

Správa o plnení desaťročného plánu rozvoja prenosovej sústavy za rok 2017

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 2017 – 2026 predloženého úradu dňa 01. 12. 2016 a Správy o plnení Desaťročného plánu rozvoja prenosovej sústavy 2017 – 2026 predloženej Úradu pre reguláciu sieťových odvetví (ďalej len „úrad“) spoločnosťou SEPS, a.s. dňa 30. 11. 2017.

SEPS, a.s. ako PPS Slovenskej republiky (ďalej len „SR“) spracúva Správu o plnení Desaťročného plánu rozvoja prenosovej sústavy na obdobie rokov 2017-2026 (ďalej len „Správa o plnení DPRPS 2026“) 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 každoročne spracovať správu o plnení predchádzajúceho desaťročného plánu rozvoja sústavy.

DPRPS 2026 bol zverejnený na webovom sídle SEPS, a.s. v slovenskom jazyku dňa 24. 03. 2017 po ukončení konzultácií zo strany úradu a v anglickom jazyku dňa 28. 06. 2017 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 2016:

- Prevádzková budova PS Východ (pol. č. 2013-15),
- Diaľkové riadenie ESt Veľký Ďur (pol. č. 2013-19),
- Diaľkové riadenie a výmena T402 v ESt Rimavská Sobota (pol. č. 2013-21),
- KZL/OPK V428 Moldava - Veľké Kapušany (pol. č. 2013-55),
- Výmena vodičov prípojnic v ESt Bošáca (pol. č. 2015-4),
- Výmena rozdielovej ochrany prípojnic R400 kV Lemešany (pol. č. 2015-42),
- Výmena vodičov, preizolácia V491 (v úseku p.b.č.49 - portál Levice) (pol. č. 2015-52),
- Preizolácia a výmena vodičov V461 (pol. č. 2015-53).

Projekty, ktoré boli ukončené v roku 2017:

K termínu 30.11.2017 boli zrealizované nasledovné projekty:

- Presun 1. skupiny tlmiviek od T 401 z ESt Sučany do ESt Voľa k T 402 a nové kompenzačné tlmivky pripojené k T 401 Voľa (pol. č. 2013-11),
- Úprava stožiarov 400 kV vedenia V426 Levice - Rimavská Sobota (pol. č. 2015-47),
- Vedenie 2x400 kV Gabčíkovo - Veľký Ďur (pol. č. 213-34).

K termínu 31.12.2017 sa predpokladá zrealizovanie nasledovných projektov:

- Stanovište rezervného transformátora pre PS SR v ESt Varín (pol. č. 2015-43),
- Výmena vodičov prípojnic ESt Stupava (pol. č. 2015-2)
- Zjednodušený monitorovací systém transformátorov T201 Sučany a T401 v ESt Varín (pol. č. 2016-2),
- Výmena vodičov, preizolácia V498 (v úseku p.b.č.126 - portál Podunajské Biskupice) (pol. č. 2013-45),
- Optické prepojenie ESt Varín - SED Žilina (V495) (pol. č. 2013-55),
- Inovácia systému ASZD (pol. č. 2013-59),
- Upgrade bezpečnostných systémov (pol. č. 2013-73).

Projekty DPRPS 2026, u ktorých došlo k posunu realizácie, pričom sa predpokladalo ich ukončenie v roku 2017:

- **Upgrade systému DaE** (pol. č. 2013-63) – *posun ukončenia realizácie na rok 2020 súvisí s prípravou procesu obstarávania z dôvodu komunikácie s Úradom pre verejné obstarávanie pri príprave obdobnej zákazky, súvisiacej s autorskými právami,*
- **Inovácia RIS SED** (pol. č. 2013-67) – *posun ukončenia realizácie na rok 2019, nakoľko došlo k zdržaniu v procese obstarávania a následne k posunu podpisu ZoD oproti predpokladanému plánu*
- **Obnova nosnej telekomunikačnej siete SDH** (pol. č. 2013-68) – *posun ukončenia realizácie na rok 2018 je v zmysle už uzatvorenej zmluvy za dielo,*
- **Obnova zariadení F-MUX** (pol. č. 2013-71) – *posun ukončenia realizácie je na rok 2018, nakoľko realizácie tohto projektu priamo súvisí s pol. č. 2013-68,*
- **Implementácia bezpečnostného systému** (pol. č. 2013-72) – *posun ukončenia realizácie je na rok 2018, nakoľko v očakávanom termíne nebola schválená príslušná legislatíva SR,*
- **Záložné dátové centrum Podunajské Biskupice** (pol. č. 2016-15) – *posun ukončenia realizácie na rok 2018 z dôvodu potreby zosúladenia prác na súvisiacej prebiehajúcej zákazky (pol. č. 2013-20)*

