


NÁZEV AKCE	TR Řípov - rek.R110kV, sek.tech., VS, PZTS	Č.STAVBY:001020003001 Č.OBJ: 4501656578
STAVEBNÍK	EG.D, a.s., LIDICKÁ 1873/36, 602 00 BRNO	
STATUS/STUPEŇ	Dokumentace pro provedení stavby/DPS	
ČÁST	A PRŮVODNÍ ZPRÁVA	
ZHOT. DOKUMENTACE	EGEM s.r.o., Starochodovská 41/68, 149 00 Praha 4	
KONTAKTNÍ OSOBA	Ing. Čestmír Vášek, <a href="mailto:cestmir.vasek@egem.cz">cestmir.vasek@egem.cz</a> , tel.:+420 721 363 423	
ARCHIVNÍ ČÍSLO	-	
ZOD. PROJEKTANT	Ing. Čestmír Vášek	DATUM: 04/2024
VYPRACOVAL	Ing. Ivan Litochleb, Jan Procházka	ČÍSLO VÝKRESU: A) - 00
KONTROLOVAL	Ing. Petr Mýtina	
MÍSTO STAVBY	Řípov 32, 674 01 Třebíč	KÓD LOKALITY:
SO/PS		ŘIP
MAJETKOVÁ TŘÍDA		ARCHIVNÍ ČÍSLO EG.D:
DRUH DOKUMENTU	TECHNICKÁ ZPRÁVA	
NÁZEV DOKUMENTU	PRŮVODNÍ TECHNICKÁ ZPRÁVA	LIST / CELKEM: 1 / 8

## **Obsah**

<b>OBSAH.....</b>	<b>2</b>
<b>A.1. Identifikační údaje.....</b>	<b>3</b>
A.1.1 Údaje o stavbě	3
a) <i>Název stavby:</i>	3
b) <i>Místo stavby:</i>	3
c) <i>Předmět dokumentace</i>	4
A.1.2 Údaje o žadateli / stavebníkovi	6
A.1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace	6
a) <i>Generální projektant</i>	6
b) <i>Hlavní projektant</i>	6
a) <i>Autorizované osoby</i>	6
<b>A.2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení .....</b>	<b>7</b>
A.2.1 Pozemní stavební a inženýrské objekty	7
A.2.2 Provozní soubory	7
<b>A.3. Seznam vstupních podkladů .....</b>	<b>8</b>

## A.1. Identifikační údaje

### A.1.1 Údaje o stavbě

a) Název stavby:

TR Řípv – rek.R110kV, sek.tech., VS, PZTS

b) Místo stavby:

Adresa: Tr Řípv-areál transformovny R110/22kV  
Katastrální území: Řípv [769886], Stařeč (755266)  
číslo pozemků viz. odstavec A.3 j)

Charakter stavby: Stavební úprava

Kategorie: Elektroenergetika (výroba a rozvod el. energie)

Parcelní čísla: Všechny dotčené pozemky se nachází v katastrálním území Řípv -769886

Výpis dotčených pozemků stavbou kú Řípv

Číslo pozemku	Typ parcely, výměra m <sup>2</sup>	Druh pozemku Způsob využití	Vlastník
285/7	Parcela katastru nemovitostí, 1135	Jiná plocha-ostatní plocha	EG.D, a.s., Lidická 1873/36, Černá Pole, 60200 Brno
285/12	Parcela katastru nemovitostí, 1387	Jiná plocha-ostatní plocha	
285/3	Parcela katastru nemovitostí, 13763	Manipulační plocha-jiná plocha	
285/5	Parcela katastru nemovitostí, 3145	Jiná plocha-ostatní plocha	
57	Parcela katastru nemovitostí, 1435	Zastavěná plocha a nádvoří	
285/4	Parcela katastru nemovitostí, 2688	Ostatní komunikace-ostatní plocha	
285/8	Parcela katastru nemovitostí, 408	Orná půda BPEJ 73214-116m2 BPEJ 73211-292m2	EG.D, a.s., Lidická 1873/36, Černá Pole, 60200 Brno
508/2	Parcela katastru nemovitostí, 24176	Silnice-ostatní plocha	Česká republika, Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, Nusle, 14000 Praha 4
314	Parcela katastru nemovitostí, 9243	Orná půda BPEJ 75001-2083m2 BPEJ 75011-7160m2	Milostný Jiří, Řípv 46, 67401 Třebíč
341	Parcela katastru nemovitostí, 14834	Orná půda BPEJ 75001-5453m2 BPEJ 75011-7850m2 BPEJ 73214-1531 m2	Dobeš Bohumil, Řípv 34, 67401 Třebíč
318	Parcela katastru nemovitostí, 21038	Orná půda BPEJ 73254-8997m2 BPEJ 73211-12041m2	Milostný Jiří, Řípv 46, 67401 Třebíč
316	Parcela katastru nemovitostí, 591	Orná půda BPEJ 73254-157m2 BPEJ 73211-434m2	Milostný Jiří, Řípv 46, 67401 Třebíč

