

# **ELEKTROINVEST STRAKONICE s.r.o.**

**PRACOVISŤE TÁBOR, CHÝNOVSKÁ 2880, 390 02 TÁBOR**

## **OBSAH PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE**

### **A, B TEXTOVÁ ČÁST**

A / PRŮVODNÍ ZPRÁVA  
B / SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

### **C, D VÝKRESOVÁ ČÁST**

C1 /	PŘEHLEDNÁ SITUACE STAVBY	M 1 : 50 000
C2 /	CELKOVÁ SITUACE STAVBY	M 1 : 50 000
C3-C26 /	SITUACE STAVBY	M 1 : 2 000
C26_A /	SITUACE STAVBY NMNM	M 1 : 500
C3_1-C26_1 /	SITUACE DEMONTÁŽÍ	M 1 : 2 000
D27 /	ZÁKLADY PS, SPECIFIKACE PS	
D28 /	DETAIL SPÍNACÍ STANICE NMNM	M 1 : 50
D29 /	SCHÉMA OPTICKÉ PŘENOSOVÉ TRASY	
D30 /	INFORMATIVNÍ VÝPOČET VLOŽNÉHO ÚTLUMU OPTICKÉ TRASY	
D31 /	SCHÉMA ZAPOJENÍ OPTICKÝCH VLÁKEN	
D32 /	DETAIL SKŘÍNĚ S OPTICKÝM ROZVADĚČEM	
D33 /	SESTAVY UCHYCENÍ SDOK	
D34 /	VZOROVÉ OSAZENÍ KONZOL SDOK	
D35 /	PODÉLNÝ PROFIL, KŘÍŽOVATKY	
D36 /	SOUPIS VEDENÍ	
D37 /	SCHÉMA UMÍSTĚNÍ TLUMIČŮ VIBRACÍ AVIBRA	
D38 /	KŘÍŽOVATKY, SOUBĚHY VN	
D39 /	VÝPIS Z ČSN 73 6005	

### **E DOKLADOVÁ ČÁST**

E1 / PŘIPOMÍNKY DOTČENÝCH ÚČASTNÍKŮ STAVBY  
E2 / PŘIPOMÍNKY DODAVATELI  
E3 / SDĚLENÍ K PROJEKTU  
E4 / VYJÁDŘENÍ DOSS A VYJÁDŘENÍ SPRÁVCŮ SÍTÍ

### **ROZPOČTOVÁ ČÁST**

Zodpovědný projektant	Brejcha Milan	
Technické řešení vypracoval	Vašmucius Adam	
Rozpočet vypracoval	Kozel Zdeněk	
Rozpočet kontroloval	Vašmucius Adam	
Výkresovou část vypracoval	Barvíř Petr Boudová Miroslava Kováčová Kristýna	
Dokladovou část vypracoval	Matějčková Lenka	
Zkompletoval	Matějčková Lenka	

***ELEKTROINVEST STRAKONICE s.r.o.***

***PRACOVIŠTĚ TÁBOR, CHÝNOVSKÁ 2880, 390 02 TÁBOR***

=====

**A, B    T E X T O V Á    Č Á S T**

A /    PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B /    SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

## **A / PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

### **A1/ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

#### **A1.1 Údaje o stavbě**

**Název stavby** : VN28+Optika; Sklenné n/O - NMNM.R22kV  
**Číslo stavby** : 1040019480  
**Místo stavby** : k.ú. Nové Město na Moravě, Petrovice, Řečice, Podolí, Bohdalec,  
Sklenné nad Oslavou  
**Obec** : Nové Město na Moravě, Řečice, Podolí, Bohdalec, Sklenné nad Oslavou  
**Stavební úřad** : Nové Město na Moravě, Velké Meziříčí  
**Stupeň PD** : projekt stavby

c ) Jedná se o stavbu trvalou, která slouží pro přenos elektrické energie.

