

Správa o plnení Desaťročného plánu rozvoja prenosovej sústavy na obdobie rokov 2020-2029

Podľa § 10 písm. c) druhého bodu zákona č. 250/2012 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach úrad sleduje vykonávanie desaťročného plánu rozvoja sústavy. Spoločnosť Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a. s., (ďalej len „SEPS, a. s.“) je prevádzkovateľom prenosovej sústavy (ďalej len „PPS“) na Slovensku. Táto správa je vypracovaná na základe Desaťročného plánu rozvoja prenosovej sústavy 2020 – 2029 (ďalej len „DPRPS 2029“) predloženého úradu dňa 02.05.2019 a Správy o plnení Desaťročného plánu rozvoja prenosovej sústavy 2020 – 2029 (ďalej len „Správa o plnení 2029“) predloženej Úradu pre reguláciu sieťových odvetví (ďalej len „úrad“) spoločnosťou SEPS, a. s. dňa 23.04.2021 (Správa o plnení 2029 bola z dôvodu nedostatkov predložená opätovne 07.09.2022 – s údajmi platnými k termínu predloženia pôvodnej Správy o plnení 2029).

SEPS, a. s. ako PPS Slovenskej republiky spracúva Správu o plnení 2029 na základe § 28 ods. 3 písm. b) zákona č. 251/2012 Z. z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, podľa ktorého je PPS povinný raz za dva roky vypracúvať plán rozvoja prenosovej sústavy vrátane plánu rozvoja spojovacích vedení na obdobie nasledujúcich desiatich rokov a predložiť ho ministerstvu a úradu do 30. apríla druhého kalendárneho roka, v ktorom sa plní príslušný desaťročný plán rozvoja sústavy, spolu so správou o plnení desaťročného plánu rozvoja sústavy.

DPRPS 2029 bol zverejnený na webovom sídle SEPS, a. s. v slovenskom jazyku dňa 04.11.2019 po ukončení konzultácií zo strany úradu a v anglickom jazyku dňa 15.01.2020 po ukončení procesu jeho prekladu.

Podľa platných Desaťročných plánov rozvoja prenosovej sústavy, ktoré boli doteraz zverejnené na webovom sídle SEPS, a. s., je plnenie projektov nasledovné:

Projekty, ktoré boli ukončené v roku 2020:

- **Rozvodňa 400 kV Bystričany - výstavba novej R400 kV** [kód RGI: 297] (pol. č. 2013-5).
- **Výmena vodičov prípojnic v ESt Levice** (pol. č. 2015-5).
- **Výmena výkonového vypínača v poli č.6 KSP R400 kV Levice a doplnenie bleskozvodov na stožiare HOK prípoj.** (pol. č. 2019-1).
- **Inovácia RIS - centrála v SSt Košice** (pol. č. 2015-11).
- **Diaľkové riadenie a výmena transformátora T404 v ESt Podunajské Biskupice, prechod rozvodne 400 kV Podunajské Biskupice na rozvodňu nového typu** (pol. č. 2013-20).
- **Diaľkové riadenie a výmena T401, T402 v ESt Spišská Nová Ves** (pol. č. 2013-24).
- **Preizolácia vedenia V427** (pol. č. 2015-48).
- **HW infraštruktúra** (pol. č. 2017-8).
- **Inovácia RIS SED** (pol. č. 2013-67).
- **Implementácie bezpečnostných systémov vyplývajúcich z legislatívnych požiadaviek - GDPR** (pol. č. 2017-16).
- **Systém monitorovania aktív ICT** (pol. č. 2017-22).

- **Implementácia bezpečnostných systémov I. etapa** (pol. č. 2019-29).
- **Upgrade bezpečnostných systémov I. etapa** (pol. č. 2019-30).
- **Inovácia zariadení na prenos signálov ochrán** (pol. č. 2019-32).
- **Optimalizácia detekcie narušenia prvkov KI - 2.etapa** (pol. č. 2019-34).

Projekty DPRPS 2029, u ktorých došlo k posunu realizácie:

