

Parlament České republiky
POSLANECKÁ SNĚMOVNA
2022
9. volební období

Z Á P I S
z 15. schůze
hospodářského výboru,
která se konala ve dnech 15. a 16. září 2022

v Dukovanech

Přítomni: viz prezenční listina

Omluveni: Jan Bauer, Stanislav Blaha, Martin Kolovratník, Michal Kučera, Patrik Nacher, Michaela Opltová, Karel Sládeček, Jiří Strýček, Antonín Tesařík, Petr Vrána

PROGRAM :

Čtvrtek 15. září 2022 – I. část

1)

Schválení programu schůze

Schůzi výboru zahájil a řídil předseda **Ivan Adamec**; v úvodu poděkoval za možnost uspořádat výjezdní zasedání na půdě ČEZ, a.s., včetně možnosti projednat novelu zákona v legislativní nouzi i za možnost přítomnosti předkladatele (zástupci MPO); představil program – hlasování o programu: 15 pro, 0 proti, 0 se zdrželo

2)

Vládní návrh zákona, kterým se mění zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 265/1991 Sb., o působnosti orgánů České republiky v oblasti cen, ve znění pozdějších předpisů – sněmovní tisk 302
(projednávání ve stavu legislativní nouze)

Návrh zákona představil **ministr průmyslu a obchodu Jozef Síkela**; s ohledem na mimořádnou situaci, kdy ceny elektřiny a plynu násobně převyšují úroveň, která byla běžná před vypuknutím válečného konfliktu na Ukrajině a kdy se situace stává neudržitelnou z pohledu domácností a firem rozhodla vláda přistoupit k cenové regulaci na trhu s elektřinou a plynem → MPO v návaznosti na vyjmenované předkládá novelu pod ST 302 → schváleno vládou na mimořádném zasedání 12. září 2022 → v novele zakotvena pravomoc vlády - stanovit nařízením vlády, po dobu trvání mimořádné tržní situace, úředně stanovené ceny na elektřinu a plyn → kromě výše ceny bude moci vláda rozhodnout o rozsahu odběru, na který se stanovená cena uplatní a o kategorii k zákazníkům, kteří budou mít na stanovenou cenu nárok → úředně stanovená cena bude promítnuta do smluv mezi dodavatelem energie a zákazníkem automaticky (ze zákona), nebude třeba jednat o změně smlouvy → byla-li

vyjednána ve smlouvě cena nižší, než je Vládou úředně stanovená cena, použije se i po dobu trvání cenové regulace nižší cena → dodavatel energie, kterého se dotkne cenová regulace, bude mít právo na kompenzaci prokazatelné ztráty a přiměřeného zisku → předpokladem pro uplatnění kompenzace je skutečnost, že úředně stanovená cena elektřiny nebo plynu nepokrývá náklady na zajištění dodávky dané komodity → prokazatelnou ztrátu a přiměřený zisk bude hradit účastníkovi trhu, kterého se cenová regulace týká operátor trhu → vzhledem k naléhavosti přijetí navrhované úpravy se navrhuje projednání ve stavu legislativní nouze → současný postup navrhován s ohledem na výjimečnou energetickou krizi, která finančně ohrožuje většinu zákazníků v celé ČR; MPO současně připravilo další novelu energetického zákona s cílem podpořit optimální rozvoj využívání obnovitelných zdrojů → přispěje k plnění závazků EU v oblasti energetiky a klimatu i k zajištění energetické soběstačnosti ČR → momentálně na programu není → vláda se chystá v průběhu 14 dnů novelu schválit a následně předat do legislativního procesu → půjde o prioritní oblasti, které ve veřejném prostoru často rezonují → požádal o efektivní spolupráci; v novele se navrhuje zvýšení hranice výkonu výroby elektřiny, od které je vyžadována licence na výrobu elektřiny, udělovaná ERÚ, ve vazbě na vymezení podnikání v energetických odvětvích z hodnoty 10 kW na hodnotu 50 kW → součástí předkládané novely bude úprava stavebního zákona, jejímž cílem bude usnadnění rozhodování stavebním úřadům a zjednodušení povolovacích procesů pro výroby z obnovitelných zdrojů s instalovaným výkonem do 50 kW; pro instalaci obnovitelného zdroje energie s celkovým instalovaným výkonem do 50 kW, který je součástí stavby (např. fotovoltaiky na střeše), pokud splní podmínky bezpečnosti instalace, nebude nutné stavební povolení ani ohlášení stavebnímu úřadu → současně nebudou zdroje pro výrobu elektřiny z OZE s instalovaným výkonem do 50 kW, pokud se nacházejí v zastavěném území nebo v zastavitelné ploše, vyžadovat rozhodnutí o umístění stavby; v závěru uvedl, že pokud jde o aktuálně projednávanou novelu ST 302 → úvodní slova zazněla → připraven na otázky.

Zpravodaj **Ivan Adamec** poděkoval za úvodní slova; konstatoval, že předložený ST 302 je velmi dobře a podrobně zpracován → je zřejmý vývoj cen energií, včetně velmi patrného skokového nárůstu → dramatický zvrát situace na trhu s energiemi vyžaduje zásah vlády → v uplynulých 30 letech docházelo k deformaci trhu → nyní nastává zvrát → výčitky různých vlád nejsou na místě → nyní potřeba řešit následky rozhodnutí z minulosti; v rámci novely je řešen aktuální problém zastropování cen, předání pravomocí vládě → velmi dobře popsán vztah mezi výrobcem, prodejcem a zákazníkem → vše se dotýká fyzických a právnických osob do 630 MWh ročně výkonu; větší firmy budou řešeny jinak → osobně zaregistroval k dispozici částku 30 mld. Kč, především pro zpracovatelský, hornický a zemědělský průmysl → ČR se v tomto případě neobejde bez souhlasu EU → problém s rozdělováním peněz, jinak než přes dotační programy → brání tzv. nedovolená veřejná podpora → projednávání v nejbližší době na EU úrovni → důležité vyčkat výsledku; v závěru parametry předkládané novely shrnul → z pohledu zpravodaje doporučil střízlivost k PN → osobně NZ považuje za kvalitně zpracovaný → doporučil návrh zákona schválit v předloženém znění → jde o jinou situaci, než v minulosti schvalovaný úsporný tarif – vysvětlil; diskuse o výši (málo vs. moc) je na místě při projednávání v PS → koalice s diskusí počítá → nyní není předmětem předkládaného materiálu – zdůvodnil; zmínil vyhrazující se postavení ERÚ → do budoucna nefiguruje → změnu struktury přivítal → již je zřejmá konkrétní zodpovědnost;

V rozpravě dále vystoupili:

Roman Kubíček – v globálu se jedná o legislativní rámec, aby bylo možno vyplácet podpory → V tomto ohledu je NZ srozumitelný; připomínka k § 11 ea → technická věc → jde o sjednocení terminologie: *upozorněním na neplnění smluvených platebních povinností alespoň 30 dní před požadovaným dnem přerušení dodávek z důvodu neoprávněného odběru elektřiny, plynu nebo tepelné energie.* → upozorňuje, že není specifikováno, kým je požadováno a na kom je požadováno – text není srozumitelný bez odkazu na § 25 a pro lidi, kteří to provádějí, navrhuje *požadovaným* zaměnit za

distributorem plánovaným dnem přerušeni → jde o sjednocení terminologie prováděcích distributorů; předkládat PN aktuálně nebude → PN slíbil poslat předsedovi HV pro možnou distribuci → jde o odpojení lidí ve stavu nemoci, nouze a příp. úmrtí – aplikace německého, francouzského, anglického zákona → dává k uvážení → v případě neimplementování do předkládaného NZ, je možné zakotvení do vyhlášky 458/2;

Jozef Síkela – zareagoval → obsahově nesouvisí;

Roman Kubíček – rozumí, pouze upozorňuje → zmíněné státy mají v obsahu zákona → záměrem předložení PN, v případě příslibu zakomponovat do vyhlášky nemá problém, PN stáhne → s celkovým obsahem textu souhlasí → připomněl osobní spolupráci na předchozí podobě energetického zákona → diskusi o cenách přednese na plénu PS;

Ivan Adamec – reagoval z pozice zpravodaje → hlavní částí jsou ceny, ale novela obsahuje i věci, týkající se organizace energetického trhu → zákazník, prodejce, výrobce a ERÚ → včetně popisu sankcí → komplexní vypracování novely označil za povedené;

Jozef Síkela – poděkoval za kvalitní označení materie; v důsledku vyhocené situace pracovalo MPO na několika věcech paralelně (posílení kompetencí ERÚ, jasná definice jednotlivých úloh...) → proniklo do novely → pro případ manipulací (nekalého jednání) předpřipraveno navýšení sankcí z dosavadních 15 mil. Kč až na 50 mil. Kč → částka, která by měla i silnější účastníky zasáhnout → v mediálním prostoru spekulace o (ne)zneužívání → upozornil na: všechny smlouvy mezi dodavateli jsou registrovány a všechny smlouvy mezi dodavateli a výrobcem nad 10 MW jsou registrovány také → ERÚ má možnost kontrolovat obsah smluv, tzn., že na základě průběžných kontrol bude zřejmé, pokud by docházelo k nepřístojným věcem; dále zmínil → dojde-li k výplatě nebo vypořádání nějaké transakce, nevzniká tím konfirmační akt → zpětně je možné po dobu mnoha let, zpětně zasahovat, kontrolovat a vymáhat případná plnění, pokud by opět vše neproběhlo v mezích zákona; v NZ dále připraveno (v médiích označeno jako on-line implementace) → při schválení Radou EU (30. září 2022) rozšíření možnosti podpory i pro malé a střední firmy, bez potřeby další notifikace, tak, jak včera navrhla na iniciativu ČR Evropská komise → již pokryto předkládaným NZ → rozšíření o malé a střední podniky bude řešit nařízení vlády; v případě cenových stropů a jejich oprávněnosti očekává diskusi na plénu → bude připraven na dotazy a připomínky;

