



NÁZEV AKCE	TR LIPNICE – OBNOVA TRANSFORMOVNY	Č.STAVBY: 102 0002 421
STAVEBNÍK	EG.D, a.s.; LIDICKÁ 1873/36, 602 00 BRNO	Č.OBJ: 14300027035
STATUS/STUPEŇ	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS)	
ČÁST	H - ZOV	

ZHOT. DOKUMENTACE	EG.D, a.s.; LIDICKÁ 1873/36, 602 00 BRNO	
KONTAKTNÍ OSOBA	Ing. PETR ŠPIČÁK, petr.spicak@egd.cz , tel.:535 141 951	
ARCHIVNÍ ČÍSLO		
ZOD. PROJEKTANT	Ing. KVĚTOSLAVA ŘEZNÍKOVÁ	DATUM: 03-2022
VYPRACOVAL	Ing. PETR ŠPIČÁK	ČÍSLO VÝKRESU:
KONTROLOVAL	Ing. PETR ŠPIČÁK	00

MÍSTO STAVBY	TR 110/22 kV LIPNICE, 373 12 JÍLOVICE U TRHOVÝCH SVINŮ	KÓD LOKALITY:
SO/PS		LIP
MAJETKOVÁ TŘÍDA		ARCHIVNÍ ČÍSLO EG.D:
DRUH DOKUMENTU	ZPRÁVA	-
NÁZEV DOKUMENTU	ZOV – TECHNICKÁ ZPRÁVA	LIST / CELKEM: 1/15

Akce, projekt: TR LIPNICE – OBNOVA TRANSFORMOVNY
Část: H_ZOV
Stupeň: DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Název stavby:	TR LIPNICE – OBNOVA TRANSFORMOVNY
Místo stavby:	TR 110/22 kV LIPNICE, 373 12 JÍLOVICE U TRHOVÝCH SVINŮ
Datum zpracování:	březen 2022
Vypracoval:	Ing. PETR ŠPIČÁK
Číslo stavby:	102 0002 421

Obsah:

1	POPIS STAVBY	4
1.1	Identifikační údaje.....	4
1.2	Technická zpráva	6
a)	Informace o rozsahu a stavu staveniště, předpokládané úpravy staveniště, jeho oplocení, trvalé deponie a mezideponie, příjezdy a přístupy na staveniště.....	6
b)	Napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění staveniště apod.	6
c)	Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob, včetně nutných úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace	7
d)	Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů,.....	7
e)	Řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů	8
f)	Popis staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení.....	8
g)	Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci	9
h)	Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě	9
i)	Orientační lhůty výstavby a přehled rozhodujících dílčích termínů	10
1.3	Poznámky, upozornění.....	14

1 POPIS STAVBY

1.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě	
Název stavby:	TR Lipnice, obnova transformovny
Místo stavby:	TR 110/22 kV Lipnice, 373 12 Jílovice u Trhových Svinů
Katastrální území:	Lipnice u Kojákovíc; 667790
Parcelní číslo:	st. 90 - zastavěná plocha a nádvoří (budova bez čísla popisného a evidenčního), st. 91 – zastavěná plocha a nádvoří (stavba technického vybavení), 902/3 – manipulační plocha (ostatní plocha), ostatní pozemky viz část B – souhrnná technická zpráva
Předmět PD:	Úpravy technologie 22 kV, 110 kV, výměna transformátorů, nové kabelové trasy, rekonstrukce budovy společných provozů, rozšíření příjezdové komunikace, výměna oplocení změna dokončené stavby, stavba trvalá
A.1.2 Údaje o stavebníkovi	
Název společnosti:	EG.D, a.s.
Sídlo:	Lidická 1873/36, Černá Pole, 602 00 Brno
IČ:	28085400
DIČ:	CZ28085400
Pověřený zástupce:	Jaroslav Hlášek, +420 38786 7520, jaroslav.hlasek@egd.cz
A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	
Název společnosti:	EG.D, a.s.
Sídlo:	Lidická 1873/36, Černá Pole, 602 00 Brno
IČ:	28085400
DIČ:	CZ28085400
Vedoucí projektu:	Ing. Petr Špičák, +420 53514 1951, petr.spicak@egd.cz
Stavební projektant:	Ing. Řezníková, +420 53030 1846, kvetoslava.reznikova@egd.cz č. autorizace 1001405, IP00 Ing. Lukáš Bažant, +42053030-2272, lukas.bazant@egd.cz

