



Vyhodnotenie plnenia Desaťročného plánu rozvoja prepravnej siete spoločnosti eustream, a. s. za obdobie rokov 2024 – 2023

Podľa § 10 písm. c) druhého bodu zákona č. 250/2012 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení neskorších predpisov Úrad pre reguláciu sieťových odvetví (ďalej len „úrad“) sleduje vykonávanie desaťročného plánu rozvoja prepravnej siete.

Úradu, odboru regulácie plynárenstva bola doručená od prevádzkovateľa prepravnej siete, spoločnosti eustream, a. s., Votrubova 11/A, 821 09 Bratislava (ďalej len „spoločnosť eustream, a. s.“) Správa o plnení desaťročného plánu rozvoja prepravnej siete za obdobie rokov 2024 - 2023 (ďalej len „Správa“).

Správa spolu s Desaťročným plánom rozvoja prepravnej siete na obdobie rokov 2025 - 2034 bola predložená spoločnosťou eustream, a. s. podľa § 49 ods. 7 písm. g) zákona č. 251/2012 Z. z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Spoločnosť eustream, a. s. v Správe informovala úrad o plnení Desaťročného plánu rozvoja prepravnej siete vypracovaného na obdobie rokov 2024 - 2023.

Názov projektu	Harmonogram projektu	Práce vykonané v priebehu roku 2024 a predpoklad prác k 30. 11. 2024	Stav projektu k 31. 12. 2024
Poľsko – slovenské prepojenie	2011 - 2024	K termínu 30. 11. 2024 boli zrealizované činnosti: - oprava lesnej úžitkovej cesty ako nedorobok AQUATIS v úseku HPS Výrava – zemník - oprava časti základového múru oplatenia HPS Výrava ako vady Diela - výmena časti betónových odvodňovacích žlabov betónovej plochy HPS Výrava ako vady Diela - sanácia zosuvu v km 76,35 plynovodu SK-PL, k.ú. Koškovce ukončená kolaudačným rozhodnutím právoplatnosť 16. 10. 2024 - vykonaný doplnkový geologický prieskum a vypracovanie realizačnej PD pre sanáciu zosuvu v k. ú. Zbojné - úprava gabionového oporného múru pri TU43 Chlmec Do konca roka 2024 bola dodaná projektová dokumentácia k zosuvu svahu	Projekt je ukončený.