Ivan Adamec – stručně reagoval na řečené v závěru;

Zuzana Ožanová – doplnila, že důvodová zpráva obsahuje velké množství tabulek a grafů, včetně porovnání s ostatními zeměmi → pro opozici čitelné; vyjádřila se k termínu „mimořádné tržní situace“ – osobně nestihla najít, zda je obsaženo (definováno) i v jiném právním předpisu → v důvodové zprávě uvedeno, že je judikatura Ústavního soudu → dává na zvážení, zda by nebylo vhodné tento termín definovat, např. i z důvodu vývoje judikatury → důležitá stabilita → na zvážení PN ze strany MPO definovat „mimořádnou tržní sílu“ do nějakého zákona;

Jozef Síkela – do určité míry ošetřeno v zákoně o cenách → definice není sice úplně přesná, ale dané ustanovení pomohlo při vytváření předkládané novely;

René Neděla, náměstek ministra MPO – energetický zákon s terminologií „mimořádná tržní situace“ již v minulosti pracoval – vysvětlil → termín pro větší flexibilitu pro možnost vstupování ze strany vlády;

Ivan Adamec – o daném nechce vést spor → osobně zastává názor, že dané prověří praxe – specifikoval;

Klára Dostálová – uvedené posl. Adamcem chápe, ale je otázkou, zda není lepší problémům předcházet; položila dotaz, proč není regulována cena na výstupu výrobců, ale až u konečného zákazníka?; jak se bude chovat, pokud je elektřina nakoupena levněji, ale koncová cena pro zákazníka

je daleko vyšší, než původní nákup?;

Jozef Síkela – variant několik → brány v úvahu modely z jiných zemí → inspirováno situací, kolik je volné, nenakoupené energie, kterou je možné od výrobců na území ČR vykoupit a zda pokryje dostatečným způsobem potřebu pro veřejný sektor → aktuálně pravděpodobná dostupnost většího množství, než bude potřeba zajistit → dalším aspektem je díky iniciaci Rady EU vytváření EU právního rámce, který říká, jakým způsobem je možné postupovat, od koho je možné, v rámci tvořící se EU legislativy, peníze brát a jakým způsobem je lze použít → cesta zastropování cen pro konečné zákazníky, nikoliv pro výrobce na vstupu, vnímá MPO jako transparentnější a právně bezpečnější řešení → potřeba si uvědomit vstupování do plně liberalizovaného trhu – uvedené vlastními slovy přirovnal a popsal na příkladech chování v bankovním sektoru;

Klára Dostálová – podotkla, že EU komise jde cestou výrobce;

Jozef Síkela – reagoval, že jde o naprosto odlišné dvě věci, které spolu naprosto nesouvisí → Evropská komise říká, co je doporučovaná hranice (od kdy může být výrobcům odejmuta část zisku) → Komise říká, že pro tzv. levné zdroje výroby elektřiny (inframarginální) – v této situaci všechny mimo plynu, černého uhlí a vody, může být odejmut zisk a následně rozdělen (nad 180 EUR/MWh) → druhou věcí je nastavení ceny pro jednotlivé segmenty a konečné spotřebitele → potřeba regulovat kromě elektřiny i plyn, o kterém zatím EU rámec nemluví → v případě postupování dovoleného EU pouze pro elektřinu, nezbydou žádné finance pro využití na plyn → zvolená cesta má ekonomicky celou řadu výhod;

Klára Dostálová – opakovala → nechápe, proč jedni regulují na úrovni výrobce a druzí na úrovni zákazníka;

Jozef Síkela – reagoval → nikdo nereguluje na úrovni výrobce → Francie má, již delší dobu (historicky), speciální tarif pro domácnosti a veřejný sektor → určitou formu tarifu má Maďarsko, které nyní začíná narážet na ohromný fiskální problém (nedostatek financí) – snaží se vyvázat z předvolebních příslibů → určitou formu tarifu má Polsko → např. Slovensko má jakousi ústní dohodu, která je překlomena do „Memoranda o porozumění“ – chybí právní závaznost → v ČR se zítra bude schvalovat konkrétní zákon, obsahující veškeré technické prováděcí postupy; avizoval schůzku se slovenským protějškem, který chce diskutovat český obsah NZ, z důvodu obav, že SR nemá dostačující formu; v rozsahu, který předkládaná novela pokrývá, bude ČR nejdál, z hlediska zásahu pokrytých odběratelů v rámci celé Evropy;

Klára Dostálová – položila dotaz → rozdíl mezi nakoupenou cenou nebo tou distribuční cenou vs. koncová cena zákazníka → médiiím pronikla informace, že ČEZ má nasmlouváno 2,50 Kč ze 70 % na rok 2023, ale koncová cena pro zákazníka činí 6 Kč + DPH → jedná se o volné pole působnosti pro větší zisk ČEZu nebo bude hlídáno?;

Jozef Síkela – nutno rozlišovat tři věci → cena energií má 3 složky (cena za MWh, distribuční poplatky a DPH) → cena na výstupu z výroby je pouze částí celkové ceny → podniknutá opatření jsou směřována tak, aby výše distribučních poplatků, které jsou do určité míry navázány na stávající tržní ceny, se plně nepromítly do koncových cen;

Klára Dostálová – reagovala → jak je promítnuto? → kdo bude hlídat rozdíl tak, aby výsledné zisky ČEZu nezaplátil koncový zákazník;

Jozef Síkela – plně nerozuměl položenému dotazu; příslib domácnostem, podnikatelům, malým a středním firmám garanci ceny pro příští rok → současně již existuje právní rámec, v souvislosti s daňovými opatřeními, které jsou v přípravě, ale nejsou součástí předkládané novely, se zajistí dostatek zdrojů;

Klára Dostálová – přeformulovala dotaz → všichni, bez ohledu na to, za kolik se vyrobí, kolik

z toho budou distribuční poplatky, prodají konečnému zákazníkovi za max. 7 až 9 Kč → cena pro všechny jednotná?

Jozef Síkela – každý zákazník má nasmlouvaný tarif → tarif rozlišuje, zda jde o malou domácnost (omezen spotřebou), zda vaří, topí apod. → celkem 23 tarifů → každý tarif má ze své povahy jiné distribuční poplatky → jiná celková kalkulovaná DPH; novelou se garantuje cenu za MWh (k ceně se přidají distribuční poplatky a v závěru DPH) → v praxi znamená, že každý zákazník bude mít finální cenu podle platného tarifu, který má nasmlouvaný → jinak udělat nelze - ad rozdílnost s jednotlivých tarifech (mírách spotřeby) → to, co vstupuje, ale není předmětem předkládaného NZ je, že EU komise ve svém návrhu říká, že cenové zvýhodnění, které se poskytne i domácnostem, by se nemělo týkat celé spotřeby – tzn. EU komise chce vidět úsporný prvek → MPO uvažuje využít úsporného tarifu k tomu, aby bylo možné zpětně – formou nějaké modifikace, odměnit domácnosti za úspornost → není předmětem této novely;

Klára Dostálová – jde jí o to, jestli nejnižší sazba, která je, včetně distribuce apod. je stále 7 a 9 Kč i přesto, že bylo nakoupeno levněji?;

Ivan Adamec – reagoval → stávající smlouvy jsou neměnné;

Jozef Síkela – ten, kdo má nižší sjednanou cenu, dostane tu, plynoucí ze smlouvy; předkládaná cenová regulace se bude dotýkat pouze odběratelů, kteří by měli vyšší cenu → tak, jak je formulován zákon je dodržena v případě nižší ceny ve smlouvě, tato nižší cena → omluvil se, nepochopil formulaci dotazu;

Roman Kubíček – pochopil, že v NZ je určitý systém retroaktivity – stručně vysvětlil; osobně se přiklání k rakouskému modelu, který stručně charakterizoval → byl tento model v úvahách?;

Jozef Síkela – oponoval → není žádný rakouský model → rakouský zásah je velmi blízký českému úspornému tarifu → momentální i připravovaný rakouský model popsal;

René Neděla – NZ (úsporný tarif) se vztahuje na všechny smlouvy, které jsou nad avizovanou cenou → obchodníkem musí být prokázáno (ERÚ kontroluje), že má ztrátu s přiměřeným ziskem → bude se muset stanovit přiměřený zisk; pokud bude cena pod stropovou cenou → nedochází ze strany obchodníka k prokazování;

Klára Dostálová – může tedy prodat za vyšší, než nakoupenou cenu? → v případě nových smluv;

René Neděla – Vámi uváděné je definice zranitelného zákazníka, kterou je v plánu implementovat v další novele, kde má být akumulace, agregace, flexibilita energetické komodity;

Jozef Síkela – požádal o pochopení → jsme MPO, které má dle kompetenčního zákona zodpovídat za energetiku ČR → za normálních okolností by uvedl, že definice zranitelného zákazníka spadá do kompetence MPSV → ze strany MPO byl dán vstup → sociální dimenze se prolíná;

Ivan Adamec – zasáhl do diskuse → začíná být informační „hokej“ → pokud zde padá slib, že bude obsahem další novely, doporučil již nerozebírat → chápe i náhled posl. Kubíčka na věc – vysvětlil;

Tomáš Müllera – ERÚ bude kontrolovat ceny nad 6 Kč v rámci přiměřeného zisku → chápe → bude ERÚ kontrolovat i využívání maximální hranice v případě prokazatelně nižších nákupů?;

René Neděla – nad ano, pod ne;

Jozef Síkela – jak již uvedl → v případě, že ERÚ zjistí nesrovnalosti, lze jít i cestou jiných legislativních norem zpět; pokud OTE, bez podnětu od ERÚ, vypořádá nějakou transakci, neznamená, že právně je transakce uzavřená → vstupovat a nějakým způsobem zpochybňovat a dělat kontroly jde i zpětně → vymáhat škodu z titulu neoprávněného postupu, bude možné i zpětně; není žádný

konfirmační akt, ve smyslu, že došlo k vypořádání na měsíční bázi a tím je ukončeno;

Ondřej Lochman – jak bude fungovat v případě zafixované částky, která je vyšší, než úsporný tarif → bude se těmto lidem od 1. 11. 2022 výše měnit?