Akce, projekt: TR LIPNICE – OBNOVA TRANSFORMOVNY
Část: H_ZOV
Stupeň: DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Projektant konstrukčního řešení:	Ing. Jaromír Šmerda, +420 724 337 999, jšmerda@huryta.cz Ing. Ladislav Huryta, č. autorizace 1000887, IM00
Projektant PBR:	Radim Staviar, +420 773 789 700, radim@staviar.cz Ing. Blanka Hacková, č. autorizace 1003750, IH00
Projektant technolog. části:	Ing. Jiří Čáslava, +420 53030 1254, jiri.caslava@egd.cz Ing. Zdeněk Matoušek, +42053030-2561, zdenek.matousek@egd.cz Ing. Jiří Pavlíček, +42057243-5307, jiri.pavlicek@egd.cz Ing. Jan Poláček, +420 53030 2379, jan.polacek@egd.cz č. autorizace 1003622, IT00
Projektant kabel. vedení:	Ing. Jakub Nedoma, +420 734 430 663, jakub.nedoma@egd.cz
Projektant komunikací a zpevněn. ploch:	Ing. Tomáš Efenberk, +420 605 249 492, efenberk@rybak.cz Ing. Vít Rybák, č. autorizace 10000609, ID00, IM00
Projektant EL:	Ing. Pavel Dymáček, +420 53030 1474 pavel.dymacek@egd.cz č. autorizace 1003948, IE02
Projektant ZTI:	Ing. Jaromír Kittel, +420 603 484 918, jaki@volny.cz č. autorizace 0100540, IP00
Projektant UT, VZT:	Ing. Petr Komínek, +420 606 485 545, kominek@enlytech.cz Ing. Ondřej Truksa, +420 725 675 067, : truksao@gmail.com Ing. Petr Andrys, č. autorizace 1005870, TE01
Identifikační údaje realizace stavby	
Údaje o technickém dozoru investora	
Název společnosti:	EG.D, a.s.
Sídlo:	Lidická 1873/36, Černá Pole, 602 00 Brno
IČ:	28085400
DIČ:	CZ28085400
Technický dozor:	František Klimeš, +420 38786 4031, frantisek.klimes@egd.cz
Údaje o koordinátorovi BOZP na staveništi	
Název společnosti:	Stavební servis CB s.r.o., Jiří Svoboda, info@stavebniserviscb.cz
Údaje o zhotoviteli stavby	
Název společnosti:	Doposud nebyl vybrán

1.2 Technická zpráva

a) Informace o rozsahu a stavu staveniště, předpokládané úpravy staveniště, jeho oplocení, trvalé deponie a mezideponie, příjezdy a přístupy na staveniště

Staveništěm je veřejné prostranství a oplocený areál. Příjezd ke staveništi je ze stávající komunikace III. třídy č. 154 vedoucí z Třeboně do Nových Hradů a odbočkou na místní komunikaci vedoucí k RD č.p. 17 a do transformovny. Detaily na výkrese č.1

V rámci stavebních prací dojde k úpravám, které jsou popsány v jednotlivých částech PD, dojde i k posunutí nového oplocení o cca 1 m směrem dovnitř areálu a pokládce uzemnění vně oplocení.

Během stavebních úprav je třeba zajistit přístup do sousedních RD.

Sejmutá ornice a zeminy ze stavebních jam a rýh budou dočasně uloženy na deponiích v areálu transformovny a po dokončení stavby budou kompletně použity k opětovnému zasypání a na konečnou rekultivaci ploch. Přebytečná zemina nebo zemina nevhodná k zásypům bude odvezena na skládku TS Třeboň, provozovna Stráž nad Nežárkou.

b) Napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění staveniště apod.

Voda pro potřeby stavby bude odebírána ze studny v areálu.

