovoz zemního plynu z Ruska, na kterém je nyní závislá ze zhruba 40 %. Alternativou jsou však dražší dodávky (LNG, norský plyn, výroba biometanu apod.). Výroba hnojiv v EU tak bude minimálně ze střednědobého hlediska i z tohoto důvodu nákladnější.

Významným faktorem je i dovoz hnojiv z Ruska a Běloruska, které budou v nejbližších letech do EU s velkou pravděpodobností omezené. Rusko se přitom před válkou na celkových globálních exportech minerálních hnojiv (dusíkatých, fosforečných a draselných) podílelo 25 %, Bělorusko pak dalšími 3 %. Z toho zhruba 30 % mířilo před vypuknutím války do EU. Nižší nabídka hnojiv z Ruska a Běloruska v kombinaci s vyššími cenami zemního plynu tak bude ovlivňovat cenu hnojiv v EU, která se bude minimálně ve střednědobém horizontu udržovat na výrazně vyšších úrovních, než tomu bylo v minulosti. A to do

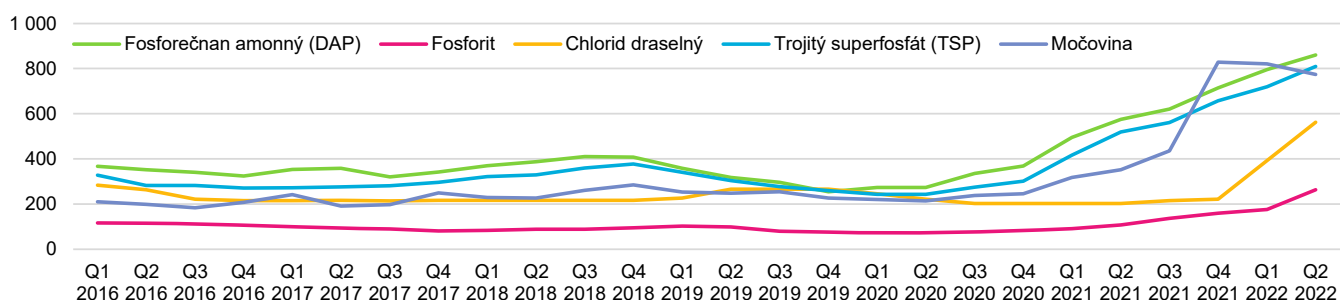
doby, než ceny zemního plynu opět výrazněji klesnou, anebo se výrobcům hnojiv v EU podaří nahradit zemní plyn jinými (zelenými) zdroji a technologiemi.

Globální ceny hnojiv, jak je sleduje Světová banka, byly před rokem 2020 poměrně stabilní. K velkým nárůstům začalo docházet na začátku roku 2021. Svůj podíl na tom měl jak nedostatek některých dusíkatých hnojiv, tak problémy s dodávkami a cenou plynu, který se pro výrobu hnojiv využívá. Válečný konflikt na Ukrajině situaci ještě zhoršil a rychlý růst cen hnojiv pokračoval. Ve druhém čtvrtletí roku 2022 se cena například fosforečnanu amonného (DAP) či fosforitu nacházela na trojnásobné úrovni proti 2. čtvrtletí roku 2020.

Z posledních měsíčních dat vyplývá, že světová cena většiny hnojiv (kromě fosforitu) kulminovala k dubnu 2022, od té doby mírně klesá.

Ceny hnojiv pro české zemědělce, jak je každoročně v rámci cen vstupů do zemědělství sleduje ČSÚ, v letech 2011-2020 prakticky stagnovaly. Zlom přišel v roce 2021, a především ve 4. čtvrtletí 2021, kdy ceny jednoduchých hnojiv stouply na dvojnásobek a ceny směsí hnojiv se zvýšily o 57 %.