Jozef Síkela – ke změně dojde od 1. ledna 2023, ale zohlednění v rámci nového přepočtu záloh dostane již v listopadu 2022;

Ondřej Lochman – ad státní obchodník → ceny, bylo řečeno, že budou stejné (se stejným stropem), nebo se očekává ještě jiná dohoda?;

Jozef Síkela – v tuto chvíli, jak již bylo oznámeno, je předpokládané postupování vůči segmentu tak, jak byl vymezen v tuto chvíli, tzn. odběr na nízkém napětí (domácnosti, podnikatelé a malé a střední firmy) + veřejný sektor (veřejné služby) – obsahově pojem definoval → vyjmenování, pokud nesdělí „já mám nakoupeno, já mám lepší smlouvu, já nic nepožaduji“ a obrátí se s žádostí na stát o zprostředkování energie → vykoná stát formou (prostřednictvím) „osoby pověřené státem“ → v tuto chvíli ve hře 3 varianty → použita bude nejnadhnější; firma Prisko má požádáno o licenci → uděluje ERÚ, ale je nezávislý orgán; lze postupovat i například na základě mandátní smlouvy obdobný postup použit u terminálu na LNG → popsal příklad, jak by bylo v dané situaci postupováno ze strany státu; ideálním strategickým řešením do budoucna → využití obchodníka státem i na nákup např. plynu – na úrovni vláda/vláda → donedávna trh fungoval na B2B – definoval → ve výsledku jde i otázku financování, ratingu, řízení (představenstva, dozorčí rady apod.) → osobně nazval „agentura pro centrální nákup“ → jedna z pracovních variant → entity jsou, ale dosud nikdo nežádal o licenci na obchodování s energiemi → půjde o zajímavý úkon pro ERÚ, jak vyhodnotí parametry; jsou tvořeny věci, které v minulosti nikdy nebyly;

René Neděla – v mezičase prověřil žádost → licence ještě není → 29. září 2022 poslední aktualizace → stále ve správním řízení žádost → popsal proces udělování licence → v kontextu vysvětlil výhodu obecnosti zákona;

Jozef Síkela – Prisko sehraje pouze roli „průtokáče“ → stát pouze jejich prostřednictvím nakoupí a pošle se dál;

Ondřej Lochman – poděkoval za vysvětlení procesu; cena, která se předpokládá, je cenou, která platí i pro veřejnost?;

Jozef Síkela – to je uvedená cena za MWh;

Ondřej Lochman – cena pro státní služby (veřejné služby) bude levnější o marži obchodníka?;

Ivan Adamec – odpověděl kladně → v tomto případě je obchodníkem stát; ukončil rozpravu a s omluvou přečetl omluvy nepřítomných členů, které měly zaznít v úvodu schůze.

V podrobné rozpravě se zpravodaj **Ivan Adamec** dotázal, zda má někdo zájem načíst pozměňovací návrh a konstatoval, že možnosti nikdo z přítomných členů nevyužil. Přednesl návrh usnesení, o kterém se následně hlasovalo.

Hlasování o usnesení HV: 15 pro, 0 proti, 0 se zdrželo – usnesení č. 85.
(viz <https://www.psp.cz/sqw/text/text2.sqw?idd=216824>).

3)

Různé

Ivan Adamec požádal ministra Síkelu o zprávu, jaké předložené novely lze výhledově očekávat.

Jozef Síkela – v úvod již byla větší část sdělena;

René Neděla – včera zamířila do meziresortního připomínkového řízení novela energetického zákona (zvedán limit výkonu pro menší FVE z 10 na 50 kW, řeší odbornou způsobilost a v rámci dohody s hasiči zmocnění) a stavebního zákona (stavební řízení v návaznosti na zvýšený limit z 10 na 50 kW – energie obecně); ad dohoda s hasiči → z důvodu dosud neexistujících technických předpisů v rámci celé EU ohledně instalace fotovoltaiky, nabíječek apod. → vyvrátil uvedené médii, že Čechy jsou papežštější, jak papež ohledně bezpečnosti, než v okolních státech → v NZ je požadavek, aby existoval legislativní předpis → v tomto případě Vyhláška MPO a v rámci ní budou popsány technické specifikace, které musí splnit fotovoltaiky na střeších → v případě splnění nebude potřeba žádného povolení → zodpovědnost přechází na stavebníka → projde urychleným řízením;

Jozef Síkela – původní záměr mít k předložení již nyní, ale z důvodu svolání další mimořádné schůze, rozhodnuto postupovat jinou cestou;

Ivan Adamec – nikterak nevdává pozdější předložení;

Vojtěch Munzar – poděkoval za komplexní vysvětlení v úvodu; dotázal se ad ulehčení procesu na navýšení kapacity, což je jedna věc, ale zajímá ho, jak bude nakládáno s danou energií? → jak bude řešeno? → popsal příklad do 10kW, jak se chová dnes → jak bude probíhat instalace např. fotovoltaiky na bytových domech? A vytváření společenství → požádal o podrobnější výklad;

Ivan Adamec – záměr položit stejné dotazy → jak bude fungovat komoditní energetika?;

Klára Dostálová – budou obsahem zamýšlené novely nějaké prioritní oblasti? → případně které? → ad stavební zákon → uvedená specifikace vyhláškou se bude vztahovat pouze na střechy? → obává se rozšíření výstavby fotovoltaických panelů na polích;

Róbert Teleky – doplnil řečené posl. Munzarem → nejenom nakládání, ale i možné obchodování;

Zuzana Ožanová – jak bude řešeno v památkových zónách;

Ivan Adamec – reagoval → dnes již existují panely, které památkovou zónu nenaruší → spíš jde o neochotu památkářů;

René Neděla – v přípravě jsou další dvě novely → pracovně pojmenovanou LEX OZE → momentálně diskuse, zda nespojit s transpoziční → zatím převažuje názor odděleného předložení → transpoziční samostatně → bez vlivu na aktuální situaci; v LEX OZE novele obsaženy oblasti energetické komunity, energetická společenství, akumulace → flexibilita, agregace pouze terminologicky → není vlastní znění, které bude potřeba (změna tarifní struktury) → je v návaznosti → včetně centra, které bude sbírat jednotlivé informace a přes co bude flexibilita fungovat; navrženy jsou i zóny, které má členský stát vymezit pro rychlejší výstavbu obnovitelných zdrojů → rozpracováno → v obsahu OZE ve veřejném zájmu → do konce září očekává finální verzi; v případě, že bude předložena samostatně transpoziční část a ostatní zaznělé → sdílení energie bude omezeno → obsah samotného termínu pro možné čerpání dotace z Modernizačního fondu, kde pro energetické komunity je specificky vyčleněna jedna osa; v případě SVJ by měl začít veřejný konzultační proces k úpravě Vyhlášky o pravidlech trhu s elektřinou → ERÚ v rámci pracovní skupiny připravil metodiku (model) sdílení energií v rámci bytových družstev → MŽP v úvodu týdne informovalo → ERÚ dělá v rámci své kompetence; diskutováno je i využití rakouského modelu, který popsal a vysvětlil možnosti; v rámci ploch je myšleno

na střechy i zastavěná území na 50kW;

Jozef Síkel – doplnil → nutné ošetření proti zneužití, proti plošné výstavbě, jak bylo zmíněno posl. Dostálovou;

René Neděla – oblast památkových zón zatím komplikovaná – vysvětlil;

Ivan Adamec – památkové zóny je potřeba řešit → technologie i vizuální vzhled panelů doznaly pokroku;

Klára Dostálová – pouze na přemýšlení → nebylo by vhodnější, než dávat bez stavebního povolení, přemýšlet o zařazení do zakázaných staveb;

René Neděla – jedná se až o nový stavební zákon.

Proběhla upřesňující diskuse mezi René Nedělou, Klárou Dostálovou a Jozefem Síkelou. Ministr v závěru poděkoval posl. Dostálové za podnět, je si vědom nutného dořešení proti zneužití.