Staveništní přípojka NN bude napojena na stávající budovu BSP z vlastní spotřeby, přípojka bude osazena samostatným měřením.

Předpokládá se využití mobilních chemických WC.

Vzhledem k tomu, že geologickým průzkumem byla zjištěna vysoká hladina podzemní vody ve vrtech (0,5 – 1,5 m pod terénem) bude nutno chránit základovou spáru před rozbředáním odčerpáváním vody z výkopu pomocí provizorních studní. Čerpání vody je řešeno v PD a bude prováděno dle skutečné situace na staveništi při realizaci.

Zařízení staveniště musí odpovídat základním hygienickým předpisům a směrnicím.

Prostory pro skladování, mobilní sociální zařízení a zázemí pro zaměstnance bude umístěno po dobu probíhající stavby na zpevněné ploše viz výkres č.1.

Objemný materiál bude skladován na vyhrazených místech uvnitř areálu, místo bude řešeno vzhledem k potřebám a postupu výstavby a to vždy se souhlasem správce objektu!

c) Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob, včetně nutných úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace

Staveniště bude jednoznačně, určeno, ohrazeno a označeno. Štítky budou umístěny na viditelném místě u vstupů na staveniště a budou zde ponechány až do dokončení stavby. Označení hranic staveniště musí být provedeno tak, aby bylo rozeznatelné i za snížení viditelnosti. Vjezdy na staveniště musí být označeny dopravními značkami provádějícími místní úpravu vozidel na staveniště. Na staveništi se nepočítá s pohybem osob s omezenou schopností pohybu a orientace.

Další požadavky na zajištění staveniště jsou obsaženy v nařízení vlády č. 591/2006 Sb. O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, zákon č. 309/2006 Sb. Nařízení vlády 362/2005 Sb. O bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Při provádění stavebních prací v blízkosti zapnutých elektrických zařízení je nutno vycházet z normy PNE 33 0000-6, kde základní podmínkou pro stanovení pracovních postupů je vzdálenost od živých částí, zda práce budou probíhat v bezpečné vzdálenosti nebo v zóně přiblížení, viz příloha V. této normy. A dále z požadavků RS-019 a plánu BOZP. Je třeba dbát zvýšené opatrnosti zejména v souvislosti s provizorními úpravami při provádění jednotlivých etap stavby.

Pracovníci zhotovitele i případných subdodavatelů musí být vyškoleni z předpisů k zajištění bezpečnosti práce a proškoleni zástupcem investora a poučení o chování v areálu.

d) Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů,

Veškerý provoz spojený s realizací stavby bude probíhat tak, aby nebyl omezen provoz na veřejných komunikacích a nebyla narušena práva třetích osob, zejména vlastníků sousedních nemovitostí. U znečištěných vozidel vyjíždějících ze stavby musí být před najeťm na veřejnou komunikaci očištěny pneumatiky, aby nedocházelo k jejímu znečišťování. Pracovní doba ve všední dny od pondělí do pátku mezi 7-21 hod., v sobotu a neděli doporučená pracovní doba od 8-18 hod. V době mezi 7-8 hod. a mezi 20-21 hod. je vhodné provádět již pouze méně hlučné a přípravné práce.

Po dobu realizace stavebních prací budou dodržena ochranná pásma inženýrských sítí v areálu i vně. Dále budou provedena dočasná ochranná opatření stavby proti poškození (ochranné konstrukce, či přeložení), a dodržena všechna bezpečnostní nařízení v souladu s podmínkami výstavby uvedenými ve stavebním povolení.

Stavba bude označena podle platných předpisů a podle plánu bezpečnosti a ochrany zdraví.

V případě znečištění vozidel bude na výjezdu ze staveniště umístěno zařízení pro mytí vozidel. Mytí bude prováděno u znečištěných automobilů před každým výjezdem vozidla ze staveniště, aby nedocházelo ke znečištění veřejných komunikací.