- **Druhé optické prepojenie AB Bratislava - ESt Podunajské Biskupice** (pol. č. 2016-16) – *posun ukončenia realizácie na rok 2018 je z dôvodu posunu realizácie projektu pol. č. 2016-15.*

Projekty DPRPS 2026 u ktorých došlo k posunu realizácie:

- **Úpravy v súvisiacich zariadeniach v SSt Gabčíkovo a ESt Veľký Ďur** (pol. č. 2014-8) - *projekt súvisí s výstavbou slovensko-maďarských vedení (sú vo fáze inžinierskych a projektových činností). Posun začiatku realizácie na rok 2018 bol vykonaný na základe návrhu MAVIR. V súčasnosti prebiehajú na strane SEPS inžinierske a projektové činnosti pre oba tieto projekty,*
- **2x400 kV vedenie lokalita Veľký Meder - štát. hranica Slovenská republika-Maďarsko** (pol. č. 2013-53) - *Posun realizácie na rok 2021 z dôvodu dokončovacích prác bez dopadu na uvedenie do prevádzky,*
- **2x400 kV vedenie ESt R. Sobota - štátna hranica Slovenská republika-Maďarsko** (pol. č. 2013-54) - *Posun realizácie na rok 2021 z dôvodu dokončovacích prác bez dopadu na uvedenie do prevádzky,*
- **Vedenie 2x400kV Bystričany – Križovany** (pol. č. 2013-35) – *posun ukončenia realizácie na rok 2020 bol vykonaný z dôvodu opakovania procesu verejného obstarávania,*
- **Vedenie 2x400kV Horná Ždaňa – Oslany** (pol. č. 2013-36) - *posun ukončenia realizácie na rok 2020 bol vykonaný z dôvodu predĺženia procesu získavania potrebných povolení na realizáciu projektu (prebiehajúce riešenie odvolaní k územnému rozhodnutiu),*
- **Obnova Rz 220kV Sučany** (pol. č. 2015-8) – *na projekt sú spracované súťažné podklady pre výber zhotoviteľa, ktoré sú schvaľované v riadiacom manažmente SEPS. Na tejto riadiacej úrovni prebieha diskusia o prehodnotení celkového rozsahu projektu a výšky predpokladaných nákladov,*
- **Obnova sekundárnej techniky R400 kV Bošáca - výmena ochrán a inovácia RIS** (pol. č. 2014-1) – *v projekte bola posunutá realizácia z dôvodu kumulácie nákladov na investičné projekty v období na roky 2017 až 2020, projekt je vo fáze prípravy dokumentácie pre výber zhotoviteľa*
- **Inovácia RIS - centrála v SSt Košice** (pol. č. 2015-11) – *posun realizácie na rok 2019 spôsobený z dôvodu posunu termínov realizácie prebiehajúcich obdobných projektov v roku 2018,*
- **Inovácia RIS - centrála v ESt Veľké Kapušany** (pol. č. 2015-12) – *posun realizácie na rok 2019 spôsobený z dôvodu posunu termínov realizácie prebiehajúcich obdobných projektov v roku 2018,*
- **Diaľkové riadenie a výmena transformátora T404 v ESt Podunajské Biskupice, prechod rozvodne 400 kV Podunajské Biskupice na rozvodňu nového typu** (pol. č. 2013-20) – *projekt je vo fáze realizácie, posun ukončenia realizácie na rok 2020 je spôsobený aktualizovaním postupu prác s nadväznosťou na vypínací plán ES SR,*