Vojtěch Munzar – vrátil se k jím položené otázce → nezaznamenal odpověď ad případný prodej přebytků → bude ulehčení, dojde ke změně?;

Ivan Adamec – uvedl příklad: je chata → na ní instalovaná fotovoltaika → majitel nechce prodávat do sítě → použití pouze pro chatu a svůj byt → virtuálně potřebuje přenést z chaty do bytu → jak bude řešeno?;

René Neděla – jako příklad zmíněného využití přebytků doporučil návštěvu plně elektrické lodi na pražském nábreží → stručně chod popsal → výkup přebytků za spotové ceny → na trhu existují již obchodníci bez virtuální baterky, kterou nabízí nejvíc ČEZ → v zákoně zatím není počítáno, aby se taxativně uvedlo, že obchodník je povinen vykoupit za XY Kč;

Vojtěch Munzar – ujistil se, že předpoklad na změny není;

Jozef Síkel – výroba elektřiny s cílem prodeje je jiná kapitola;

René Neděla – pokud bude energetická komunita, jde sdílení v rámci komunity lze bez licence, ale v případě prodeje, jde opravdu o jinou kapitolu;

Roman Kubiček – bylo by možné, teoreticky, ošetřit v zákonu povinnost distributorů posilovat síť? – svůj dotaz vysvětlil na příkladu;

René Neděla – je mu známé číslo 4 % žádostí, které se nezvládnou → nyní bude určitě jiné; zákon hovoří o tom, že oni musí připojit za vypsanych podmínek → situaci a dění v této oblasti vysvětlil;

Jozef Síkel – doplnil → není to o tom, že by MPO nechtělo věci posouvat, ale velmi často se diskutují účastní ti, kteří řešení hledat chtějí, ale současně ti, kteří o řešení nemají zájem → nastávají patové situace – specifikoval na příkladu;

Ivan Adamec v rámci zaznělých informací přednesl návrh usnesení, o kterém se následně hlasovalo.

Hlasování o usnesení HV: 15 pro, 0 proti, 0 se zdrželo – usnesení č. 86.

(viz <https://www.psp.cz/sqw/text/text2.sqw?idd=216825>).

Ivan Adamec v závěru informoval o žádosti brněnských poslanců, aby výstavba teplovodu z Dukovan do Brna dostala prioritu č. 1 → problém Brna i okolí znám → jedná se o to, že bude v zákoně č. 416/2009 Sb. rozšířena tabulka o tuto akci → již podáno (ST 295), projednání podle § 90 → požádal členy o zpravodajování → zpravodaj: Vojtěch Munzar;

Proběhla hromadná reakce na sdělené.

Ivan Adamec přítomné ujistil, že se jedná opravdu pouze o rozšíření o tuto akci. V případě dalších změn doporučil připravit jako jiný balíček → pokud se nezmění územní řízení, jde o mnoho povyku pro nic → celá řada problémů je mu známa → 416 řeší pouhý výkup pozemku – vlastními slovy popsal;

René Neděla – k dané věci sdělil informace, které byly řešeny na úterním bezpečnostním výboru; představil svou myšlenku, kterou na výboru představil;

Klára Dostálová – stručně reagovala → myšlenku chápe → osobně vidí neschůdně;

Ivan Adamec – utišil počínající hromadnou diskusi → je si vědom problému → o liniovém zákoně nikdy netvrdil, že je špatně → stále chybí odvaha zbavit se některých věcí;

Klára Dostálová – reagovala vysvětlením obsahu nového stavebního zákona, kterého se dotýká;

Ivan Adamec – závěru požádal o podporu představeného poslaneckého návrhu zákona;

Jozef Síkel – přislíbil veškerou součinnost → vidí jako velmi koncepční a elegantní řešení problému;

Ivan Adamec – historicky zavzpomínal na prvotní projednávání liniového zákona → zastává názor, že PS by měla mít právo tabulku měnit podle potřeby → viz nynější problém Brna; oznámil ukončení jednání a vyhlášení krátké přestávky.

V závěru ještě proběhla krátká diskuse mezi Jozefem Síkelou a posl. Klárou Dostálovou o upřesnění podpory pro malé a střední podniky → uvedl konkrétní čísla → vysvětlil proces očekávaného schvalování a následné implementace, včetně pravidel čerpání. Uvedl příklady fungování v jiných státech. Obava je z toho, jak řešit velké podniky s velkou spotřebou → aktuálně se na MPO řeší na ministerské úrovni → zmínil, že jakékoliv řešení, které nebude evropské, nebude dobré → vysvětlil.

Ivan Adamec – je dobré s velkými hráči komunikovat a hledat průniková řešení;

Klára Dostálová – reagovala → konkurenceschopnost by měla být na 1. místě → v případě přerušování dodavatelsko – odběratelských vztahů, z důvodu rozdílných podmínek v jiných státech, povede do háje;

Jozef Síkel – největší problém je vytvoření jakési iluze, kde sousední země pomáhají → nezakládá se na pravdě;

Ivan Adamec – stručně na vzniklou diskusi reagoval;

Jozef Síkel – vyjasňoval i legislativně → došlo k nešťastným výrokům některých kolegů, které byly způsobeny nadměrným zapojením dalších poradců do procesu a mylnou informací, co je podle mezinárodního práva, z hlediska hospodářské soutěže a veřejné podpory možné; osobně, jako pro

předsednickou zemi, kdy na jedné straně se snaží tlačit na nějaký unijní postup; informoval, že již 2x obešel EU Parlament a nutil Evropu schvalovat věci ve zkráceném legislativním řízení;

Ivan Adamec – stručně shrnul řečené → hasí se požár → nevidí světlo na konci tunelu;

Jozef Síkela – světlo vidí → sdělil výsledky z různých jednání, kterých se osobně účastní a měli by napomoci situaci řešit → cílem je plošná neviditelnost ze strany Ruska;

Ivan Adamec – uvedenému rozumí → výhledově dojde k jinému fungování; osobně mu jde o celkový systém → mnoho nakumulovaných problémů je zřejmých, ale staří energetici potvrdí, že se boří systém;

Jozef Síkela – podotkl → staří energetici zamrzli v 90. letech → příčinou i dnešní stav;

Radim Fiala – souhlasí s posl. Adamcem → neustupování Němců od „zeleného šílenství“ a tlačí na uzavření posledních tří jaderných elektráren → výsledkem ještě menší množství energie na trhu → důsledek opětovné hýbání s její cenou;

Jozef Síkela – brání se označování „zelené šílenství“ → nejlevnější energie je ta, která se nespotřebuje a druhá nejlevnější, minimálně na výrobě, je z obnovitelných zdrojů; vysvětlil svůj postoj na příkladech a s výhledem do budoucna;

Ivan Adamec – osobně mu překáží, že stále slýchá – Fit for 55 je funkční, musí se dodržet → vidí to opačně; nemá nic proti Green Dealu do r. 2050, ale musí se dělat plynule, ale ne fanatismem Němců;

Jozef Síkela – uvedl, že válka je strašná, ale ukázala „nahotu“ určitých věcí → ukázala, že v případě kombinace negativních faktorů – limitované možnosti dovážet fosilní zdroje, se současným výpadkem stabilních zdrojů energie (jádro, voda), při současné kapacitě obnovitelných zdrojů, není Evropa schopná to utáhnout → uvedené postupně povede ke změně pohledu – detailně vysvětlil;

Ivan Adamec dosavadní projednávání ukončil, vyhlásil krátkou přestávku.

4)

Návrh termínu a pořadu příští schůze výboru

Příští schůze HV proběhne v úterý 27. září 2022 od 8:00 hodin.

Jednání se zástupci společnosti ČEZ, a.s.

Za účasti Bohdana Zronka, člen představenstva ČEZ, Romana Havlína, ředitel JE Dukovany a Tomáše Pleskače, člena představenstva a ředitele divize Nová energetika byly členům hospodářského výboru představeny prezentace, které v mezidobí doprovázely dotazy členů a krátké diskuse k uvedeným informacím:

JADERNÁ ELEKTRÁRNA DUKOVANY

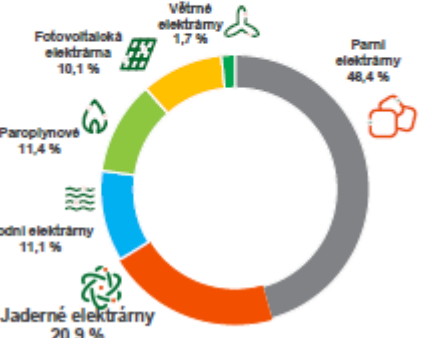


BOHDAN ZRONEK | ČLEN PŘEDSTAVENSTVA ČEZ | ŘEDITEL DIVIZE JADERNÁ ENERGETIKA
ROMAN HAVLÍN | ŘEDITEL JE DUKOVANY | 15.9.2022

● ● ● ●

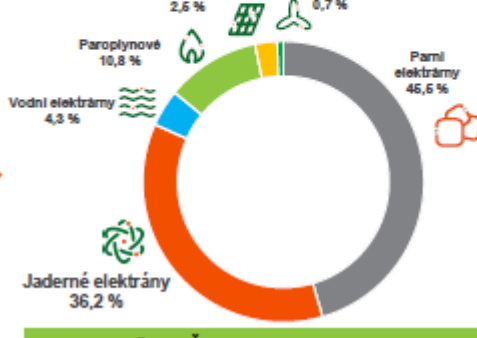
V ROCE 2021 BYL PODÍL JE: 36 % NA VÝROBĚ ČR 49 % NA CELKOVÉ SPOTŘEBĚ ČR

INSTALOVANÝ VÝKON ELEKTRÁREN V ČR 2021



Typ elektrárny	Podíl (%)
Pamí elektrárny	48,4
Jaderné elektrárny	20,9
Vodní elektrárny	11,1
Paroplynové	11,4
Fotovoltaická elektrárna	10,1
Větrné elektrárny	1,7