V dostatečném předstihu před zahájením stavebních prací budou vytyčeny stávající inženýrské sítě jejich správci, označení a jejich další ochranu v průběhu stavby zabezpečí hlavní dodavatel stavby. Stavební práce a činnosti prováděné v ochranném pásmu inženýrských sítí budou prováděny po předchozím souhlasu správce sítě a podle jeho podmínek.

e) Řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů

Pro zhotovení stavby se předpokládá osazení třech mobilních kontejnerů, kdy dva kontejnery budou sloužit jako zázemí pro zaměstnance a třetí kontejner pro skladování drobného materiálu. Vlastní řešení zařízení staveniště bude záviset na zhotoviteli, a to především v závislosti na vzdálenosti jeho sídla od stavby.

Prostory pro skladování, mobilní sociální zařízení a zázemí pro zaměstnance bude umístěno po dobu probíhající stavby na zpevněné ploše v SV části rozvodny.

Doprava materiálu na staveniště bude probíhat nákladními automobily, v případě dovozu paletového materiálu bude použito automobilu s hydraulickou rukou pro vyložení palet na pozemek stavebníka. Pro dopravu některých materiálů se předpokládá krátkodobě nasazení autojeřábu a čerpadel betonu.

Materiál zajistí zhotovitel dle soupisu materiálu v náležitém předstihu, a to buď od objednatele, nebo prostřednictvím smluv objednatele přímo u výrobce. Materiál nakupovaný u objednatele bude zhotovitel odebírat v centrálním skladu objednatele. Navržený a skutečně použitý materiál musí odpovídat platným standardům TNS, normám ČSN, PNE.

Některý materiál může mít dodací lhůtu 4-8 měsíců! Zhotovitel ihned po předání staveniště a aktualizaci HMG provede ověření aktuální dostupnosti všech dodávek.

f) Popis staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení

Nepředpokládá se.

g) Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Během provádění stavebních prací musí být striktně dodržovány ustanovení nařízení vlády č. 591/2006 Sb. O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, nařízení vlády č. 362/2005 Sb. O bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky. Odpovědnost za bezpečnost spočívá na zadavateli, zhotoviteli i stavebním dozoru.

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona č. 309/2006 Sb. §15, odst. 2, ve znění pozdějších předpisů zajistí podle druhu a velikosti stavby zadavatel stavby, budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví. Plán má být zpracován tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V plánu se uvádějí opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení, přičemž musí být přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby. Každý pracovník zúčastněný na výstavbě musí být prokazatelně seznámen a proškolen s bezpečnostními předpisy. Pracovníci zajišťující dopravu v prostorách staveniště musí být seznámeni s podmínkami provozu (ochranná pásma, sítě apod.).

Pracovníci přítomní na stavbě jsou povinni používat OOPP. Staveniště musí být zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob a vybaveno výstražnými tabulkami. Zařízení staveniště musí odpovídat základním hygienickým předpisům a směrnicím.

Staveniště bude odděleno od „živých“ částí rozvodny bezpečnostním oplocením. Předpokládáme použití i mobilního vymezení pracoviště, kdy bude použito barevně označené konopné lano (nebo plastová pruhovaná bezpečnostní páska) uchycené na stávajících konstrukcích nebo mobilních kovových podpěrách. Na pevném i mobilním oplocení budou umístěny výstražné a informační tabulky.

V případě rozdílu komunikací větším jak 50 cm musí být použito zábradlí a bezpečnostní značení. Výkopy pro kabely musí být ohrazeny ve výši 1,1m. Pokud hloubka výkopu přesahuje 1,3m musí se použít pažení. Pažení se musí použít také v případě výskytu nesoudržných zemin, kdy výkop nedosahuje hloubky 1,3m. U všech výšek větších než 1,5m, v případě nepoužití žebříku, je nutné kolektivní nebo osobní jištění. Do strojem vyhloubených nezapažených výkopů se nesmí vstupovat, pokud jejich stěny nejsou zajištěny proti sesutí ochranným rámem, bezpečnostní klecí, rozpěrnou konstrukcí nebo jinou technickou konstrukcí. Strojně hloubené výkopy a jámy se svislými nezajištěnými stěnami, do kterých nebudou v souladu s technologickým postupem vstupovat fyzické osoby, lze ponechat nezapažené po dobu stanovenou technologickým postupem.

h) Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě

Při realizaci stavby budou v plném rozsahu dodržovány platné legislativní normy – zákon č. 258/2000 Sb. O ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů, nařízení vlády č. 272/2011 Sb. O ochraně před

nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech. V oblasti nakládání s odpady bude zvláštní důraz položen na manipulaci s nebezpečnými odpady, kdy v rámci staveniště bude zajištěno sběrné místo na separovaný odpad a bude zajištěn jeho pravidelná likvidace.