#### **A1.2 Údaje o žadateli**

**Investor** : EG.D, a.s., Lidická 1873/36, 602 00 Brno - Černá Pole  
**IČ investora** : 28085400

#### **A1.3 Údaje o zpracovateli PD**

ELEKTROINVEST Strakonice s.r.o., Katovická 175, 386 01, IČ 25185969  
Ing. Václav Lhota, autorizovaný inženýr pro technologická zařízení staveb, ČKAIT 0102322  
Milan Brejcha, autorizovaný technik pro technologická zařízení staveb, ČKAIT 0100747

## **A2 / ČLENĚNÍ STAVBY**

SO 01	Venkovní vedení VN 22 kV
SO 02	Sdělovací vedení SDOK – vzdušné vedení
SO 03	Sdělovací vedení SDOK – zemní vedení (sekundární technika)
SO 04	Demontáž

## **A3 / SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ**

Dokumentace byla zpracována na základě požadavků EG.D, a.s. V průběhu zpracování projektové dokumentace bylo technické řešení konzultováno se zástupci EG.D, a.s. Bylo respektováno stanovisko všech účastníků stavby. Snímky katastrálních map byly zajištěny z katastrálního úřadu včetně výpisu údajů z katastru nemovitostí; další podklady byly zajištěny geodetickým předměřením staveniště (eventuálně z technických map).

## **B / SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **B1/ POPIS ÚZEMÍ STAVBY**

- a ) Staveniště se nachází mezi obcemi Nové Město na Moravě, Řečice, Podolí, Bohdalec, Sklené nad Oslavou. Trasa Stávajícího venkovního vedení VN zůstane nezměněna, trasa venkovního sdělovacího vedení kopíruje trasu vedení VN. Trasa vedení prochází volným terénem v nezastavěném území obcí, státní a místní komunikace.
- b ) Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací.
- c ) Stavba nepodléhá udělení výjimek a úlevovým řešením.
- d ) Podmínky jsou zohledněny ve výkresové a dokladové části projektové dokumentace.
- e ) Pro stavbu nebylo nutno provádět průzkumy a měření.
- f ) Území není památková rezervace ani památková zóna, jedná se o území s archeologickými nálezy. Nebude dotčena žádná nemovitá kulturní památka.
- g ) Stavba se nenachází v poddolovaném a záplavovém území. Trasa vedení kříží řeku Bobrůvku, Řečický potok, Pivovarský potok.
- h ) Vliv stavby na okolní pozemky:  
není negativní vliv, bludné proudy se nevyskytují, odtokové poměry nebudou změněny.
- i ) Požadavky na asanace a kácení porostů : nejsou.
- j ) Požadavky na zábory pozemků určených k plnění funkcí lesa – dojde k záborům časově omezeným po dobu výstavby.  
Požadavky na zábory ZPF - dojde k záborům časově omezeným po dobu výstavby.

- k )** Stavba bude připojena na elektrickou distribuční síť. Na ostatní technickou infrastrukturu není potřeba stavbu připojovat.
- l )** Stavba nemá věcnou vazbu na jiné stavby.
- m )** Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (viz. seznam dotčených nemovitostí v dokladové části PD).
- n )** Ochranné pásmo bude na dotčených pozemcích nezměněno.

## **B2/ CELKOVÝ POPIS STAVBY**

### **B2.1** Jedná se o energetickou stavbu.

- a )** Jedná se o rekonstrukci.
- b )** Účelem stavby je rekonstrukce stávající linky VN28 22kV a podvěšení nového sdělovacího optického kabelu SDOK ve stávající trase.  
Dle energetického zákona 458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů je stavba ve veřejném zájmu.
- c )** Jedná se o stavbu trvalou.
- d )** Nejsou vydány výjimky.
- d )** Podmínky jsou zohledněny ve výkresové a dokladové části projektové dokumentace.
- f )** Ochranné pásmo energetického zařízení vzniká ze zákona.
- g )** Kapacita, rozsah stavby

venkovní vedení VN	AlFe 3x 110/22 mm <sup>2</sup>	<b>13,181 km</b>
sdělovací vedení	AT-5BE27DT-048-COAE	<b>13 710 m</b>
sdělovací vedení	AT-5BE27DT-096-COAE	<b>1 568 m</b>

- h )** Stavba nevyžaduje provedení odvodnění území, zásobování vodou. Nadbytečná výkopová zemina, stejně tak, jako odpady vzniklé při výstavbě, budou odvezeny na řízené skládky a zlikvidovány v souladu se zákonem o odpadech. Plochy narušené výstavbou budou uvedeny do původního stavu, nebo do stavu odpovídajícího původnímu.
- i )** Předpokládaná lhůta výstavby : cca 13 měsíců  
Stavba bude prováděna v rámci jedné etapy.
- j )** Náklady stavby cca: 30 000 000,- Kč

**B2.2** Stavba není v rozporu s urbanistickým a architektonickým řešením.

- a )** U energetické stavby budou prostorově sloupy a stožáry odpovídající technickým normám.
- b )** Materiály použité ve stavbě odpovídají technickým normám pro energetické stavby.