		v lokalite Zbojné a znalecký posudok pre osadenie signalizačného zariadenia.	
Projekt HUSK Navýšenie pevnej prepravnej kapacity na prepoјovacom bode Veľká Zlievce	2025	Realizácia a uvedenie projektu do prevádzky v plnej plánovanej kapacite bude závisieť od dopytu trhu po danej kapacite na základe vývoja situácie v oblasti Čierneho mora spojenej s projektom ťažby zemného plynu. Spoločnosť eustream, a. s. a maďarský prevádzkovateľ prepravnej siete FGSZ našli technické riešenie na čiastočné navýšenie kapacity na IP Veľké Zlievce/ Balassagyarmat o 50 % oproti pôvodnej kapacite optimalizáciou parametrov na prepoјovacom bode.	Do konca roka 2024 neboli vykonané žiadne činnosti na projekte.
Navýšenie reverzného toku zemného plynu v smere na Ukrajinu	2025 - 2030	Projekt je pozastavený nakoľko v súčasnej dobe spoločnosť eustream, a. s. neviduje záväznú požiadavku na budúce využívanie reverzného toku v smere na Ukrajinu.	Do konca roka 2024 neboli vykonané žiadne činnosti na projekte.
Plynovod Eastring	2028 - 2033	Na uvedenom projekte neboli v priebehu roku 2024 vykonávané žiadne činnosti. Rozhodnutia, o finálnom riešení v súvislosti aj s ostatnými aspektami vývoja plynárenstva v EÚ, v najbližšom období sa neočakávajú.	Do konca roka 2024 neboli vykonané žiadne činnosti na projekte.
Green H2 na KS01	2023 - 2024	Na uvedenom projekte v priebehu roka 2024 neboli vykonané žiadne činnosti. Spoločnosť eustream, a. s. sa rozhodla, že ďalej nebude pokračovať v realizácii tohto projektu, pretože v dôsledku zmenených podmienok prepravy zemného plynu z Ukrajiny, používa na prepravu zemného plynu prevažne kompresory s pohonom na elektrickú energiu namiesto spaľovacích turbín.	Do konca roka 2024 neboli vykonané žiadne činnosti na projekte.
Preprava zemného plynu s prímесou 5% vodíka	2025	V priebehu roka bola vykonaná komunikácia s dodávateľmi zariadení a komponentov prepravnej siete v súvislosti s ich kompatibilitou k preprave zemného plynu s prímесou 5% vodíka. Do realizácie bola spustená výmena meracích zariadení a chromatografů.	Do konca roka 2024 neboli vykonané žiadne činnosti na projekte.
Rekonštrukcia RU01 Plavecký Peter na nové prevádzkové stavy	2021 - 2024	K termínu 30. 11. 2024 bola ukončená realizácia projektu, kde účelom projektu bola implementácia flexibility prechodů medzi jednotlivými módmi prevádzkovania umožňujúcimi zmeny smeru toku zemného plynu a optimálne využívanie prepravnej siete;	Do konca roka 2024 neboli vykonané ďalšie činnosti na projekte.
Zlepšenie dostupnosti kľúčovej technológie	2024 - 2033	K termínu 30. 11. 2024 bola ukončená realizácia trinástich projektů: - „Inštalácia chromatografu pre TuS 23MW č.1 a 2 KS03“ - cieľom projektu bolo určenie zloženia plynu pre riadiaci systém strojů a pre prepočítavače množstva plynu	Ďalšie projekty sú vo fáze rozpracovania a predpoklad ich ukončenia je v priebehu rokov 2025 - 2026.

		spotrebovaného v regulačnej stanici TuS 23MW, - „Upgrade operačného systému a SW detekcie úniku plynu“ - účelom projektu bol upgrade operačného systému, ktorý deteguje únik plynu, - „Rekonštrukcia antipumpážneho ventilu pre ES 25MW na KS01“ - účelom projektu bolo osadenie nových antipumpážnych ventilov s cieľom dosiahnuť vyššiu automatizáciu ako malo pôvodné riešenie, - „Rekonštrukcia ústrední SHZ pre TuS T23MW a R27MW KS01“ - z dôvodu ukončenia podpory a výroby starého typu ústrední bolo potrebná inštalácia nových ústrední, - „Rekonštrukcia plotového detekčného systému TU Malina“ - cieľ rekonštrukcie bolo odstránenie falošných poplachov spôsobených zlým technickým stavom prvkov, ktorý má za dôsledok deaktiváciu infrabariér a následné nechránenie objektu, - „Doplnenie kamier zabezpečených priestorov KS01-KS04“ - cieľom projektu bolo doplniť prvky CCTV pre verifikáciu vstupu do zvlášť zabezpečenej zóny v zmysle usmernenia MH SR o minimálnych štandardoch fyzickej ochrany, - „Upgrade systému ESD HIMA pre T23MW KS01“ - z dôvodu poruchovosti a taktiež ukončenia podpory a výroby bolo potrebné vykonať výmenu zariadenia, - „Inštalácia zvodíčov prepätia ES 25MW KS01“ - cieľom projektu bolo eliminovať spínacie prepätia pri zapínaní/vypínaní napájania filtrov vyšších harmonických, nakoľko pri spínaní nastávalo vyššie namáhanie kondenzátorov filtrov, - „Inštalácia technologických kamier ES 25MW KS01“ - účelom projektu bolo doplnenie kamerového dohľadu na technológie elektrozariadení, - „Úprava AMS na TuS T23MW, T31MW a R27MW na KS01“ - cieľom projektu bolo nastavenie nových emisných	
--	--	--	--