Během výstavby musí být používané pouze jen stroje a zařízení v náležitém technickém stavu tak, aby nemohlo dojít k únikům ropných látek do půdy, popř. do podzemních vod. Pro případ úkapů z dopravních prostředků a mechanizace musí být zhotovitel vybaven záchytnými prostředky.

S odpady je nutno nakládat v souladu se zák. č. 541/2020 Sb., v platném znění a navazujícími právními předpisy. Odpady je možno likvidovat výlučně v zařízeních, které mají oprávnění k likvidaci odpadů a doklady o předání odpadů do těchto provozoven musí zhotovitel, popř. stavebník uschovat pro případnou kontrolu. Zařazování odpadů se provádí dle zákona č. 541/2020 Sb. kterým se stanoví katalog odpadů a seznam nebezpečných látek, v platném, znění.

Během stavby nesmí docházet ke znečišťování ovzduší, např. pálením spalitelného odpadu nebo nedostatečným zajištěním lehkých materiálů proti odfouknutí.

i) Orientační lhůty výstavby a přehled rozhodujících dílčích termínů

Předpoklad zahájení stavby: 01/2023

Předpoklad ukončení stavby: 06/2024

Stavba bude prováděna ve dvou hlavních etapách s dílčím členěním dle časového harmonogramu.

Orientační popis etap je uveden níže, detaily jsou vždy v konkrétním SO nebo PS:

V 1. etapě bude rekonstruována budova společných provozů (BSP) – rozvodna 22 kV se souvisejícím technologickým vybavením, která bude rozdělena do dílčích časových etap s provizorními řešeními souvisejícími zej. s rozvaděčem R22 kV a kabely 22 kV.

Ve 2. etapě bude provedena rekonstrukce dotčené části R 110 kV, výměna stávajícího transformátoru o výkonu 25 MVA za transformátor o výkonu 40 MVA, vytvoření nových trafostání ve stejném prostoru, kde byly umístěny stávající dva transformátory o výkonu 25 MVA.

Ostatní stavební objekty a provozní soubory budou realizovány buď v souběhu s hlavními etapami výstavby nebo nezávisle na hlavní etapy výstavby tak, aby neohrozily, ale umožnily zachovat (neomezily) chod transformovny po dobu výstavby.

Vzhledem k provázanosti technického a technologického zařízení R 22 kV a R 110 kV budou stavební a technologické práce 1. a 2. etapy výstavby prováděny ve vzájemné časové posloupnosti, detaily jsou uvedeny v harmonogramu prací.

Stavební úpravy a výměna technologických zařízení bude probíhat při zachování provozu transformovny, tzn. že musí zůstat v chodu rozvodna 22 kV a alespoň jeden transformátor 110/22 kV s navazujícími technologickými zařízeními.

Postup výstavby bude rozdělen v rámci každé z etap na postupně navazující části.

Komentář: Etapa 1/I-S, Etapa 1/II-S znamená, že se jedná o stavební práce (písmeno S) prováděné v 1. etapě tj, na objektu BSP, římské číslice I, II značí části výstavby.

Časově se stavební etapy BSP budou prolínat s pracemi závislými na technologickém postupu výstavby 1. i 2. etapy.