PODÍL VÝROBY ELEKTŘINY V ČR 2021 BRUTTO



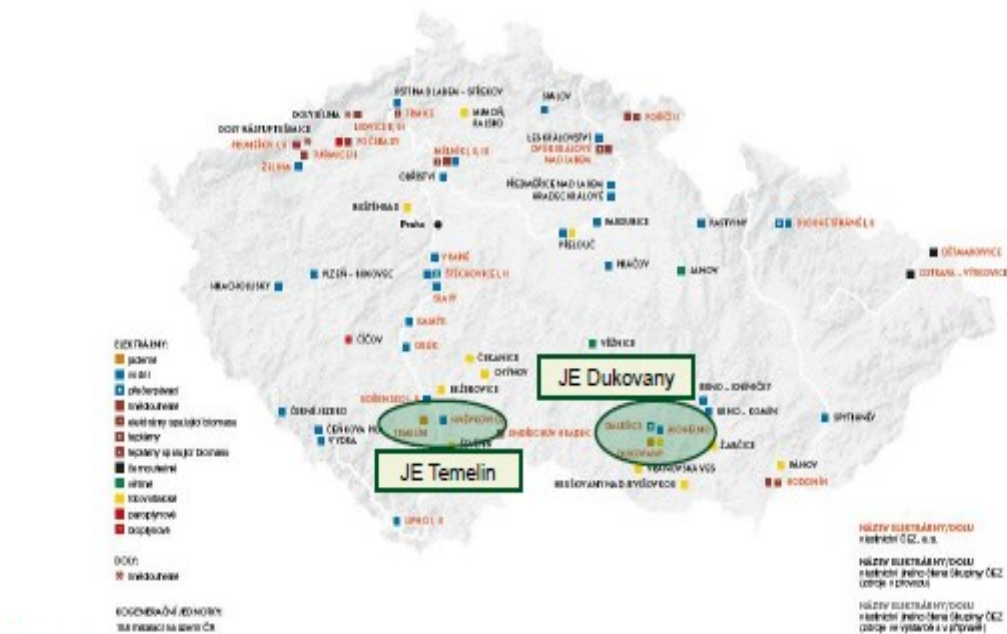
Typ elektrárny	Podíl (%)
Jaderné elektrárny	36,2
Pamí elektrárny	46,5
Paroplynové	10,8
Vodní elektrárny	4,3
Fotovoltaická elektrárna	2,5
Větrné elektrárny	0,7

Netto spotřeba ČR ve 2021 byla 62,834 TWh

2



CEZ GENERATION FACILITIES IN THE CZECH REPUBLIC



JE TEMELÍN



- Uvedení do provozu: 2000 – 2002
- Dosažitelný výkon 1086 MW/ blok (původně 981 MW)
- Projekt VVER 1000 typ V320
 - Jaderná část – Atomenergoprojekt
 - Sekundární část, společné provozy – Energoprojekt Praha
 - > 90% českých dodávek
 - Škoda* (Praha, JS, Doosan Power), Vítkovice, Sigma..
 - vč. reaktorů, parogenerátorů, turbín, atd.
- „Black start ready“ - ostrovní provoz a obnova sítě po blackoutu)
- VE Hněvkovice 2 x 4,8 MW
 - Zásoba a dodávka chladicí vody
- PVE Dlouhé Stráně 2 x 325 MW ~ záloha

PRIORITA - BEZPEČNÝ & EFEKTIVNÍ PROVOZ

Interní / Internal



- Časově neomezené provozní licence EDU i ETE na základě AZ
 - Periodické hodnocení bezpečnosti (PSR) každých 10 let
 - Programy řízení životnosti a stárnutí zařízení,
 - Rekonstrukce Design basis/design requirements (projektových požadavků)
 - Programy zvyšování bezpečnosti (pokračování Stresstestů po havárii JE Fukušima)
- Dlouhodobý provoz obou JE 60(+)
 - Investiční program (cca 60 modifikací ročně/ blok)
 - Program obnovy zařízení
 - Upgrade systému kontroly a řízení ETE (Westinghouse)
 - Výměna generátorů ETE, ...
 - Výměna rozvaděčů EDU
 - Výměna kabeláže EDU, ...
 - Rozvojové programy: delší palivové cykly, zvýšení výkonu
- Příprava na vyřazování (decommissioning)



5

AKTUÁLNÍ STAV BLOKŮ EDU, ETE

Interní / Internal



- **EDU1** 100 % **Stabilní provoz**
 - **EDU2** 100 % **Stabilní provoz**
 - **EDU3** 98 % **Stabilní provoz (výkonový efekt)**
 - **EDU4** 100 % **Stabilní provoz**
 - **ETE1** 100 % **Stabilní provoz**
 - **ETE2** 100 % **Stabilní provoz**
- **6 jaderných bloků aktuálně bezpečně a bez emisí pokrývá > 40% spotřeby ČR**

JADERNÁ ELEKTRÁRNA DUKOVANY

Interní / Internal



- Původní projektový výkon 4 x 440 MWe
- Zahájení provozu EDU 1-4 v 1985-1987
- Zvýšení výkonu bloků v 2005 - 2013 na 4 x 500 MWe
- Projektová životnost 30 let s příležitostí provozovat až 60 let
- Potenciál lokality umožňuje výstavbu nových bloků



♦♦♦

ENERGETICKÁ LOKALITA DUKOVANY + DALEŠICE

Interní / Internal



Přečerpávací vodní elektrárna Dalešice - horní nádrž,
4x 120MW (reverzní francisovy turbíny)
Schopnost 6 hodin plného provozu znamená kapacitu energie 2350 MWh

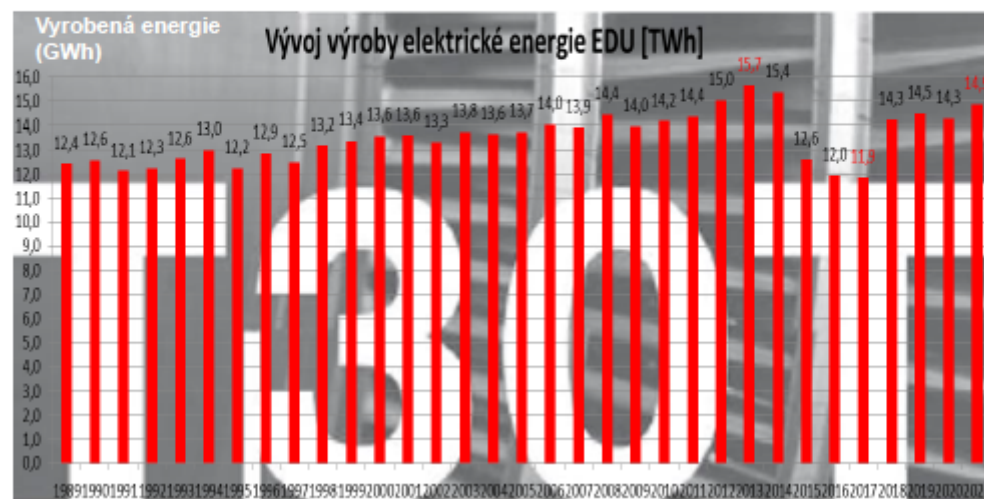
Mohečno - spodní nádrž, vodní elektrárna
1x 1,2MW (kaplanova turbína)
1x 0,6MW (francisova turbína)

Jaderná elektrárna Dukovany
4x 500MW, typ VVER 440



Interní / Internal

V ROCE 2021 MĚLA EDU ČTVRTOU NEJVYŠŠÍ VÝROBU ZA CELOU DOBU PROVOZU



...

POKRAČUJE GENERAČNÍ VÝMĚNA EDU V R. 2022 PŘIJME 90 NOVÝCH ZAMĚSTNANCŮ

Interní / Internal

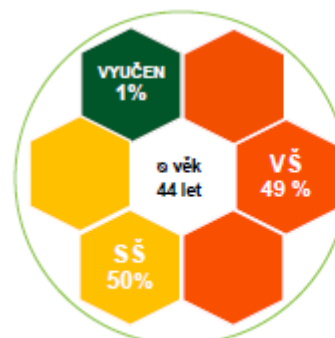


- 245 zaměstnanců ČEZ pracuje v EDU od roku 1985 a dříve

Stav zaměstnanců ČEZ k 1. 8. 2022

ELEKTRÁRNA 888 / 46 žen

LOKALITA 1 487 / 136 žen



...