**B2.3** Výrobní a nevýrobní technologická zařízení staveb se nevyskytují v navržené stavbě.

U kabelového vedení se nepředpokládá mechanické namáhání při provozu tohoto zařízení. U venkovního vedení je mechanická odolnost a stabilita posuzována dle PNE 33 3301, 33 3302, 34 8240 a souvisejících norem.

Montážní práce budou provedeny v souladu s platnými ČSN, především PNE 33 0000-1, PNE 33 3301, PNE 33 3302, ČSN 33 2000-5-54, ČSN 73 6005 a dalšími souvisejícími ČSN, dále v souladu s bezpečnostními předpisy a montážními postupy tak, aby nedošlo k újmě na zdraví či životě pracovníků a náhodných osob.

Zajištění vypínání a práce na el. zařízení jsou prováděny podle "Základních podmínek dodávky elektromontážních prací". Zařízení bude postupně uváděno do zkušebního provozu v návaznosti na komplexní vyzkoušení. Na zařízení bude vyhotovena výchozí revize.

**B2.4** Stavba nemá vliv na bezbariérové využití veřejných ploch a komunikací.

**B2.5** Způsob zajištění ochrany a bezpečnosti při užívání stavby :

stavba bude prováděna v souladu s bezpečnostními a montážními předpisy provozovatele sítě.

**B2.6 ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS**

**Technické údaje**

1. **Napěťová soustava**  
- 3 x 22 000 V, ~ 50 Hz IT
2. **Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí dle PNE 33 0000 - 1**  
- zemněním
3. **Ochrana proti atmosferickému přepětí dle PNE 33 0000-8**  
- jiskřiště, omezovače přepětí VN (TS)
4. **Předpokládaná únosnost zeminy**  
je uvažováno s hlinitopísčitou zeminou.
5. **Zkratové poměry**  
navržené vedení vyhovuje z hlediska zkratových poměrů.
6. **Prostor**  
nebezpečný - dle PNE 33 0000-1  
určení vnějších vlivů dle PNE 33 0000-2 – viz příloha TZ
7. **Námrazová oblast**  
I-3 a I-8 - dle námrazové mapy (EGÚ Brno) - dle ČSN EN 50341-2-19
8. **Návrh uzemnění**  
viz příloha TZ ( par. č. 1, 2, 3 prováděcí dokumentace )

### **Technické řešení :**

Předmětem stavby je provedení rekonstrukce venkovního vedení VN linky VN22 od spínací stanice Nové Město na Moravě až k čb.167 (pův.164) v k.ú. Bohdalec a od čb.168(pův. 172A) v k.ú. Sklené nad Oslavou až k příhradovému stožáru čb.198(pův.199) v k.ú. Sklené nad Oslavou.

V trase venkovního vedení VN 22kV linky VN28 od spínací stanice NMNM po čb.67 v k.ú. Nová Ves u Nového Města na Moravě linky V509 VVN110kV bude podvěšen nový optický sdělovací kabel SDOK 96 vláken. V trase venkovního vedení VN 22kV linky VN28 od čb.19(17A) po čb.199(200) bude podvěšen nový optický sdělovací kabel SDOK 48 vláken. Mezi body 168(164) a 169(172A) bude SDOK zafouknut do stávající HDPE trubky 40/33.

Provozovatelem zařízení (stavba) bude EG.D, a.s.

Stávající optická trasa mezi KZL vedením a spínací stanicí NMNM musí být zachována, její vypnutí bude naplánováno pouze na dny pracovního klidu. Stávající SDOK bude provizorně uchycen na vyměněné podpěrné body. Úsek od čb.67 po spínací stanicí NMNM bude realizován po úsecích odbočka - odbočka. Trafostanice na odbočkách nelze vymezit.

### **SO 01 Venkovní vedení VN 22 kV**

Rekonstrukce spočívá ve výměně nevyhovujících vodičů za nové AlFe 3x110/22 mm<sup>2</sup> a ve výměně nevyhovujících podpěrných bodů ve stávající trase. VN linky VN22 od spínací stanice Nové Město na Moravě až k čb.167(pův.164) v k.ú. Bohdalec a od čb.168(pův.172A) v k.ú. Sklené nad Oslavou až k příhradovému stožáru čb.198(pův.199) v k.ú. Sklené nad Oslavou.