338	Parcela katastru nemovitostí, 15373	Orná půda BPEJ 73214-244m2 BPEJ 73211-8388m2 BPEJ 73254-6741m2	Dobeš Jiří, Řípov 3, 67401 Třebíč
307	Parcela katastru nemovitostí, 8973	Orná půda BPEJ 75011-8934m2 BPEJ 73211-39m2	Buzzi Jana DiS., Na Kukle 1471, 66602 Předklášteří

Z tohoto na pozemku mimo areál TR č. 285/4, 285/8, 508/2, 314, 341, 318, 316, 307, 338 dochází k úpravám na vedení 110kV.

c) Předmět dokumentace

- Provizorní propoje v DS 110 kV po dobu výstavby
- Aktualizace PBR pro objekty BSP, R 22 kV, montážní věže, nové PBR pro novou R 110 kV a areál TR
- Vysmyčkování 22kV kabelu VN364 do nově požadovaného rozváděče AJB
- Demolice dožilých betonpanelových obslužných komunikací v prostoru R 110 kV
- Vydemolování žel. kolejí mezi montážní věží a R 110 kV
- Nová obslužná komunikace (obvodová, obě příčné, i nájezdy k branám) v nově požadované R 110 kV
- Nový nájezd obslužné komunikace pro návěs nadrozměrné přepravy s trafem T10x do nově požadované R 110 kV
- Rekonstrukce zbývajících dosud nezrekonstruovaných zpevněných komunikací v areálu TR Řípov
- Zateplení fasády stavebního objektu R 22 kV
- Výměna všech nevyhovujících oken na stavebním objektu BSP a R22 kV.
- Výměna všech nevyhovujících dveří a vrat na a ve stavebních objektech BSP a R 22 kV
- Rekonstrukce/nahrazení pásových oken v montážní věži
- Repase obou vrat v montážní věži (včetně zárubní)
- Modernizace ovládání jeřábu v montážní věži
- Vybudování záchytného systému na všech 3 střechách (BSP, R 22 kV, montážní věž)
- Stavební úpravy v objektech BSP, R 22 kV, montážní věže (částečně i změna vnitřních dispozic)
- Provedení úprav, výměn a doplnění TZB ve všech třech stavebních objektech
- Provedení úprav ve všech třech stavebních objektech s ohledem na požadavky fyzického zabezpečení (dle TNS)
- Nová elektroinstalace, resp. provedení nutných elektroinstalačních prací, el. osvětlení a vytápění v objektech BSP, R 22 kV, montážní věži
- Měření vlastní spotřeby v TR Řípov , samostatné měření (místo spotřeby) pro havarijní pracoviště dispečinku
- Nová jímací soustava pro ochranu před bleskem na budovách, přepětové ochrany
- Vybudování skladovací záchytné vany pro trafo 40 MVA v montážní věži
- Nové, popř. doplněné zdvojené podlahy v místnostech s technologiemi
- Výmalba všech stavebně dotčených místností
- Přeznačení a přečíslování všech místností
- Kompletní demontáž a demolice stávající původní (staré) rozvodny R 110 kV, včetně portálů HOK
- Nové základové patky pro novou R 110 kV
- Nové portály HOK pro ukončení venkovních vedení 110 kV
- Nová uzemňovací soustava pro novou R 110 kV