- **Úpravy v súvisiacich zariadeniach v SSt Gabčíkovo a ESt Veľký Ďur** [kód RGI: 214] [kód TYNDP: 48.214] [kód PCI: 3.16] (pol. č. 2015-1) - posun ukončenia realizácie na rok 2021 je z dôvodu posunu realizácie investičného projektu č. 2013-53.
- **Rozvodňa 400 kV Rimavská Sobota – rozšírenie** [kód RGI: 695] [kód TYNDP: 48.695] [kód PCI: 3.17] (pol. č. 2013-9) - posun ukončenia realizácie na rok 2021 je z dôvodu posunu realizácie investičného projektu č. 2013-54.
- **Zmena pripojenia FORTISCHEM a.s. do PS v ESt Bystričany** (pol. č. 2009-2) – posun ukončenia realizácie na rok 2022 je v súlade s dohodou SEPS a Fortischem, a. s., na základe Dodatku č.2 k Zmluve o spoločnom postupe. Ide o projekt, realizovaný v spolupráci s užívateľom PS.
- **Inovácia RIS - centrála v ESt Veľké Kapušany a obnova sekundárnej techniky** (pol. č. 2015-12) - posun ukončenia realizácie na rok 2022 bol vykonaný z dôvodu prehodnotenia predpokladanej hodnoty zákazky.
- **Obnova sekundárnej techniky ESt Križovany - inovácia ochrán a RIS** (pol. č. 2015-26) - posun ukončenia realizácie na rok 2023 je z dôvodu prehodnotenia predpokladanej hodnoty zákazky a úpravy technickej dokumentácie.
- **Obnova sekundárnej techniky a inovácia centrály RIS ESt Stupava** (pol. č. 2015-32) - posun ukončenia realizácie na rok 2023 je z dôvodu optimalizácie technického a časového riešenia.
- **ESt Lemešany - inovácia RIS 220 + 400 kV (centrála RIS) a výmena ochrán** (pol. č. 2013-16) - posun ukončenia realizácie na rok 2023 je z dôvodu optimalizácie technického a časového riešenia.
- **Obnova sekundárnej techniky R400 kV Bošáca - výmena ochrán a inovácia RIS** (pol. č. 2014-1) - posun ukončenia realizácie na rok 2023 je z dôvodu procesu verejného obstarávania.
- **Rozvodňa 400 kV Ladce** (pol. č. 2016-1) - posun ukončenia realizácie na rok 2027 je spôsobený rokovaniami o technickom riešení so spoločnosťou SSD, a.s. a rešpektuje aj reálne skúsenosti SEPS s prípravou projektov podobného rozsahu v posledných rokoch.
- **Súbor stavieb: Transformácia 400/110 kV Senica - 1. stavba: Transformovňa 400/110 kV Senica** (pol. č. 2014-3) - posun ukončenia realizácie na rok 2024 z dôvodu zdĺhavého procesu zabezpečenia výkupu dotknutých pozemkov pod rozšírenú časť ESt.
- **Prechod ESt Sučany do diaľkového riadenia** (pol. č. 2013-25) - posun ukončenia realizácie na rok 2027 kvôli opakovanej súťaži (verejného obstarávania) na dodávateľa inžinierskych a projektových prác.
- **Výmena transformátora T401 a kompenzačné tlmivky v ESt Varín** (pol. č. 2013-27) - úprava názvu projektu vzhľadom k zmene technického riešenia z dôvodu zlého technického

stavu transformátora T401 Varín. Z tohto dôvodu nastal aj posun ukončenia realizácie projektu na rok 2024.