Podpěrné body jsou navrženy z předepjatého betonu vetknuté do betonového základu. Podpěrné body budou osazeny konzolami Pařát III a IV či konzolami 4vodič N/K a výměně rohových bodů za příhradové stožáry dle popisů jednotlivých bodů. Vodiče budou uchyceny předformovanými vazy v neprůrazných izolátorech VPAv dle popisu trasy. Ukončeny budou v plastových kotevních izolátorech.

Na podpěrné body, kde není umožněno dosednutí ptactva (konzoly Pařát III), budou osazeny dosedací tyče pro ptactvo. Ve volném terénu bez stromů budou osazeny na každý podpěrný bod, v blízkosti stromů pouze na stranu vedení do volného terénu. Na konzoly 4vodič N budou osazeny na krajní rameno 1ks ochrany ptactva ES129-01. Na konzoly 4vodič K budou osazeny na horní ramena 2ks ochrany ptactva ES 790-00.



Bude provedena výměna úsekových odpínačů, ochran proti přepětí za jiskřiště. Na těchto bodech bude provedena obnova uzemnění dvěma ekvipotenciálními kruhy pásky FeZn na hodnotu  $R_z \leq 47 \Omega$  dle návrhu uzemnění.

V trase vedení je nutné odstranit náletové křoviny, kolidující dřeviny a případně ořezat větve stromů zasahujících do vedení.

Rekonstruované vedení VN22 linky VN28 kříží vedení VN220kV v203 v majetku ČEPS. Na toto křížení je vyhotovený podélný profil a je odsouhlaseno majitelem přenosové soustavy VVN. Po dokončení stavby bude nová křižovatka geodeticky zaměřena a předána dle standardů ČEPS. Při pracích v ochranném pásmu VVN je nutné v dostatečném předstihu kontaktovat dispečink ČEPS.

#### **SO 02      Sdělovací vedení SDOK – vzdušné vedení**

V trase venkovního vedení VN 22kV linky VN28 od spínací stanice NMNM po čb.67 linky V509 VVN110kV bude podvěšen nový optický sdělovací kabel SDOK 96 vláken.

V trase venkovního vedení VN 22kV linky VN28 od čb.19(17A) po čb.199(200) bude podvěšen nový optický sdělovací kabel SDOK 48 vláken. Mezi body 168(164) a 169(172A) bude SDOK zafouknut do stávající HDPE trubky 40/33.

SDOK bude instalován ve stávající trase venkovního zemního vedení VN22kV. Nový SDOK bude stranově veden tak, jak je vyznačeno v situačních výkresech.

Stávající optická trasa mezi KZL vedením a spínací stanicí NMNM musí být zachována, její vypnutí bude naplánováno pouze na dny pracovního klidu. Stávající SDOK bude provizorně uchycen na vyměněné podpěrné body. Úsek od čb.67 po spínací stanici NMNM bude realizován po úsecích odbočka - odbočka. Trafostanice na odbočkách nelze vymezit.

Před montáží se všechny podpěrné body vybaví instalačními kladkami s průměrem dna drážky odpovídajícím minimálně vnějšímu průměru SDOK a zajišťujícími dodržení předepsaného minimálního poloměru ohybu SDOK v celé trase vedení. Kladky minimálním průměrem 720 mm musí umožňovat výkyv do výslednice tahu SDOK.

SDOK - OFS OPTICAL CABLE AT-5BE27DT-048/096-COAE, samonosný dielektrický optický kabel 48/96 SM vláken G.657.A1. Konstrukce SDOK je kruhová, dvouplášťová, s vnějším polyetylenovým UV stabilním pláštěm. Suchá kabelová duše Loose Tube. Optická vlákna jsou volně uložena v gelem plněných a barevně rozlišených trubičkách, s centrálním nekovovým nosným prvkem (kevlar) a vodou blokující vrstvou. Vnitřní PE plášť obsahuje aramidová tahová vlákna (kevlar).

SDOK 48 – je tvořen pěticí trubiček. V každé trubičce je 12 barevně rozlišených vláken (pátá trubička je volná).

SDOK 96 – je tvořen osmi trubičkami. V každé trubičce je 12 barevně rozlišených vláken.