- Vydemolování a likvidace stávajících stanovišť traf T101 a T102
- Nová prefabrikovaná stání pro T101+TL1 a T102+TL2
- Dočasné deponování traf T101, T102 a tlumivek TL1 a TL2 po dobu stavby mimo staveniště
- Nový systém kabelových kanálů a kabelových tras v nové R 110 kV a v prostoru mezi BSP a R 110 kV
- Konečné terénní úpravy
- Rozšíření a úprava provozního osvětlení R 110 kV, osvětlení nového nájezdu do nové R 110 kV
- Výměna oplocení -hrana mezi R 110 kV a "zahradou" (v celé délce až k domkům), úprava stávajícího oplocení a bran z titulu nové R 110 kV
- Instalace 4 ks nových splitových klimatizací
- Nový komplexní Poplachový zabezpečovací a tísňový systém pro stavební objekty a areál TR
- Nový dohledový kamerový systém pro stavební objekty a areál TR
- Rozváděče PZTS AYZ01 (v BSP) a AYZ02 (u hlavní brány)
- Rekonstrukce kanalizace pod dosud nezrekonstruovanou částí stávající obslužné komunikace vedle BSP
- Demontáž čističky zaolejovaných vod v R 110 kV, včetně zrušení olejové kanalizace
- Nový sklad pro zkratovací soupravy v R 110 kV.
- Nové výkonové transformátory T101 a T102 40 MVA
- Technologie obou trafostání T101+TL1 a T102+TL2, vyvedení el. výkonu na nap. úrovni 22kV
- Nový suchý transformátor T22 22/0,4 kV 250 kVA 5
- Nová venkovní R 110 kV - technologická část (110kV přípojnice, HOK, POK, 110kV přístroje, propoje v polích, atp.)
- Rozváděče se zásuvkami 230 V AC a 3x230/400 V AC v nové R 110 kV pro napájení el. nářadí atp.
- Provizoria v R 110 kV v souvislosti s výstavbou nové R 110 kV
- Doplnění R 22 kV AJA o další 2 pole (AJA02, AJA03)
- Doplnění R 22 kV AJB (2K+1T z VN364, pro připojení T22)
- Nový systém vyhřívání venkovních vedení 110kV, 22kV kabelová přípojnice WH s 22kV kabelosvodnými stoličkami (v prostoru nové R 110 kV)
- Přepojení 22kV kabelů od traťa T102 (T102-AJA) a nové 22kV kabely od traťa T101 (T101-AJA)
- Nový rozváděč nezajištěné vlastní spotřeby ANG (o 4 polích)
- Nové rozváděče s novými usměrňovači (GU01 a GU02)
- Nové rozváděče stejnosměrné vlastní spotřeby (ANM01, ANM02)
- Nové 2 ks akubaterií 108V DC OpzS 200Ah
- Nový rozváděč zajištěné střídavé vlastní spotřeby ANJ01, se třemi střídači
- Povýšení ŘS SicamPAS na novou verzi (UpgradeKIT)
- Nový rozváděč AXY01
- OS SicamPAS, upgrade na Win19 Server nebo vyšší
- Dvojité napájení 110 V DC pro Station Unit
- PAS bude časově synchronizován pomocí externí antény GPS
- Nové HMI
- Úprava manipulačního pracoviště APY
- Nové ochrany Siprotec 5 pro novou R 110 kV
- Nová ROP pro R 110 kV
- Nové ochrany Siprotec 5 pro novou R 22 kV
- V/V jednotka (IED) pro sběr signalizací a měření z BSP (v AXY02)
- Nové rozváděče DRSO (ARE, ARA, ARR, AXY, AQF...)
- Nová automatika regulace napětí, tlumivek a řízení odporníku Eberle

- Doplnění zábleskových čidel do R 22 kV
- Úprava zařízení RSCX.TF.6.LAN (sledování a záznam kvality signálu HDO)
- Nový FOTEL "B"
- Přestěhování rozváděčů přenosů do samostatné vyhrazené místnosti
- Provizoria po dobu výstavby, konečné tažení a uložení staničních optických kabelů - SM optiky (z KZL venkovních vedení 110 kV)
- Úprava a doplnění strukturované kabeláže
- Vnitřní MM optiky
- Zásah do venkovních linek 110kV

V5523:

- změna zaústění do TR: výměna FV,KZL mezi st.č. 82 – TR
- Výměna KZL TR – st.č. 76 v rámci stávajícího OPV