Vývoj světových cen hnojiv: čtvrtletní průměry (\$/mt)



Zdroj: World Bank (The Pink Sheet); trojitý superfosfát – dihydrogenfosforečnan vápenatý

Tomáš Kozelský, Radek Novák

EU dotace a financování



Energetická krize je stále jedním z významných témat, která plní média. O dotační programy na fotovoltaické elektrárny (FVE) je enormní zájem, o čemž svědčí například již prakticky vyčerpaná navýšená alokace výzev z Národního plánu obnovy. Pozadu nezůstává ani Modernizační fond, který opětovně vyhlásil příjem žádostí do programu RES+.

RES+ NOVĚ: VODÍKOVÉ ELEKTROLYZÉRY I PROJEKTY OBCÍ

Modernizační fond, opět vyhlásil příjem žádostí do programu RES+. Výzvy jsou tentokrát hned čtyři, přičemž dvě z nich nejsou nově určeny podnikatelům, ale podpoří obecní projekty.

První je určena výhradně pro projekty obcí, jejichž počet obyvatel nepřesáhl 3 000 (dle údajů Českého statistického úřadu k 1. 1. 2022). Předmětem podpory je instalace nových FVE s instalovaným výkonem do 1 MWp (včetně) na jedno předávací místo do distribuční/přenosové soustavy. Žádost může zahrnovat i FVE s více předávacími místy do DS/PS instalovanými na budovách včetně přístřešků (např. pro automobily, stavební techniku, skladování materiálu atp.) vlastněných žadatelem a umístěných na území obce žadatele. Doplňkově budou podporována rovněž bateriová úložiště, renovace střech pro umístění FVE, modernizace elektroinstalace v dotčených nemovitostech, zavedení energetického managementu, vč. příslušného HW a SW, projektová příprava a zabezpečení výstavby. Dotace bude činit 75 % způsobilých výdajů, k rozdělení je vyčleněno 1,5 mld. Kč.

Druhá „obecní“ výzva má pak širší okruh žadatelů. Kromě samotných obcí (vč. samosprávných obvodů a městských částí), tentokrát bez ohledu na velikost, jsou možnými příjemci rovněž jimi zřízené příspěvkové organizace nebo jimi ze 100 % vlastněné právnické osoby. Instalovaný výkon FVE je opět omezen na 1 MWp na jedno předávací místo, nicméně, tentokrát není existence více takových míst možností, ale nutností. Dotace se pak bude pohybovat od 30 do 60 % způsobilých výdajů dle místa realizace a typu projektu. Alokace výzvy je 2,5 mld. Kč.

Obě výzvy pak budou pro příjem žádostí otevřeny od 17. 8. 2022 do 15. 3. 2023.

„Rozšíření o obce však není jedinou významnou změnou ve výzvách pro rok 2022,“ dodává Vratislav Kubík, projektový manažer Erste Grantika Advisory, a.s. „Kromě běžné akumulace prostřednictvím baterií budou, mimo výzvy pro „malé“ obce, nově doplňkově podpořeny i systémy výroby vodíku elektrolýzou vody.“

Právě téma elektrolýtické výroby ekologicky čistého vodíku je dalším významným tématem EU v posledních letech. Vodík je reálně zvažovanou cestou k ekonomické obnově, modernizaci a dekarbonizaci. V Česku je vodík využíván zatím pouze omezeně. Za zmínku stojí plány Moravskoslezského kraje navázat odklon od uhelné ekonomiky na přechod k vodíku. Vedení kraje by totiž rádo využilo příležitosti a vytvořilo z regionu první vodíkové údolí ve střední Evropě.

V rámci „podnikatelských“ výzev je rozšíření o elektrolýzéry jedinou podstatnou změnou. Pro FVE nad 1 MWp by měl být příjem žádostí otevřen 3. 8. 2022 a trvat až do konce října stejného roku. Dotace bude činit až 50 % způsobilých výdajů. Skutečná výše dotace se však bude odvíjet od výpočtu v rámci z RES+ a Národního plánu obnovy již známé, „kalkulačky“. Na projekty je pak uvolněno nejvíce prostředků, rozdělí si mezi sebou až 5,5 mld. Kč.