Na všech podpěrných bodech trasy je navrženo osazení konzol pro uchycení nosných a kotevních řetězců. Na betonové sloupy budou použity konzoly NN 600 U80 nosná, objímky kotevní průběžná PK 20kN (energetika servis). Na příhradových stožárech budou osazeny konzoly ES449-00 a B-U8-R. Výška osazení konzol bude provedena dle podélného profilu a soupisu vedení.

Na všech podpěrných bodech trasy je navrženo uchycení kabelu v kotevních nebo nosných armaturách RIBE a ELBA bez přerušení, v souladu s TNS 19 1610 a s montážními předpisy. Vzorová uchycení SDOK jsou řešena ve výkresové části PD.

Na všechny úseky vedení SDOK budou instalovány spirály protivibrační. Instalace protivibračních spirál, bude v souladu s montážními předpisy RIBE. Protivibrační spirály typ RIBE DB 169126 (SDOK 48) / DB 189135 (SDOK 96) jsou plastové protivibrační spirály, tlumící vibrace způsobené větrem, přenášené z SDOK do místa jeho upevnění. Část s menším průměrem závitů spirály je určena na stranu k podpěrnému bodu, vždy 20 cm od konce spirálových armatur kotevních i nosných. Umístění spirál bude provedeno dle popisu k jednotlivým bodům.

Spínací stanice NMNM ukončení SDOK 96 - do stávající skříně 19" ve VF místnosti budou umístěny nové 2ks ODF OPTOKON OFDU-T2-048-E2(F)S-ZP. Jako příslušenství bude dodáno 96 ks optických adaptérů E2000/APC a 96 ks duplexních propojovacích Jumperů s E2000/APC konektory, s vícevrstvou Diamond ferulí, typ vlákna OFS AllWave FLEX dle normy G.657.A délky 2m. 1ks Stávajícího ODF bude demontován včetně krytů, stávající ODF a switche budou posunuty dle výkresu D34.

ODF – je řešen rozvaděčem Optokon OPTOKON OFDU-T2-048-E2(F)S-ZP s plastovým uzamykatelným čelním krytem. Jedná se o plně vybavený rozvaděč, určený k montáži do 19" rackové skříně. Výška rozvaděče je 2U. V horní části rozvaděče jsou umístěné propojovací panely s konektory E2000/APC. Ve spodní části jsou umístěny kazety pro uložení svárů a vláknových rezerv. Konstrukce rozvaděč obsahuje 48 pigtailů (SQS vláknová optika s.r.o.) - šroubovacích konektorů E2000/APC s vícevrstvou Diamond ferulí, typ vlákna OFS AllWave FLEX G.657.A, čelní panely pro konektory a kazety pro uložení svárů.

Optické spojky jsou použity typu COYOTE DOME 6,5"x17" se čtyřmi vstupy a s max. počtem svárů 144. Optické spojky jsou určeny do venkovního i vnitřního prostředí, pro montáž na držáky rezerv SDOK na sloupech i příhradových stožárech venkovních vedení VN za všech povětrnostních podmínek. Ke spojkám je potřeba doobjednat kazety svárů, průchodky a držák spojky na sloup nebo zeď. Spojky využívají patentový systém segmentových těsnění kabelových vstupů, které umožňují separátní přístup k jednotlivým průchodkám. Systém umožňuje zavádění nepřerušovaných kabelů, tzn. že se kabel bude přerušovat pouze v montážních délkách. Kazety pro sváry umožňují uložení 24ks svárů a vláknových rezerv do kazety. Spojky budou fixovány ke sloupu pomocí speciálního držáku.

Optické spojky OS-1 až OS-4 budou umístěny na pozicích 19(17A), 71(70), 144(141A) a 199(200). Spojkování optické trasy bude provedeno v optických spojkách COYOTE OFA 72. Na pozici 19(17A) v optické spojnici COYOTE OFA 144.

Rezervy SDOK jsou dimenzovány v požadovaných délkách viz. norma TNS 19 1610(v platném znění). Rezervy do 30m budou smotány na držák D 0,7m kabelové rezervy SDOK JB-DB (malý) a do 90m na držák D 1,2m kabelové rezervy SDOK JB-DB-PS (velký). Držáky kabelových rezerv (DKR) jsou umísťovány na podpěrné body ve vzdálenosti min. 2,5m od částí VN pod napětím a min. 3m od země.

Kabelové rezervy budou umístěny následovně:

SS Nové Město na Moravě (NMNM) rezerva v kolektoru 1x50 m.

P.B. 1 velký kříž rezervy na podpěrném bodu, s rezervou 2x30 m.