- **Dial'kové riadenie a výmena T401 a T402 v ESt Spišská Nová Ves** (pol. č. 2013-24) – *projekt je vo fáze realizácie, posun ukončenia realizácie na rok 2020 je spôsobený aktualizovaním postupu prác s nadväznosťou na vypínací plán ES SR,*
- **Dial'kové riadenie ESt Sučany** (pol. č. 2013-25) – *posun konca realizácie na rok 2025 z dôvodu prehodnotenia poradia projektov v severnej časti ES SR. Uprednostnené boli projekty riešiace problémy PS SR s vysokým napätím. Na tento projekt je v procese obstarávania štúdia realizovateľnosti.*
- **TR 400/110 kV Bystričany – T401** (pol. č. 2013-31) – *posun konca realizácie na rok 2020, je z dôvodu posunu ukončenia realizácie pol. č. 2013-35 (2x400 kV vedenie Križovany - Bystričany)*
- **Transformátor T402 400/110 kV v ESt Sučany** (pol. č. 2015-46) – *posun začiatku realizácie na rok 2020 a konca realizácie na rok 2023, z dôvodu prehodnotenia poradia projektov v severnej časti ES SR*
- **Výmena T401 a T403 a transformátor VS v ESt Horná Ždaňa** (pol. č. 2013-30) – *posun začiatku realizácie na rok 2022 a konca realizácie na rok 2026, konečné termíny budú závisieť od rozhodnutia spoločnosti Slovalco o zachovaní pripojenia do PS SR*
- **Dial'kové riadenie a výmena T401 a T402 v ESt Liptovská Mara** (pol. č. 2013-26) – *posun začiatku realizácie na rok 2026 a konca realizácie na rok 2032 z dôvodu prehodnotenia poradia projektov v severnej časti ES SR. Uprednostnené boli projekty riešiace problémy PS SR s vysokým napätím.*
- **Výmena T402 v ESt Podunajské Biskupice** (pol. č. 2013-29) – *posun začiatku realizácie na rok 2020 a konca realizácie na rok 2023 z dôvodu prehodnotenia technického stavu T402*
- **Výmena T401 v ESt Stupava** (pol. č. 2013-32) – *posun začiatku realizácie na rok 2021 a konca realizácie na rok 2025 z dôvodu prehodnotenia technického stavu T401*
- **Výmena transformátora T403 v TR Rimavská Sobota** (pol. č. 2016-10) – *posun realizácie už na rok 2025 bol vykonaný kvôli zosúladieniu prác na projektoch SEPS s vypínacím plánom ES SR,*
- **Inovácia RIS - centrála v ESt Horná Ždaňa 400 kV** (pol. č. 2015-13) - *posun realizácie na rok 2020 z dôvodu posunu termínov realizácie prebiehajúcich obdobných projektov v rokoch 2018 a 2019,*
- **Preizolácia vedenia V044** (pol. č. 2013-48) - *posun realizácie na roky 2023 až 2024 z dôvodu plánovaných odstávok zariadení JE Bohunice V2*
- **Preizolácia vedenia V043** (pol. č. 2013-49) - *posun realizácie na roky 2022 až 2023 z dôvodu plánovaných odstávok zariadení JE Bohunice V2*
- **Preizolácia vedenia V496** (pol. č. 2013-50) - *posun realizácie na roky 2022 až 2024 z dôvodu plánovaných odstávok zariadení JE Bohunice V2*

- **Preizolácia a výmena vodičov V429** (pol. č. 2013-46) - *posun realizácie už na rok 2021 bol vykonaný kvôli zosúladieniu prác na projektoch SEPS s vypínacím plánom ES SR,*
- **Inovácia vedenia V408** (pol. č. 2013-52) - *posun konca realizácie na rok 2025, prebieha spracovanie územno-technickej štúdie trasovania vedenia vrátane optimálne technického riešenia obnovy V408; konečný časový harmonogram bude závisieť od konkrétneho technického riešenia a navrhovanej trasy v zmysle územno-technickej štúdie*
- **Inovácia vedenia V407** (pol. č. 2013-51) - *posun konca realizácie na rok 2026, prebieha spracovanie územno-technickej štúdie trasovania vedenia vrátane optimálne technického riešenia obnovy V407; konečný časový harmonogram bude závisieť od konkrétneho technického riešenia a navrhovanej trasy v zmysle územno-technickej štúdie*
- **Inovácia vedenia V045** (pol. č. 2016-12) - *posun realizácie už na rok 2025 bol vykonaný kvôli zosúladieniu prác na projektoch SEPS s vypínacím plánom ES SR.*
- **Vedenie 1x400 kV Veľký Ďur - Levice** (pol. č. 2015-54) – *Projekt bol vyhodnotený ako neopodstatnený z dôvodu ukončenia realizácie vedenia 2x400 kV Gabčíkovo – V. Ďur a bol presunutý až za časový horizont 2032*
- **Rozvodňa 400 kV Veľký Ďur – rozšírenie** (pol. č. 2015-44) - *Projekt bol vyhodnotený ako neopodstatnený z dôvodu ukončenia realizácie vedenia 2x400 kV Gabčíkovo – V. Ďur a bol presunutý až za časový horizont 2032*
- **Rozvodňa 400 kV Levice – rozšírenie** (pol. č. 2015-45) - *Projekt bol vyhodnotený ako neopodstatnený z dôvodu ukončenia realizácie vedenia 2x400 kV Gabčíkovo – V. Ďur a bol presunutý až za časový horizont 2032*
- **Vedenie 2x400 kV Rimavská Sobota – Sajóivánka (HU) (časť po hranicu s HU)** (pol. č. 2013-54) - *posun začiatku realizácie na rok 2012 bol vykonaný na základe už vykonaných a zaučtovaných nákladov na študijné práce projektu,*
- **Inovácia vedenia V404** (pol. č. 2013-54) - *posun začiatku realizácie už na rok 2018 bol vykonaný kvôli uvažovaniu skoršieho začiatku prác na inžinierskych a projektových činnostiach,*
- **Inovácia meracích súprav** (pol. č. 2013-64) – *začiatok projektu bol posunutý už na rok 2017, projekt je vo fáze prípravy technického zadania.*
- **Inovácia informačného systému obchodného merania** (pol. č. 2013-64) - *odsun súvisí so zmenou procesu obstarávania na základe podnetu Úradu pre verejné obstarávanie.*
- **Inovácia obchodného systému** (pol. č. 2015-61) - *Projekt nadväzuje na projekt č. 2013-63. Odsun projektu 2013-63 spôsobil odsun pol. č. 2015-61.*
- **Upgrade obchodného systému** (pol. č. 2015-62) - *začiatok realizácie projektu bol odsunutý s odsunom projektu 2015-61.*