- **Výmena T402 a inštalácia kompenzačných tlmiviek ESt Podunajské Biskupice** (pol. č. 2013-29) - posun ukončenia realizácie na rok 2024 je kvôli opakovanej súťaži (verejného obstarávania) na dodávateľa inžinierskych a projektových prác.
- **TR 400/110 kV Ladce** (pol. č. 2016-13) - posun ukončenia realizácie na rok 2027 je spôsobený rokovaniami o technickom riešení so spoločnosťou SSD, a.s. a rešpektuje aj reálne skúsenosti SEPS s prípravou projektov podobného rozsahu v posledných rokoch.
- **Rozvodňa 400 kV Vajnory, T401, 2x45MVar tlmivky** (pol. č. 2019-15) - posun realizácie začiatku projektu na rok 2021 bol z dôvodu hľadania optimálneho technického riešenia so spoločnosťou ZSD, a.s. Zároveň bol projekt zlúčený s projektom 2019-6 vzhľadom k optimalizácii technického riešenia.
- **Transformácia 400/110 kV Nové Zámky** (pol. č. 2019-16) - projekt bol prehodnotený a posunutý začiatok realizácie na rok 2028 (aj na základe diskusie so spoločnosťou ZSD, a. s., vo veci projektu Vajnory).
- **Vedenie 2x400kV Bystričany – Križovany** (pol. č. 2013-35) - posun ukončenia realizácie na rok 2023 bol vykonaný z dôvodu posunu obstarávania podľa pravidiel Európskej banky pre obnovu a rozvoj a vykonania náhrady za zákonné vecné bremeno.
- **Vedenie 2x400kV Horná Ždaňa – Oslany** (pol. č. 2013-36) - posun ukončenia realizácie na rok 2025 bol vykonaný z dôvodu prietahov pri procese nadobúdania právoplatnosti vydaného stavebného povolenia.
- **Preizolácia vedenia V428** (pol. č. 2015-49) - posun ukončenia realizácie na rok 2023 je z dôvodu optimalizácie technického riešenia a vecného časového plánu zariadení PS.
- **Preizolácia vedenia V071** (len v prípade ak bloky č.5 a 6 EVO budú v prevádzke po roku 2021) (pol. č. 2017-2) - posun realizácie závisí od vyjadrenia SE, a.s. k prevádzke blokov č. 5 a č. 6 elektrárne Vojany aj po roku 2022 (v príprave Dodatok k ZoP s platnosťou zmluvy o pripojení je do 31.12.2022). Rozhodnutie očakávame v roku 2022.
- **Inovácia vedenia V407** (pol. č. 2013-51) - projekt bol prehodnotený a posunutý začiatok realizácie na rok 2028 z dôvodu časového rozloženia projektov v regióne stredného Slovenska.
- **Súbor stavieb: Transformácia 400/110 kV Senica - 2. stavba: Zaslučkovanie 400 kV vedenia V424 do ESt Senica** (pol. č. 2014-7) - posun ukončenia realizácie na rok 2023 je z dôvodu posunu realizácie investičného projektu č. 2013-53.
- **Zaslučkovanie V495 do ESt Ladce** (pol. č. 2016-17) - projekt bol prehodnotený a posunutý začiatok realizácie na rok 2024. Projekt súvisí s projektom Ladce.
- **Inovácia vedenia V045** (pol. č. 2016-12) - projekt bol prehodnotený a posunutý začiatok realizácie na rok 2026 z dôvodu časového rozloženia projektov v regióne stredného Slovenska.
- **Inovácia vedenia V406 v úseku Ružomberok – Liptovská Mara** (pol. č. 2017-7) - projekt bol prehodnotený a posunutý začiatok realizácie na rok 2023.
- **Zaslučkovanie 400 kV vedenia V480 do ESt Nové Zámky** (pol. č. 2019-19) - projekt bol prehodnotený a posunutý začiatok realizácie na rok 2029 (aj na základe diskusie so spoločnosťou ZSD, a. s., vo veci projektu Vajnory).

- **2x400 kV vedenie lokalita Veľký Meder - štát. hranica Slovenská republika-Maďarsko** [kód RGI: 214] [kód TYNDP: 48.214] [kód PCI: 3.16] (pol. č. 2013-53) - posun realizácie ukončenia projektu na rok 2022 je z dôvodu nepredvídateľnosti vývoja situácie, predovšetkým v súvislosti s pandémiou COVID-19, ktorá spôsobila problémy na strane dodávateľa a vykonania náhrady za zákonné vecné bremeno.
- **2x400 kV vedenie ESt Rimavská Sobota - štátna hranica Slovenská republika-Maďarsko** [kód RGI: 495] [kód TYNDP: 48.495] [kód PCI: 3.17] (pol. č. 2013-54) - posun realizácie ukončenia projektu na rok 2022 je z dôvodu nepredvídateľnosti vývoja situácie, predovšetkým v súvislosti s pandémiou COVID-19, ktorá spôsobila problémy na strane dodávateľa a vykonania náhrady za zákonné vecné bremeno.
- **Vedenie 1x400 kV ESt Ladce - št. hr. s ČR** (pol. č. 2019-20) - projekt bol prehodnotený a posunutý začiatok realizácie na rok 2031, nakoľko prebiehajú predprojektové práce (územno-technická štúdia na určenie miesta prechodu št. hranice).
- **Druhé optické prepojenie AB Bratislava - ESt Podunajské Biskupice** (pol. č. 2016-16) - posun ukončenia realizácie na rok 2021 je z dôvodu posunu realizácie investičného projektu č. 2016-15.
- **Prípojka pitnej vody pre ESt Horná Ždaňa** (pol. č. 2019-23) – posun ukončenia realizácie na rok 2021 je z dôvodu prieskumov pri procese nadobúdania právoplatnosti vydaného stavebného povolenia.
- **Inovácia systému merania kvality** (pol. č. 2013-60) - posun začiatku realizácie na rok 2021 je z dôvodu periodického inovačného cyklu.
- **Nový obchodný systém SEPS** (pol. č. 2015-61) - posun začiatku realizácie na rok 2022 je z dôvodu optimalizácie technického riešenia.
- **Inovácia informačného systému obchodného merania** (pol. č. 2013-66) - posun začiatku realizácie na rok 2020 je z dôvodu optimalizácie technického riešenia s projektom 2015-61.
- **Využitie WAMS v prostredí SEPS** (pol. č. 2017-9) - Posun ukončenia projektu z roku 2020 na rok 2021 bol spôsobený upresňovaním predmetu jednotlivých častí diela.
- **Inovácia sieťových komunikačných zariadení** (pol. č. 2019-24) - posun začiatku realizácie na rok 2021 je z dôvodu periodického inovačného cyklu.
- **Inovácia informačného systému obchodného merania** (pol. č. 2015-64) - posun začiatku realizácie na rok 2027 je z dôvodu posunu ukončenia investičného projektu 2013-66, nakoľko ide o periodický inovačný cyklus.
- **Inovácia systému ASZD** (pol. č. 2017-10) - posun začiatku realizácie na rok 2027 je z dôvodu posunu ukončenia investičného projektu 2015-63, nakoľko ide o periodický inovačný cyklus.
- **Inovácia meracích súprav** (pol. č. 2019-25) - posun začiatku realizácie na rok 2030 je z dôvodu posunu ukončenia investičného projektu 2013-64, nakoľko ide o periodický inovačný cyklus.
- **Inovácia systému merania kvality** (pol. č. 2019-26) - posun začiatku realizácie na rok 2031 je z dôvodu posunu ukončenia investičného projektu 2013-60, nakoľko ide o periodický inovačný cyklus.
- **Záložné dátové centrum Podunajské Biskupice** (pol. č. 2016-15) - posun ukončenia realizácie na rok 2021 je z dôvodu optimalizácie technického riešenia.