V5580/5581

- změna zaústění do TR: výměna FV,KZL, ZL mezi st.č. 1 – TR
- Výměna KZL TR – st.č. 8 v rámci stávajícího OPV

V502/503

- změna zaústění do TR: výměna FV,KZL, ZL mezi st.č. 187 – TR

V504/549

- změna zaústění do TR: výměna FV,KZL, ZL mezi st.č. 1 – TR
- Výměna KZL TR – st.č. 5 v rámci stávajícího OPV

V516/549

- změna zaústění do TR: výměna FV,KZL, ZL mezi st.č. 1 – TR
- Výměna KZL TR – st.č. 4 v rámci stávajícího OPV

#### **A.1.2 Údaje o žadateli / stavebníkovi**

EG.D, a.s.,  
Lidická 1873/36,  
60200 Brno - Černá Pole  
IČ: 28085400

#### **A.1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace**

a) Generální projektant

EGEM s.r.o.  
Novohradská 736/36,  
370 08 České Budějovice  
IČ: 63886464

b) Hlavní projektant

Ing. Čestmír Vášek  
Číslo ČKAIT 0010382  
Technologická zařízení staveb

a) Autorizované osoby

Ing. Čestmír Vášek  
Číslo ČKAIT 0010382  
Technologická zařízení staveb

Jan Procházka

Číslo ČKAIT 0011769  
Technologická zařízení staveb

Ing. Ivan Litochleb  
Číslo ČKAIT 1400270  
Pozemní stavby

Ing. Petr Mýtina  
Číslo ČKAIT 0011274  
Požární bezpečnost staveb, technologická zařízení staveb

Radek Procházka  
Číslo ČKAIT 0010685  
Technika prostředí staveb, elektrotechnická zařízení

Ing. Lubomír Kosík  
Číslo ČKAIT 1004369  
Statika a dynamika staveb

Ing. Kateřina Mičová Polesná  
Číslo ČKAIT 1004710  
Dopravní stavby

Ing. Pavel Froněk  
Číslo ČKAIT 0010376  
Technologická zařízení staveb

## **A.2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**

### **A.2.1 Pozemní stavební a inženýrské objekty**

CZD00002 (SO 01) - Vedení 110kV-venkovní  
CZD00005 (SO 11) - Vedení 22kV-kabelové  
CZD00014 (SO 40) - Komunikace místní a účelové  
CZD00015 (SO 30) - Technologické budovy  
CZD00016 (SO 31) - Rozvodna 110-stav. Část  
CZD00017 (SO 37) – Osvětlení technologických částí rozvoden  
CZD00018 (SO 47) - Oplocení  
CZD00019 (SO 55) - Vzduchotechnika, klimatizace  
CZD00020 (SO 59.1) - Zabezpečovací systémy  
CZD00080 (SO 59.2) – VSS-kamerový systém  
CZD00021 (SO 63) – Kanalizace  
CZD00029 (SO 78) – Garáže, sklady, vrátnice

### **A.2.2 Provozní soubory**

CZD00035 (PS04) – Transformátory 110/22kV  
CZD00036 (PS05) – Transformátory 22/0,4kV  
CZD00037 (PS06) – Tlumivky  
CZD00038 (PS 09) - Rozvodna 110 kV – technologie  
CZD00039 (PS 10) - Rozvodna 22 kV – technologie  
CZD00041 (PS 30) - Místní řídicí systém  
CZD00042 (PS 31) - Ochrany

CZD00043 (PS 32) - Dispečerský řídicí systém  
CZD00044 (PS 60) - Přenosová zařízení  
CZD00046 (PS 50) - Vlastní spotřeba  
CZD00049 (PS 70) - Speciální měření

### **A.3. Seznam vstupních podkladů**

- Údaje z katastru nemovitostí a územního plánu
- Prohlídka místa stavby
- Konzultace s pověřenými zástupci investora EG.D, a.s.
- Projektové dokumentace z dřívějších stavebních akcí
- Vyjádření a podklady správců inženýrských sítí – Existence stávajících sítí
- Požadavky dotčených orgánů
- Geodetické zaměření areálu z 08/2022
- IG průzkum a průzkum znečištění z 09/2022