Příjem žádostí u FVE do 1 MWp (včetně) začne o týden později, tj. 10. 8. 2022 a bude ukončen 15. 3. 2023, tedy ve stejném termínu, jako „obecní“ výzvy. U výše dotace platí stejná omezení, jako v předchozím případě, pouze „kalkulačka“ je samostatná. Stejně jako u „malých obcí“ je alokace výzvy 1,5 mld. Kč.

Erste Grantika Advisory, a.s.

Přehled vybraných dotačních výzev 2022

FOTOVOLTAIKA S AKUMULACÍ ENERGIE NÁRODNÍ PLÁN OBNOVY	ÚSPORA VODY V PODNÍCÍCH NÁRODNÍ PLÁN OBNOVY	DIGITÁLNÍ PODNIK NÁRODNÍ PLÁN OBNOVY	CIRKULÁRNÍ ŘEŠENÍ V PODNÍCÍCH NÁRODNÍ PLÁN OBNOVY	FOTOVOLTAIKA S AKUMULACÍ ENERGIE RES+ MODERNIZAČNÍ FOND	APLIKACE OP TAK	INOVACE OP TAK	ÚSPORY ENERGIE OP TAK
Přijem žádostí Otevřeno	Přijem žádostí Otevřeno	Přijem žádostí Otevřeno	Přijem žádostí Otevřeno	Přijem žádostí > 1 MWp: 03. 08. < 1 MWp: 10. 08.	Vyhlášení výzvy 15. 08. 2022	Vyhlášení výzvy 15. 08. 2022	Přijem žádostí 1. 09. 2022
Instalace nových fotovoltaických elektráren s výkonem 1 kWp až 1 MWp na střechy, s možností pořízení baterií. Poměr vlastní spotřeby a distribuce do sítě není výzvou limitován.	Recyklace a cirkulace vody v podnicích, zvýšení účinnosti rozvodů vody, snížení spotřeby vody u technologií, využití dešťové vody.	Pořízení hardware a software: nevýrobní a docházkový SW, ERP systém, čipy, tablety, senzory, webové kamery apod. Dále robotické ruce a manipulátory. Témata jako: vnitropodniková konektivita a kybernetická bezpečnost.	Pořízení technologií, strojů a HW/SW na zpracování především vlastních odpadních materiálů (odpadu). Včetně možnosti využití stavebních a demoličních odpadů a stavebních strojů pořízených od jiných subjektů.	Instalace nových fotovoltaických elektráren s instalovaným výkonem: 1. Výzva: < 1 MWp vč. 2. Výzva: > 1 MWp (soutěžní výzva). Obě vč. možnosti akumulace prostřednictvím baterií i elektrolýzérů.	Průmyslový výzkum a experimentální vývoj: osobní náklady, smluvní výzkum, poradenské služby, odpisy strojů/nástrojů/přístrojů a režijní náklady.	Zahájení výroby inovativního produktu: pořízení technologie (stroje), stavby (vč. projektové dokumentace a inženýrské činnosti), software a data, práva k užívání duševního vlastnictví, certifikace produktů.	Zateplení budov, výměna oken a dveří; náhrada výrobních technologií; OZE; modernizace osvětlení, rozvodů elektřiny, plynu a tepla; akumulace energie; využití odpadního tepla apod. Uplatnit lze např. i energetický posudek, projekt, dokumentaci.

Statistické okénko



Statistické okénko zobrazuje vybrané ekonomické ukazatele všech 27 členských zemí Evropské unie. Zahrnují srovnatelná data z oblasti trhu práce, či cenové charakteristiky (ceny elektřiny uvedeny pro 1000-2500 kWh). Pro srovnání jsou v tabulce i stejné ukazatele za celou EU. Zdrojem dat je Eurostat, Evropská centrální banka, ONS UK a AMECO.