Projekty ktoré boli rozdelené na viacero projektov:

- **Úpravy ASZD podľa požiadaviek legislatívy a užívateľov** (pol. č. 2013-65) – projekt bol podľa požiadaviek užívateľov PS rozdelený na nasledovné tri časti (bez zmeny predpokladaných nákladov pôvodného projektu):
 - “HW infraštruktúra (pol. č. 2017-12)“ s realizáciou v roku 2018
 - „Využitie WAMS v prostredí SEPS (pol. č. 2015-13)“ s realizáciou v rokoch 2018 až 2019,
 - „Úpravy ASZD podľa požiadaviek legislatívy a užívateľov (pol. č. 2013-65)“ s realizáciou v rokoch 2022 - 2023
- **Preizolácia a výmena vodičov V424** (pol. č. 2013-44) – projekt bol prehodnotený a rozdelený na dva nové projekty „**Výmena vodičov a preizolácia 400 kV vedenia V424 Križovany – Sokolnice, v úseku p.b.č.256 – p.b.č.171 (št. hr. ČR)**“ (pol. č. 2013-44) - začiatok realizácie projektu je v roku 2019 a koniec v roku 2020 a projekt „**Výmena vodičov a preizolácia 400 kV vedenia V482 Križovany – Senica, v úseku ESt Križovany – p.b.č.256** (pol. č. 2017-10) - začiatok realizácie projektu je v roku 2021 a koniec v roku 2023; dôvodom je zosúladienie vypínacích plánov na strane SR a ČR.

Projekty ktoré boli zlúčené s iným projektom:

- **Obnova sekundárnej techniky R400 kV Lemešany** (pol. č. 2015-24) + **Výmena ochrán a inovácia RIS** (pol. č. 2015-9) – projekty boli zlúčené do spoločného projektu č. 2015-24 z dôvodu dodržania pravidiel obstarávania. Termín ukončenia realizácie sa predpokladá v roku 2018.
- **Obnova sekundárnej techniky ESt Križovany 400 kV** (pol. č. 2015-26) + **Obnova sekundárnej techniky ESt Križovany 400 kV** (pol. č. 2015-31) - projekty boli zlúčené do spoločného projektu č. 2015-26 z dôvodu dodržania pravidiel obstarávania s realizáciou v rokoch 2019 až 2021.

Projekt u ktorého sa predpokladá, že bude vyňatý z DPRPS:

- **Preizolácia a výmena vodičov V041** (pol. č. 2015-50) – SE, a. s., má zmluvu o pripojení blokov č.. 5 a 6 elektrárne Vojany do PS platnú do roku 2021. Ak dovedy nedôjde s SE, a.s. k dohode o zmene vyvedenia výkonu z blokov č. 5 a č. 6 elektrárne Vojany z napäťovej úrovne 220 kV na 400 kV, bude tento projekt vylúčený z investičného plánu SEPS. Rozhodnutie očakávame v roku 2019.

ZOZNAM POUŽITÝCH SKRATIEK

DPRPS	- Desaťročný plán rozvoja prenosovej sústavy
ESt	- Elektrická stanica
PPS	- Prevádzkovateľ prenosovej sústavy
PS SR	- Prenosová sústava SR
SEPS	- Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a. s.
SR	- Slovenská republika

Spracoval: Odbor vecnej regulácie

Bratislava, dňa 05. 06. 2018