- **Optimalizácia, zvýšenie bezpečnosti a dostupnosti TIS ochrán** (pol. č. 2017-12) – posun ukončenia projektu z roku 2020 na rok 2022 je z dôvodu upresňovania predmetu jednotlivých častí diela.
- **Optimalizácia autentifikácie doménových užívateľov** (pol. č. 2017-21) - posun ukončenia realizácie na rok 2021 je z dôvodu upresňovania predmetu jednotlivých častí projektu, aby
- **Komplexné zabezpečenie logického perimetra siet'ovej infraštruktúry** (pol. č. 2017-23) - posun ukončenia projektu na rok 2022 je z dôvodu upresňovania predmetu jednotlivých častí projektu, aby bolo zabezpečené efektívne a účelné vynakladanie investičných nákladov.
- **Aplikácia pre údržbu a diagnostiku elektrických staníc a elektrických vedení v prostredí SAP FIORI** (pol. č. 2019-27) - posun ukončenia realizácie na rok 2021 je z dôvodu nepredpokladanej prácnosti a štruktúre údajov v prostredí SAP.
- **Zvýšenie zabezpečenia RIS Est SEPS** (pol. č. 2019-28) - posun ukončenia realizácie na rok 2023 je z dôvodu optimalizácie technického riešenia.
- **Vytvorenie centrálneho monitoringu sietí** (pol. č. 2019-31) - posun ukončenia realizácie na rok 2021 je z dôvodu optimalizácie technického riešenia.
- **CGMES-OPDE databázový výpočtový program** (pol. č. 2019-33) - posun začiatku realizácie na rok 2021 je z dôvodu optimalizácie technického riešenia.
- **Rozvoj podporných systémov** (pol. č. 2017-28) - posun začiatku realizácie na rok 2021 je z dôvodu neskoršieho ukončenia realizácie projektu 2013-67.
- **Technológie pre nové dátové centrum Podunajské Biskupice** (pol. č. 2017-29) - posun začiatku realizácie na rok 2021 je z dôvodu posunu ukončenia realizácie súvisiaceho projektu č. 2016-15.

Projekty ktoré boli zlúčené s iným projektom:

- **Projekty TR 400/110 kV Bystričany - T401** (pol. č. 2013-31) a **TR 400/110 kV Bystričany - T402** (pol. č. 2014-4) boli zlúčené do spoločného projektu s novým názvom TR 400/110 kV Bystričany T401, T402 (pol. č. 2013-31) z dôvodu obstarávania.
- **Projekty Rozvodňa 400 kV Vajnory** (pol. č. 2019-6) a **Transformácia 400/110 kV Vajnory** (pol. č. 2019-15) boli zlúčené do spoločného projektu s novým názvom Rozvodňa 400 kV Vajnory, T401, 2x45MVAr tlmivky (pol. č. 2019-15) z dôvodu plynulého zabezpečenia procesu obstarávania (budú sa obstarávať a realizovať spoločne).

ZOZNAM POUŽITÝCH SKRATIEK

DPRPS	- Desaťročný plán rozvoja prenosovej sústavy
Est	- Elektrická stanica
PPS	- Prevádzkovateľ prenosovej sústavy
SEPS	- Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a. s.
SSD, a. s.	- Stredoslovenská distribučná, a. s.