Klíčové ekonomické ukazatele

v %	Meziroční inflace				Míra nezaměstnanosti				Náklady práce k ø EU27			
	IV.22	V.22	VI.22	VII.22	2Q-21	3Q-21	4Q-21	1Q-22	2018	2019	2020	2021
Belgie	9,3	9,9	10,5	10,4	6,3	6,4	5,7	5,3	134,9	133,8	132,4	132,0
Německo	7,8	8,7	8,2	8,5	3,7	3,4	3,3	2,9	131,7	131,5	130,9	130,5
Estonsko	19,1	20,1	22,0	22,7	6,7	6,0	5,3	5,3	48,7	50,8	50,2	52,6
Irsko	7,3	8,3	9,6	9,6	6,9	5,5	5,3	5,1	115,8	116,9	109,7	112,6
Řecko	9,1	10,5	11,6	11,5	15,6	14,1	13,3	13,1	63,9	64,2	65,1	65,4
Španělsko	8,3	8,5	10,0	10,8	15,3	14,6	13,7	13,5	81,6	81,1	82,0	80,8
Francie	5,4	5,8	6,5	6,8	8,0	7,9	7,5	7,4	125,7	124,3	124,0	123,0
Itálie	6,3	7,3	8,5	8,4	9,8	9,4	8,9	8,3	102,8	102,4	103,7	100,2
Kypr	8,6	8,8	9,0	10,6	8,2	6,9	6,6	6,2	60,0	61,1	58,4	61,5
Lotyšsko	13,1	16,8	19,2	21,0	7,7	7,2	7,3	7,1	36,6	38,2	39,3	40,0
Litva	16,6	18,5	20,5	20,8	7,6	6,7	6,7	6,4	35,0	35,0	36,2	40,0
Lucembursko	9,0	9,1	10,3	9,3	5,7	5,5	4,3	4,2	150,5	150,3	147,7	147,9
Malta	5,4	5,8	6,1	6,5	3,6	3,5	3,2	3,2	60,0	58,2	58,9	58,8
Nizozemsko	11,2	10,2	9,9	11,6	4,4	4,0	3,8	3,5	134,0	133,6	131,3	133,6
Rakousko	7,1	7,7	8,7	9,3	6,7	5,5	5,3	4,7	135,2	135,0	139,2	138,8
Portugalsko	7,4	8,1	9,0	9,4	7,2	6,1	6,2	5,8	50,7	49,8	52,2	52,5
Slovinsko	7,4	8,7	10,8	11,7	4,6	4,5	4,6	4,0	65,4	66,7	66,2	69,3
Slovensko	10,9	11,8	12,6	12,8	7,0	6,6	6,5	6,5	43,6	45,4	46,7	48,4
Finsko	5,8	7,1	8,1	7,9	7,9	7,6	7,0	6,8	124,9	122,5	119,5	122,2
Bulharsko	12,1	13,4	14,8	n/a	5,5	5,0	4,6	4,6	20,3	22,0	22,7	24,1
Česko	13,2	15,2	16,6	n/a	3,0	2,7	2,3	2,4	46,1	48,3	49,3	50,7
Dánsko	7,4	8,2	9,1	n/a	5,0	4,7	4,4	4,5	159,4	158,4	157,0	160,8
Chorvatsko	9,6	10,7	12,1	n/a	8,3	7,3	6,3	6,4	40,8	40,9	38,8	39,3
Maďarsko	9,6	10,8	12,6	n/a	4,1	3,9	3,8	3,6	40,2	43,1	44,9	46,9
Polsko	11,4	12,8	14,2	n/a	3,5	3,2	3,1	2,9	36,9	38,1	39,0	41,5
Rumunsko	11,7	12,4	13,0	n/a	5,3	5,4	5,8	5,8	27,7	30,2	31,8	33,2
Švédsko	6,6	7,5	8,9	n/a	9,1	8,6	8,2	7,7	158,1	157,8	154,4	156,9
EU27	8,1	8,8	9,6	n/a	7,2	6,9	6,5	6,2	100,0	100,0	100,0	100,0