JADERNÁ ELEKTRÁRNA DUKOVANY MÁ OD POČÁTKU ROKU 2018 NOVÉ „TECHNIČÁKY“ NA DOBU NEURČITOU

NOVÉ PROVOZNÍ LICENCE JSOU PŘEDPOKLADEM PRO BUDOUCÍ AŽ 30 LETÝ PROVOZ EDU, KTERÁ SVOJI VÝROBOU BUDE POKRÝVAT 20 % CELKOVÉ SPOTŘEBY ČR

VŠECHNY BLOKY MAJÍ NOVÉ ČASOVĚ NEOMEZENÉ PROVOZNÍ LICENCE



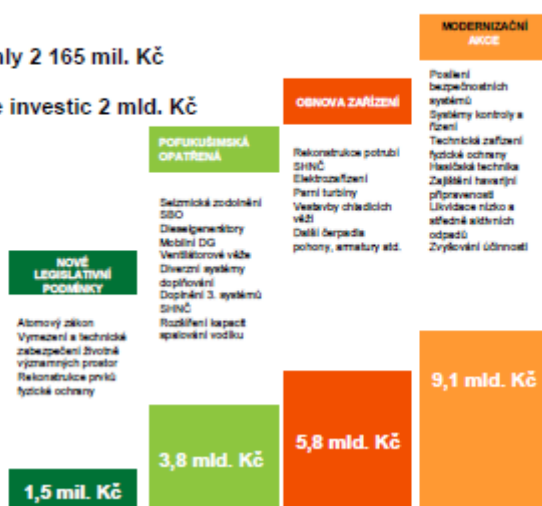
11

ZA DESET LET JSME DO ZVYŠOVÁNÍ BEZPEČNOSTI, OBNOVY A MODERNIZACE INVESTOVALI 20 MLD. KČ



- Celkové investice v roce 2021 dosáhly 2 165 mil. Kč
- Pro rok 2022 je předpokládána výše investic 2 mld. Kč

**$\Sigma 10$ let =
20 mld. Kč**



MODERNIZACE ELEKTROZAŘÍZENÍ, SYSTÉMŮ MaR, ŘÍDICÍCH A BEZPEČNOSTNÍCH SYSTÉMŮ





VÝZNAMNĚ JSME POSÍLILI ŘADU BEZPEČNOSTNÍCH PRVKŮ A SYSTÉMŮ



DOPLNĚNÍ
3. SHNČ

TÉMĚŘ 100 NÁSOBNÉ
ZVÝŠENÍ KAPACITY
PRO SPALOVÁNÍ
VODÍKU



TŘETÍ SYSTÉM
CHLAZENÍ BAZÉNU
SKLADOVÁNÍ



ZVÝŠILI JSME SEISMICKOU ODOLNOST VŠECH OBJEKTŮ DŮLEŽITÝCH Z POHLEDU JADERNÉ BEZPEČNOSTI



15

VÝZNAMNĚ JSME POSÍLILI ŘADU BEZPEČNOSTNÍCH PRVKŮ A SYSTÉMŮ



- DIESELGENERÁTORY PRO PŘÍPAD ÚPLNÉ ZTRÁTY NAPĚTÍ



- SEISMICKY ODOLNÉ VENTILÁTOROVÉ VĚŽE



16

PROGRAM VYUŽITÍ POTENCIÁLU EDU



Priorita v rámci EDU i DJE – nejdůležitější rozvojový program EDU

Cíle programu

- vyšší efektivita zdroje, vyšší výroba, vyšší dostupnost
- splnění požadavku ČEPS - zamezení každoročních odstávek stejného bloku v zimě (údržba RSLV)
- snížení čerpání životnosti zařízení v důsledku menšího počtu plánovaných odstavení do GO
- značný ekonomický přínos
- umožní EDU dosáhnout zlepšení v rámci hodnocení WANO



NAŠÍM DLOUHODOBÝM CÍLEM JE BEZPEČNĚ A SPOLEHLIVĚ PROVOZOVAT BLOKY JE DUKOVANY DO ROKU 2045-2047

HLAVNÍ PLÁNOVANÉ INVESTICE Z POHLEDU ZAJIŠTĚNÍ DLOUHODOBÉHO PROVOZU EDU



Do roku 2030

- Čištění PG
- Obnova SKŘ – bezpečnostní systémy
- Obnova SKŘ a buzení DGS
- Obnova systémů radiační kontroly
- Retrofit / rekonstrukce blokových úsekových rozvaděčů 0,38 kV
- Výměna TVD na strojně
- Výměna rozvodů požární vody
- Výměna přívacích částí SPP
- Dlouhodobý odvod tepla z boxu PG

Po roce 2030

- Obnova SKŘ – řídicí systémy
- Výměna kabeláže
- Retrofit statorů a rotorů generátorů
- Výměna ohříváků NTO
- Nákup pohonů HRK
- Rozšíření kapacity skladování vyhořelého jaderného paliva

SKLADOVÁNÍ POUŽITÉHO PALIVA V KONTEJNERECH



- AKTUÁLNĚ JE V AREÁLU ELEKTRÁRNY ULOŽENO 113 ZAPLNĚNÝCH KONTEJNERŮ



V AREÁLU ELEKTRÁRNY SE NACHÁZÍ MEZISKLAD S POUŽITÝM PALIVEM A ULOŽIŠTĚ NÍZKO A STŘEDNĚ RADIOAKTIVNÍCH ODPADŮ



- Typ venkovního provedení On-ground depository type
- V provozu od 1995, aktuálně zaplněno 26 ze 112 jímek
- Kapacita pro celý provoz EDU a ETE

- OD 1995 V PROVOZU PRVNÍ SKLAD NA 60 KONTEJNERŮ (PALIVO ZA 15 LET PROVOZU), ZAPLNĚNO VE 2006
- OD 2006 A DRUHÝ SKLAD S KAPACITOU 134 KONTEJNERŮ



20

JADERNÉ ELEKTRÁRNY PATŘÍ MEZI NEJSTŘEŽENĚJŠÍ OBJEKTY V ČESKÉ REPUBLICE



- REŽIMOVÁ OPATŘENÍ
- TECHNIKA
- OSTRAHA
- SPECIÁLNÍ JENDOTKA POLICIE ČR

21

NAPLŇUJEME VIZI: „BÝT SPOLEHLIVÝM A ZODPOVĚDNÝ SOUSEDEM SVĚMU OKOLÍ“



ŠIROKÁ A OTEVŘENÁ SPOLUPRÁCE A KOMUNIKACE

- OTEVŘENÁ INFORMOVANOST OBYVATELA OKOLÍ
 - 4x ročně vydáváme Zpravodaj pro všechny obyvatele ve 20 km okolí EDU
 - denní informovanost blízkých obcí o provozu EDU
- SPOLUPRÁCE S MÍSTNÍMI ORGANIZACEMI
 - Občanská bezpečnostní komise
 - Energoregion 2020
 - Ekoregion 5
 - Energetické Třebíčsko



22

22

DLOUHODOBĚ NAPLŇUJEME VIZI: „POMÁHÁME, KDE PŮSOBÍME“



- **Dary, reklamní sponzorink** – region JE Dukovany / kraje Jihomoravský a Vysočina průměrně ve výši cca 60 mil. Kč na 400 projektů.
- Podporujeme 20 km ochranné pásmu EDU (doporučení z rozpočtu regionu EDU, 140 obcí a měst, **přímá podpora obcí v 5 km pásmu**, dále větších měst a mikroregionů, které sdružují menší obce) + také oba kraje za touto 20km hranicí – rozhoduje správní rada Nadace ČEZ.
- **Přímá pomoc zaměstnanců** – akce Plníme přání, Dobrovolnické dny – pomoc neziskovým organizacím i jednotlivcům
- Zaměření na „zelené“ projekty – sázení stromů, zelené koutky v obcích, revitalizace rybníků
- 42 zásahů jednotky HZŠp JE Dukovany v regionu - dopravní nehody; odstranění spadlých stromů atd.
- Speciální jednotka Policie ČR v EDU dohlíží i na okolí elektrárny



♦♦♦♦

23

POZORNOST VĚNUJEME OTEVŘENÉ INFORMOVANOSTI A VZDĚLÁVÁNÍ



**ROČNĚ INFOCENTRUM NAVŠTÍVÍ PŘES 35 000
NÁVŠTĚVNÍKŮ**

- otevřeno 361 dnů v roce
- 80 % tvoří studenti základních, středních a vysokých škol



ENERGETIKA JE I DÍKY PŘÍPRAVĚ NOVÉHO ZDROJE PRO MLADÉ STUDENTY PERSPEKTIVNÍM OBOREM



NABÍZÍME dlouhodobou PERSPEKTIVU

- **AKTIVNĚ SPOLUPRÁCUJEM SE STŘEDNÍMI I VYSOKÝMI ŠKOLAMI (60 SŠ, 13 VŠ)**
- **SPECIÁLNÍCH PREZENTAČNÍCH A NÁBOROVÝCH AKCÍ SE V r. 2021 ÚČASTNILO 231 Z 350 ZÁJEMCŮ**
- **pořádáme LETNÍ UNIVERZITY**
- **NAVYŠUJEME POČET TURNUSŮ JADERNÝCH MATURIT**
- **JADERNÁ AKADEMIE PRO UČITELE**