- Etapa 0/I (provizoria)
 - Provedení dočasného propoje mezi linkami V1397 a V1377 před vstupním portálem rozvodny.
 - Příprava pro nouzové napájení 22 kV po lince 110 kV.
 - Příprava provizorií kabelů VN, mobilní TS (MTR1).
- Etapa 1/I:
 - Vybavení kobkové R 22 kV (pod přípojnici WA1). Nově vybaveny kobky č.20,22,21,24,26,38,40 (celkem 7 kobek včetně OS), připojení MTR1-pro zajištění VS.
 - Spojkování provizorních kabelů na kabely stávající, ukončení v příslušných vývodových kobkách
 - Provoz upravené přípojnice WA1.
 - Demontáž ocelových konstrukcí kobek (lichá č.21-37 a 41) pod přípojnici WA2 v R 22 kV.
- Etapa 1/I-S:
 - Vybudování míst. č. A0109 – Rozvodna 22 kV, včetně VZT a elektroinstalace.
 - Stavební příprava míst. č. A0111- Ochrany a DRŠO, včetně VZT a elektroinstalace.
- Etapa 1/I:
 - Postupné osazení nových rozvaděčů řídicí techniky, ochran, vlastní spotřeby.
- Etapa 1/II:
 - Výstavba a postupné zprovoznění nového AJA (NX PLUS) R 22 kV.
 - Příprava MTR 2, připojení do AJA 18 a propoje z V1397
 - Současné zprovoznění nových rozvaděčů řídicí techniky, ochran, vlastní spotřeby.
 - Výstavba nových tras pro VN kabely a optotrubky, osazení příslušných šachet, uzemnění BSP.
 - Přepojování kabelů VN do AJA (vazba na související akci). Demontáž provizorních kabelů.
- Etapa 1/II-S:
 - Postupná stavební příprava ostatních prostor BSP (vč. elektroinstalace, osvětlení, TZB, přílehlé šachty.
 - Vybudování kabelových šachet umístěných u BSP.

- Prostory pro Tr vlastní spotřeby a vlastní spotřeba.
- Úprava vody, vnitřní vodovod a kanalizace.
- Etapa 1/III
 - Demontáž přípojnice WA1.
 - Zprovoznění vlastní spotřeby T21, T22, AJB v R22 kV.
- Etapa 2/I:
 - Přemístění tlumivky TL2 ke stáv. ~~T102~~, zprovoznění.
 - Demoliční a demontážní práce ve stáv. transformátorovém stání ~~T101~~.
 - Zbudování provizorního transformátorového stání T102P v místě bývalého ~~T101~~.
- Etapa 2/I-S:
 - Kabelové šachty a kabelové trasy v R110 kV.
 - Venkovní dešťová kanalizace a drenáže.
 - Základy POK, HOK (výstavba, sanace).
 - Uzemnění v R 110 kV a kolem BSP.
- Etapa 2/II:
 - Výměna POK vývodového odpojovače/uzemňovače (~~AEA03~~), vývod V1377 Dasný.
 - Demontáž části HOK (~~AEA01~~).
 - Sanace ocelových konstrukcí HOK vstupní portál AEA03
 - Částečné doplnění uzemnění.
- Etapa 2/III:
 - Odpojení polí AEA 03 a AEA 01 od stávajícího ŘS.
 - Přeznačení ~~T101~~ → T102, ~~AEA 03~~ → AEA 03, ~~AEA 01~~ → AEA 04.
 - Připojení přeznačených polí a transformátoru T102, AEA 03 a AEA 04 (včetně odpojovače podélného dělení A05) na nový ŘS.
 - Zprovoznění provizorní transformace T102P v místě bývalého ~~T101~~.
- Etapa 2/IV:
 - Výměna, POK vývodového odpojovače/uzemňovače. Nátěr vstupního portálu ~~AEA 04~~ a demontáž zbývajících částí HOK ~~AEA 02~~.
 - Sanace betonových základů ve stávajících polích ~~AEA 04~~ a ~~AEA 02~~.
 - Doplnění zemnicí soustavy ve stávajících polích ~~AEA04~~ a ~~AEA02~~.
 - Demolice stáv. transformátorového stání ~~T102~~ (u plotu).