v %	Produktivita k ø ČR				RPSN spotřebitelských úvěrů				Ceny elektřiny k ø EU27			
	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	1H/2021	2018	2019	2020	2021
Belgie	240	229	225	220	4,2	4,1	3,7	3,6	129,8	125,6	122,5	118,3
Německo	192	183	185	177	5,8	5,9	5,8	5,6	139,3	136,2	139,7	138,7
Estonsko	99	98	100	102	19,5	19,9	19,6	17,4	59,6	59,4	57,8	66,4
Irsko	376	373	408	412	7,2	7,7	7,5	7,1	132,4	125,5	124,7	139,2
Řecko	99	94	88	85	10,4	10,7	10,9	10,9	71,2	65,5	70,2	73,0
Španělsko	155	146	141	134	8,7	8,3	7,7	7,6	124,9	121,0	118,2	120,0
Francie	211	200	197	190	4,0	4,0	3,8	3,8	86,3	87,6	94,2	91,2
Itálie	182	172	166	163	8,2	8,1	7,7	8,0	94,4	100,7	101,9	102,0
Kypr	128	123	119	116	4,4	3,5	3,6	3,8	90,5	95,3	84,3	89,2
Lotyšsko	81	79	81	79	19,8	18,3	17,3	16,2	66,9	70,5	74,9	70,7
Litva	84	84	89	89	14,0	13,8	12,5	12,3	46,6	51,9	57,6	56,2
Lucembursko	583	550	572	551	2,3	2,3	2,1	2,1	83,2	87,0	97,3	90,9
Malta	139	132	124	118	4,9	4,8	4,5	4,7	61,4	60,2	61,3	57,6
Nizozemsko	214	206	210	202	n/a	n/a	n/a	n/a	52,3	74,7	22,5	18,1
Rakousko	225	214	214	203	7,3	7,4	7,2	7,4	98,9	99,2	104,8	106,0
Portugalsko	106	103	101	95	9,3	9,4	8,9	8,6	104,4	97,5	97,1	91,0
Slovinsko	114	109	110	107	7,6	7,7	7,4	7,4	84,2	82,7	77,2	81,6
Slovensko	89	87	89	85	9,2	8,6	8,9	9,1	73,3	74,3	79,6	72,7
Finsko	227	214	222	209	6,1	6,8	5,4	5,3	95,3	98,7	99,2	95,5
Bulharsko	41	42	44	43	10,1	10,0	9,5	8,3	41,6	40,6	42,0	41,9
Česko	100	100	100	100	8,9	8,7	8,4	7,7	87,9	94,6	97,9	94,2
Dánsko	264	249	261	246	8,1	7,5	6,9	6,7	141,2	130,2	127,1	133,0
Chorvatsko	81	78	74	73	7,8	5,3	4,9	5,1	59,3	58,0	57,7	54,1
Maďarsko	75	75	73	71	12,4	9,6	5,8	8,0	48,9	45,9	42,3	39,6
Polsko	77	77	78	76	13,8	13,3	11,7	11,0	63,8	59,2	66,4	67,1
Rumunsko	59	60	62	61	10,8	10,6	10,1	9,5	56,1	56,6	60,2	62,1
Švédsko	236	221	231	229	4,0	6,2	4,9	4,3	94,7	98,3	85,7	102,6
EU	167	160	160	154	n/a	n/a	n/a	n/a	100,0	100,0	100,0	100,0

Tato publikace je považována za doplňkový zdroj informací našim klientům i nejširší veřejnosti. Na informace uvedené v ní nelze pohlížet tak, jako by šlo o údaje nezvratné a nezměnitelné. Publikace je založena na nejlepších informačních zdrojích dostupných v době tisku. Použité informační zdroje jsou všeobecně považované za spolehlivé, avšak Česká spořitelna, a.s. ani její pobočky či zaměstnanci neručí za správnost a úplnost informací. Autoři považují za slušnost, že při použití jakékoliv části tohoto dokumentu, bude uživatelem tento zdroj uveden.

Některé obrázky použité v této publikaci pochází z audiovizuální knihovny Evropské komise a www.pixabay.com.

Vydáváno pod evidenčním číslem Ministerstva kultury ČR: MK ČR E 16338, ISSN on-line: 1801-5042, ISSN tisk: 1801-5034.