NOVÉ JADERNÉ ZDROJE V ČR

TOMÁŠ PLEŠKAČ | ČLEN PŘEDSTAVENSTVA A ŘEDITEL DIVIZE NOVÁ ENERGETIKA | 15. 9. 2022



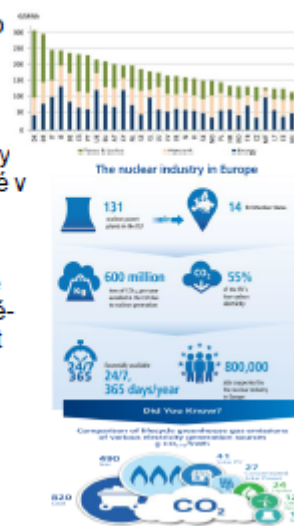
STRATEGICKÉ CÍLE ENERGETIKY ČR



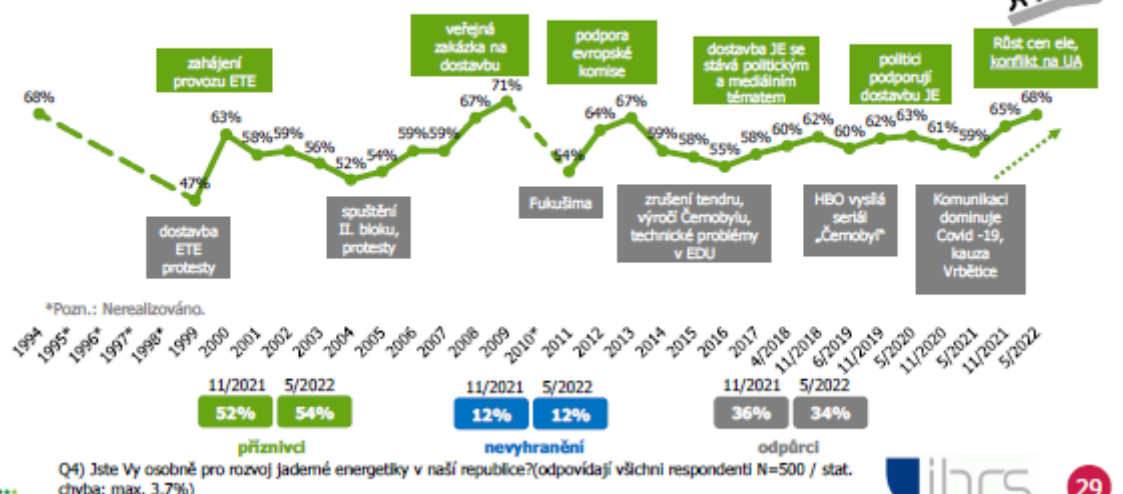
Bezpečnost dodávek energie – zajištění nezbytných dodávek energie pro spotřebitele v běžném provozu i při skokové změně vnějších podmínek (výpadky dodávek primárních zdrojů, cenové výkyvy na trzích, poruchy a útoky) v kontextu EU;

Konkurenceschopnost (energetiky a sociální přijatelnost) – konečné ceny elektrické energie pro průmyslové spotřebitele i pro domácnosti srovnatelné v porovnání se zeměmi regionu a dalšími přímými konkurenty + energetické podniky schopné dlouhodobě vytvářet ekonomickou přidanou hodnotu;

Udržitelnost (udržitelný rozvoj) – struktura energetiky, která je dlouhodobě udržitelná z pohledu životního prostředí (nezhoršování kvality ŽP), finančně-ekonomického (finanční stabilita energetických podniků a schopnost zajistit potřebné investice do obnovy a rozvoje), lidských zdrojů (vzdělanost) a sociálních dopadů (zaměstnanost) a primárních zdrojů (dostupnost).



Kvůli konfliktu na UA pokračuje výrazný růst podpory jádra – podpora se nyní blíží historickému maximu.



HISTORIE PŘÍPRAVY NJZ EDU KONTROLA STÁTU NAD VÝBĚROVÝM ŘÍZENÍM



- V návaznosti na "Národní akční plán rozvoje jaderné energetiky, (schváleného vládou v 06/2015) byla **na konci roku 2015 založena projektová společnost Elektrárna Dukovany II, a. s.**
- **08/2019** Podepsána smlouva o spolupráci a první prováděcí smlouva mezi státem, ČEZ a EDU II.
- **17. 3. 2022** předalo MPO dopis potvrzující zapracování bezpečnostních požadavků do poptávkové dokumentace a ukončení bezpečnostního posouzení uchazečů (Dle požadavků a usnesení vlády (UV č. 394 ze dne 19. 4. 2021), byly do bezpečnostního posouzení 21. 8. 2021 pozvány společnosti EdF, KHNP a Westinghouse.
- **17. 3. 2022** zahájila společnost EDU II výběrové řízení předáním poptávkové dokumentace uchazečům.
 - Na základě požadavku MPO byl do poptávkové dokumentace doplněn požadavek na nezávazné opce na EDU6, ETE34 / Poptávková dokumentace má cca 9000 stran A4.
- Stát je oprávněn sdělovat EDU II požadavky nebo připomínky k dokumentaci k Výběrovému řízení.
- Stát na základě usnesení vlády prostřednictvím ministra průmyslu a obchodu nebo Ministrem pověřené osoby písemně sdělí EDU II a ČEZ případné dodatečné **Bezpečnostní požadavky**.
- EDU II a ČEZ jsou povinny plně umožnit kontrolu a zajištění základních bezpečnostních zájmů České republiky, zejména formou zajištění **přístupu ke všem relevantním informacím**.
- Stát má právo v průběhu výběrového řízení na základě usnesení vlády prostřednictvím ministra průmyslu a obchodu **** **vyřadit či odmítnout z bezpečnostních důvodů jakéhokoliv uchazeče.**

30

NOVÝ JADERNÝ PROJEKT JE V PRVNÍ PŘÍPRAVNÉ FÁZI POKRYTÉ PODEPSANOU PRVNÍ PROVÁDĚCÍ SMLOUVOU (PPS)



Fáze	Datum konce	ČEZ Očekávané náklady (mld. EUR)	Stát Očekávané náklady* (mld. EUR)	Povolení a licenze	Smlouva s dodavatelem technologie
A 1. Příprava, výběr dodavatele	2024	~0,2		EIA** Povolení k umístění jaderného zařízení Územní řízení	Výběrové řízení a podpis smlouvy B
2. Projektování, povolování a licencování	2029		~0,7	Stavební řízení Stavební povolení	"LWA - Limited Work Authorization" fáze
3. Výstavba, uvedení do provozu	2036	1,8***	~5,1	Licence k zahájení zkušebního provozu	Výstavba C
4. Zkušební provoz	2038			Provozní licence	Provoz ve zkušebním období

- A** Rámcová smlouva
- B** První prováděcí smlouva (PPS)
- PPA - Smlouva o nákupu energie (bude rozhodnuto)
- RFA - návratná finanční pomoc (bude rozhodnuto)
- Investorská smlouva (bude rozhodnuto)

* V cenách roku 2020, zaskrouheno
** EIA - Environmental Impact Assessment
*** Rozsena na pokrytí nákladů na neopravitelné důvody - bude přizvána šerpina příběžná

31

PRŮBĚH VÝBĚROVÉHO ŘÍZENÍ – TERMÍNY DLE POPTÁVKOVÉ DOKUMENTACE



- **Zahájení výběrového řízení** **17.03.2022**
- **Obdržení nabídek (Initial Bids)** **30.11.2022**
- Analýza nabídek uchazečů 3/2023
- Jednání o nabídkách 7/2023
- Aktualizace nabídek po jednáních (Updated Initial Bids) 9/2023
- Vyhodnocení aktualizovaných nabídek a stanovení pořadí 12/2023
- **Předložení oznámení o vyhodnocení nabídek Státu** **12/2023**
- **Vyjádření Státu k Oznámení o vyhodnocení nabídek (50 prac. dní)** **3/2024**
- Jednání o nabídce s preferovaným dodavatelem 10/2024
- **EPC smlouva připravena k podpisu** **12/2024**



Klíčové transakční prvky, kterými se budou řídit práva a povinnosti stran ve vztahu k projektu NJZ a které, pokud se tak strany dohodnou, doplní, resp. nahradí První prováděcí smlouvu a Rámcovou smlouvu uzavřené 28. 7. 2020 mezi státem, ČEZ, a. s. („ČEZ“) a Elektrárnou EDU II, a. s. („EDU II“) představují:

A. Smlouva o výkupu elektřiny („PPA“) mezi Českou republikou (dále jen „stát“) zastoupenou Ministerstvem průmyslu a obchodu jako vykupujícím a společností EDU II jako dodavatelem, upravující zejména ujednání požadovaná pro PPA podle zákona o opatřeních k přechodu České republiky k nízkouhlíkové energetice;

B. Investorská smlouva („Investorská smlouva“) mezi státem, ČEZ a EDU II, upravující zejména závazek ČEZ poskytnout, až do dohodnuté částky a za podmínek uvedených v Investorské smlouvě, financování vlastního kapitálu projektu NJZ a podmínky prodeje/odkupu všech akcií EDU II při předem definovaných událostech;

C. Návrtná finanční výpomoc („NFV“, nebo „Státní půjčka“) poskytnutá Ministerstvem průmyslu a obchodu společnosti EDU II, představující závazek státu poskytnout peněžní prostředky v předem dohodnuté výši na financování fáze 2 (development) a fáze 3 (výstavba) projektu NJZ, případně dodatečně vzniklých vícenákladů pouze za předem definovaných podmínek.

PPA, Investorská smlouva a NFV budou podepsány ve stejnou dobu a žádný z těchto dokumentů nevstoupí v účinnost, dokud nebudou podepsány i všechny ostatní dokumenty, jakož i smlouva na dodávku elektrárny (EPC smlouva) a smlouva na dodávku paliva (NFC).

K PPA, Investorské smlouvě a NFV byly nyní připravené term-sheety. Shrnutí těchto term-sheetů je uvedeno v následujících sekcích této prezentace.