- Etapa 2/V:
 - Příprava nového transformátorového stání T101 v místě původního ~~T102~~ (viz PS04)
 - Odpojení stávajících polí ~~AEA 04~~ a ~~AEA 02~~ od stávajícího ŘS.
 - Přeznačení ~~T102~~ → T101, ~~AEA 04~~ → AEA 01, ~~AEA 02~~ → AEA 02.
- Etapa 1/II-S:
 - Po zprovoznění provizorní transformace 110/22 kV vybudování m.č. A0110-Telekomunikace.
 - Vyklizení místnosti č. 102 (pův. Telekomunikace).
 - Stavební příprava místnosti č. A0112 – Staniční baterie a A0119 – Hasící technika.
- Etapa 2/VI:
 - Připojení přeznačených polí a transformátoru T101, AEA 01 a AEA 02 na nový řídicí systém.
 - Příprava silového připojení nového transformátorového stání T101 (u plotu).
 - Zprovoznění nového T101.
 - Demontáž provizorního propojení 110kV v přeznačeném poli AEA 04 a provizorního transformátorového stání přeznačeného transformátoru T102P.
 - Příprava nového transformátorového stání přeznačeného transformátoru T102 (viz PS04).
- Etapa 2/VII:
 - Příprava nového transformátorového stání přeznačeného transformátoru T102, TL2, RL2 (viz PS04)
 - Příprava silového propojení přeznačeného pole AEA 04 a realizace nového transformátorového stání T102.
 - Zprovoznění nového T102
 - Demontáž provizorních odpojovačů a dočasného propoje mezi linkami V1397 a V1377 před vstupním portálem rozvodny.
 - Demontáž nouzového napájení 22 kV po lince 110 kV.
 - Přestěhování akumulátorů v BSP.
 - Revize a zkoušky. Uvedení do plného provozu technologie 110 a 22 kV vč. ovládací a řídicí části.
- Etapa 1/II-S:
 - Dokončovací stav. úpravy v BSP, zateplení východní fasády BSP.
 - Osvětlení, oplocení, zabezpečení, komunikace.
- Etapa 2/VIII:
 - Současně s předchozí etapou
 - Osvětlení, Zabezpečení

- Finalizace

Pozn:

Stávající (původní) značení polí a transformátorů je pro odlišení označeno jako **přeškrtnutý text** např. **AEA 04.**

Nové značení polí a transformátoru je v postupu psáno standardním **nepřeškrtnutým** textem např. **T101**

Plán kontrolních prohlídek stavby

V době realizace budou prováděny kontrolní podmínky stavby za účasti pověřených osob v přibližně určených lhůtách, buď po domluvě se zástupcem investora, nebo na základě vypracovaného harmonogramu. Dle zvyklostí u takto náročné stavby se kontrolní prohlídky uskutečňují v níže vyspecifikovaných lhůtách:

- Zástupce investora: 2x měsíčně
- Stavbyvedoucí: přítomen na stavbě denně
- Bezpečnostní technik: 1 až 2x týdně
- Koordinátor BOZP: 1 až 2x týdně
- Zástupce stavebního úřadu: po ukončení jednotlivých etap, při kontrolce dokončené stavby (dle požadavků stavebního úřadu vyplývajících ze stavebního povolení)

V případě nenadálé události může být svolána mimořádná prohlídka stavby.

1.3 Poznámky, upozornění

Projektant doporučuje důkladné seznámení se s problematikou dané stavby tak, aby předkládaný projekční rozpočet ev. doplnil o položky (přesuny hmot, zařízení staveniště, materiál, práce atd.) dle něj nutné k řádnému dokončení díla dle požadavku objednatele a investora díla.

Projektant si vyhrazuje právo na korekce projektové dokumentace budou-li zjištěny podstatné skutečnosti, které nebyly známy v době zpracování projektové dokumentace.

Vzniklé odchylky a změny v technickém řešení a technologickém postupu je nutné vždy konzultovat s autorem projektu. Změna v jednotlivých materiálech a systémech je možné pouze s písemným souhlasem autora projektu a zástupcem investora.

Akce, projekt:	TR LIPNICE – OBNOVA TRANSFORMOVNY
Část:	H_ZOV
Stupeň:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Je třeba respektovat požadavky dotčených orgánů a institucí, a dále majitelů nemovitostí dotčených stavbou. Detaily jsou v části „E_Dokladová část“. Projektant upozorňuje na požadavky uvedené v dokumentu: „TR Lipnice_připomínky DSP_Votýpkovi_20211001“

Datum: 30. 03. 2022

Vypracoval:

Ing. Petr Špičák

Projektování VVN, VN, NN
EG.D – Brno