		limitov pre prevádzku strojov v zmysle novej legislatívy vydané EK, - „Úprava UPS a čerpadiel upchávkového oleja ES 25MW KS01“ - cieľom projektu bolo potrebné vykonať úpravu napájania, nakoľko pri výpadku napájania elektrickej energie záložné napájanie UPS nepokrývalo potrebný výkon pre čerpadlá upchávkového oleja, - „Pripojenie bezpečnostných systémov vrátnice k UPS KS02“; - „Pripojenie bezpečnostných systémov vrátnice k UPS KS03“ - cieľom oboch projektov bolo potrebné zabezpečiť záložné napájanie pre bezpečnostné systémy. Do konca roka 2024 bolo plánované ukončiť realizáciu projektu: - Rekonštrukcia pulzačného filtra nasávacieho vzduchu pre TuS 23MW č.1 na KS01. Z dôvodu nedodanej konštrukčnej dokumentácie od zhotoviteľa bude realizácia projektu pokračovať v roku 2025.	
Zvýšenie integrity plynovodov	2024-2033	K termínu 30. 11. 2024 bola ukončená realizácia dvoch projektov: - „Doplnenie kamerového systému CCTV na TU01 Ruská“; - „Doplnenie kamerového systému CCTV na TU Vysoká pri Morave“ - účelom oboch projektov bolo zvýšenie monitorovacej funkcie celého zabezpečovacieho systému pre objekty.	Ďalšie projekty sú vo fáze rozpracovania a predpoklad ich ukončenia je v priebehu rokov 2025 - 2026.
Generálne opravy kompresorovej technológie	2024-2033	K termínu 30. 11. 2024 nebola začatá realizácia žiadneho projektu.	Projekty sú závislé od prevádzkovaných hodín jednotlivých TuS.
ReNet – Redizajn kompresorových staníc	2024-2033	K termínu 30. 11. 2024 bola ukončená realizácia jedného projektu. - „Rekonštrukcia EPS E hál na KS01“ - účelom projektu bolo odstránenie poruchovosti, úprava a doplnenie elektrickej požiarnej signalizácie	Ďalšie projekty sú vo fáze rozpracovania a predpoklad ich ukončenia je v priebehu rokov 2025 - 2026.

Zvýšenie flexibility prepravnej siete	2024-2033	K termínu 30. 11. 2024 bola ukončená realizácia jedného projektu: - „Inštalácia guľového uzáveru DN80 do obtoku guľového uzáveru DN1400 na KS05 - účelom projektu bolo vloženie guľového uzáveru pre spoľahlivé a bezpečné pripájanie mobilných kompresorov pri prečerpávaní zemného plynu po odstavení TuS.	Ďalšie projekty sú vo fáze rozpracovania a predpoklad ich ukončenia je v priebehu rokov 2025 - 2026.
---------------------------------------	-----------	--	--

Desaťročný plán rozvoja prepravnej siete je spolu s Európskym desaťročným plánom rozvoja siete a Regionálnymi investičnými plánmi neoddeliteľnou súčasťou strategického plánovania spoločnosti eustream, a. s.

Zoznam použitých skratiek:

AMS - monitorovacie systémy pre environment

CCTV - televízna kamera s uzavretým okruhom

DN - nominálny priemer

EPS - elektrická požiarňa signalizácia

ESD - bezpečnostný blokovací systém

EZS - elektrický zabezpečovací systém

GU - guľový uzáver

HPS - hraničná preberacia stanica

KS - kompresorová stanica (napr. KS01 - kompresorová stanica č.1)

LČ - líniová časť

MW - mega watt

RS - riadiaci systém

RSx - regulačná stanica pre tech.

SCS - staničný kontrolný systém

SHZ - stabilné hasiace zariadenie

TPD - tranzitný plynárenský dispečing

TU - trasový uzáver

TuS - turbosústrojenstvo

SW - softvér

UPS - zdroj neprerušovaného napájania

ZP - zemný plyn

Vypracoval Odbor regulácie plynárenstva dňa 31. 01. 2025