33

POVOLOVÁNÍ A LICENCOVÁNÍ



- **Hodnocení vlivu na životní prostředí**
 - Kladné stanovisko vydáno MŽP vydáno 30.8.2019, probíhá plnění podmínek.
- **Povolení k umístění (SÚJB dle Atomového Zákona)**
 - povolení vydáno 8.3.2021, probíhá plnění podmínek / seismická mise MAAE v 06/2022.
- **Autorizace výroby (MPO dle Energetického Zákona)**
 - kladné stanovisko vydáno 27.4.2021.
- **Územní řízení (Stavební úřad MěÚ Třebíč dle Stavebního zákon) - probíhá**



- celkem vydáno přes 900 stanovisek, vyjádření, rozhodnutí atd.
 - Žádost podána na stavební úřad 1.6.2021
 - MŽP 17.8. 2021 poslalo „Informace o předložení dokumentací pro územní řízení a probíhajících územních řízeních“ do Německa, Rakouska, Polska, Maďarska a Slovenska - lhůta k předání připomínek v českém jazyce na MěÚ Třebíč do 29.12. 2021;
 - Námitka k systémové podjatosti;
 - Začínáme zpracovávat územní studie, které budou podkladem ke změně ÚP obcí Dukovany, Rouchovany a Slavětice.
- **Notifikace veřejné podpory (zajišťuje MPO) - probíhá**
 - 30. 6. 2022 – zahájení formálního vyšetřovacího řízení ze strany EK, počátek 18-měsíční lhůty pro schválení veřejné podpory EK.
 - Odesláno vyjádření ČR k rozhodnutí o zahájení formálního vyšetřovacího řízení (31. 8. 2022).
 - Vyjádření všech zúčastněných stran k rozhodnutí o zahájení formálního vyšetřovacího řízení – 2 měsíce od zveřejnění tohoto rozhodnutí v Úředním věstníku (ke kterému zatím nedošlo, tedy odhad do konce září 2022)

34

STAV PŘÍPRAVY SMR



Skupina ČEZ je v oblasti SMR aktivní:

1. Zpracována **předběžná studie proveditelnosti**, která obsahuje
 - přehled vyvíjených technologických řešení SMR
 - identifikuje Licenční a legislativní prostředí na národní i mezinárodní úrovni a jeho stav / připravenost pro možnou aplikaci umístění SMR
 - identifikuje lokality ve Skupině ČEZ s potenciálem umístění SMR (14 lokalit)
2. Zpracována **kvalifikační studie**, v rámci které
 - byly osloveny developpeři jednotlivých designů s žádostí o vyplnění dotazníků
 - byl analyzován právní rámec v ČR a zpracován přehledová specifikace technických a právních požadavků na lokalitu k umístění SMR v ČR a rozsah potřebných úprav
 - byl zpracován návrh časového rámce pro přípravu SMR v ČR dle platné legislativy pro umístění JZ
3. **Připravena identifikace příležitosti**
 - identifikována strategická příležitost pro Skupinu ČEZ - umístění SMR v energetických lokalitách
 - z lokalit identifikovaných ve „Kvalifikační studii“ budou vybrány lokality, kde je smysluplné vynakládat další zdroje na technicko-ekonomické posouzení vhodnosti území pro umístění SMR v ČR
 - definování dalšího postupu, činností, harmonogramu a rozpočtu na přípravnou fázi

AKTUÁLNĚ UVAŽOVANÉ PROJEKTY SMR



ČEZ se z důvodu možné rychlejší instalace zaměřuje na lehkovodní reaktory (tlakovodní a varné)

Projekt	Výrobce	Země	Stav licencování	Komentář
NuScale	NuScale Power	USA	<ul style="list-style-type: none"> 11.9.2020 udělen Standard Design Approval (SDA) od NRC (pro moduly 50MWe) 	<ul style="list-style-type: none"> 2026 plánováno zahájení výstavby, 2029 plánováno spuštění elektrárny v Idaho National Laboratory
SMART100	KHNP	J. Korea	<ul style="list-style-type: none"> design licence v Koreji v 7/2012 a 5/2022 	<ul style="list-style-type: none"> 2024 plánováno zahájení výstavby v Saúdské Arábii 2027 plánováno spuštění elektrárny v Saúdské Arábii
SMR-160	Holtec International	USA	<ul style="list-style-type: none"> plánována design licence v Kanadě 2022 / 2022 zahájení Design Certification v USA 	<ul style="list-style-type: none"> 2025 plánováno zahájení výstavby 2029 plánováno spuštění elektrárny v USA
Nuward	EdF	Francie	<ul style="list-style-type: none"> termín ukončení basic design 2025 	<ul style="list-style-type: none"> 2030 plánováno zahájení výstavby 2035 plánováno spuštění elektrárny
UK SMR	Rolls-Royce	UK	<ul style="list-style-type: none"> 2023 Design Acceptance Confirmation (DAC), Statement of Design Acceptability (SoDA) 	<ul style="list-style-type: none"> 2027 plánován zahájení výstavby Po roce 2030 plánováno spuštění elektrárny
BWRX-300	GE/Hitachi	Japonsko	<ul style="list-style-type: none"> předpoklad schválení předběžné bezpečnostní zprávy v USA v 12/2024 	<ul style="list-style-type: none"> 2024 plánováno zahájení výstavby 2028 plánováno spuštění elektrárny

PODMÍNKY PRO ÚSPĚŠNOU IMPLEMENTACI TECHNOLOGIE SMR V ČR



Připravenost technologie

- Udělení licence designu v zemi původu nebo v zemi s renomovaným jaderným dozorem
- Úspěšná výstavba pilotního projektu (FOAK) - výroba komponent, výstavba, instalace a spuštění první elektrárny
- Získání prvních provozních zkušeností (včetně dodržení deklarovaných provozních nákladů)
- Připravenost dodavatele ke komerčnímu nabízení (cena, harmonogram, dodavatelský řetězec klíčových komponent, poskytnutí technických záruk ...)
- Připravenost (nimoevropského) dodavatele licencovat a realizovat projekt v Evropě

Připravenost lokality

- Připravenost lokality pro výstavbu jaderného zařízení (EIA, povolení k umístění)
- Připravenost legislativy a SÚJB k procesu licencování/povolování SMR v ČR

Ostatní

- Zajištění podpory státu pro dlouhodobý program výstavby SMR
- Zajištění financování a výkupu elektrické energie (především u prvních instalací v dané zemi)
- Účast na mezinárodní spolupráci (IAEA, Foratom, EUR, ...)

SHRNUTÍ



- Dlouhodobou strategii energetiky (i mnoha dalších odvětví) v ČR bude zapotřebí přizpůsobit závazkům klimaneutality, ke které se ČR přihlásila.
- Řadu odvětví bude možné dekarbonizovat jen díky vyšší elektrifikaci, potřeba bezemisní elektřiny proto dlouhodobě poroste.
- Uhelné zdroje pod regulatorem i ekonomickým tlakem (BAT, CO₂) postupně ukončí svou činnost, zemní plyn byl plánován pouze jako přechodné řešení, které by mohlo částečně a po omezenou dobu kompenzovat výpadek uhelných kapacit. Nicméně v energetice bude muset být nahrazen zeleným vodíkem/metanem.
- Náklady na dodanou MWh z jaderné elektrárny jsou určeny především cenou financování.
- Zatímco Evropa spoléhá významně na offshore, ČR jako vnitrozemský stát potřebuje rozvíjet projekty jaderných a obnovitelných zdrojů.

Prohlídka areálu JE Dukovany

Za účasti zástupců ČEZ, a.s. proběhla komentovaná prohlídka areálu, včetně přilehlého okolí. Jaderná elektrárna Dukovany, jako 1. jaderná elektrárna v ČR patří mezi největší, vysoce spolehlivé a ekonomicky výhodné energetické zdroje; roční výroba elektrické energie představuje asi 20 % z celkové spotřeby elektřiny v ČR; nachází se v regionu Třebíčska; v EDU instalovány 4 tlakovodní reaktory, které jsou chlazeny a moderovány speciálně upravenou vodou; elektrárna je uspořádána do dvou hlavních výrobních dvojbloků; ke každému dvojbloku patří dva reaktory, čtyři turbíny s generátory, čtyři chladičí věže a další potřebná zařízení pro výrobu elektřiny; v areálu se nacházejí tři samostatná jaderná zařízení (4 reaktory, 2 sklady použitého jaderného paliva a úložiště nízké a středně radioaktivních odpadů, které je ve vlastnictví státní organizace SÚRAO); historie EDU sahá do počátku 70. let; 1. reaktorový blok byl uveden do provozu v 05/1985, 2. a 3. v roce 1986 a 4. blok v 07/1987; spuštění 2. a 3. bloku v jediném roce v jedné lokalitě je zcela unikátní a doposud se ve světě neopakovalo; více než 80 % použitých zařízení je vyrobeno v ČR; v závěru prohlídky areálu navštívili členové HV jednu z hal skladu použitého paliva; 1. hala uvedena do provozu v r. 1995 a kapacitně pojme 60 kontejnerů typu Castor; jde o 1. stavbu v ČR, pro kterou se, již v r. 1992, dělala EIA (posouzení vlivů stavby na životní prostředí).



Hlasování o závěrečných usneseních (hlasovací listiny) jsou přílohou tohoto zápisu a naleznete je zde:
<https://www.psp.cz/sqw/hp.sqw?k=3506&ido=1550&td=22&cu=15>.

Marek NOVÁK v. r.
ověřovatel výboru

Ivan ADAMEC v. r.
předseda výboru

Zapsala: Kateřina Tůmová
Dne: 26. září 2022

Za správnost: Kateřina Tarant, tajemnice výboru