P.B. 19(17A) optická spojka 144 OS-1, velký kříž rezervy na podpěrném bodu, s rezervou 3x30 m.

P.B. 67 stávající optická spojka KZL, velký kříž rezervy na podpěrném bodu, s rezervou 1x60 m.

P.B. 50(48) velký kříž rezervy na podpěrném bodu, s rezervou 2x30 m.

P.B. 71(70) optická spojka 144 OS-2, velký kříž rezervy na podpěrném bodu, s rezervou 2x30 m

P.B. 106(104) velký kříž rezervy na podpěrném bodu, s rezervou 2x30 m.

P.B. 144(141A) optická spojka 144 OS-3, velký kříž rezervy na podpěrném bodu, s rezervou 2x30 m

P.B. 150(147) malý kříž rezervy na podpěrném bodu, s rezervou 2x15 m.

P.B. 168(165) malý kříž rezervy na podpěrném bodu, s rezervou 1x30 m.

P.B. 169(172A) malý kříž rezervy na podpěrném bodu, s rezervou 1x30 m.

P.B. 196(197A) malý kříž rezervy na podpěrném bodu, s rezervou 1x30 m.

P.B. 199(200) optická spojka 144 OS-4, velký kříž rezervy na podpěrném bodu, s rezervou 1x30 m

Štítky s popisem každého směru (trasy) a délkou rezervy, se montují na všech rezervách SDOK (podpěrných bodech s rezervami).

Pořadí vláken na konektorech se označuje nesnímatelnými návlačkami s natištěnými čísly. Označení musí být trvanlivé po celou dobu provozování SDOK. Zapojení vláken bude dle vláknového schéma výkres D33.

Závěrečná měření na SDOK budou provedena na okonektorovaných vláknech. Vyhodnocení měření přímou metodou na vlnových délkách 1310nm, 1550nm a 1625nm. Měřeními se kontroluje zejména celkový útlum trasy, délka kabelu, nehomogenita vláken, útlum všech svárů, spojek a konektorů, kontinuita a správnost vyvedení vláken a měrný útlum vlákna. Vyhodnocení měření nepřímou metodou pro měření a analýzu OI (Optical Time Domain Reflectometry) na vlnových délkách 1310nm, 1550nm a 1625nm. Oboustranné měření reflektometrem se provádí s vyhodnocením útlumu spojek a vyhodnocením měrných úseků jednotlivých úseků.

Bude provedeno kontrolní měření kabelových bubnů s SDOK před zahájením jeho instalace, jeho montáž a komplexní závěrečné optické měření. Před vrácením SDOK do skladu bude provedeno kontrolní měření. Protokol z jednostranného měření při vlnových délkách 1310, 1550, 1625 nm bude součástí předávací dokumentace E.ON Telco.

Svařování optických kabelů, proměřování optických kabelů a závěrečná kontrolní měření včetně předávacích protokolů musí zpracovávat odborná firma se zkušenostmi s pracemi pro distribuční společnost EG.D, a.s. / E.ON Telco, s.r.o.

Před uvedením telekomunikačního zařízení do provozu bude postupováno podle dokumentu „Technické podmínky pro předávání optických tras a technické požadavky pro instalaci optické infrastruktury E.ON“.

Technickou specifikaci poskytne E.ON Telco, oddělení pana Příbyla – Řízení výstavby a správa lokalit E.ON Telco, pan Pikula – zdenek.pikula@eon.cz.

### **SO 03            Sdělovací vedení – kabelové vedení/HDPE trubka**

Mezi body 168(164) a 169(172A) bude SDOK zafouknut do stávající HDPE trubky 40/33. SDOK bude instalován ve stávající trase zemního vedení VN22kV.

#### **Spínací stanice Nové Město na Moravě (SS NMNM)**

Vzdušné SDOK bude uchyceno pomocí kotevního řetězce ve stávající konzole na obvodové zdi rozvodny. Dále bude vedeno drážkou ve zdi novým prostupem do kabelového prostoru (dvojitá podlaha) v 1.patře rozvodny. SDOK bude v chráničce KOPOFLEX50 veden dle detailu výkresu rozvodny v kabelovém prostoru stávajícím prostupem do přízemí, kde bude ukončen ve stávající skříni RITTAL v nových optických rozvaděčích 2ks OPTOKON OFDU-T2-048-E2(F)S-ZP a kde bude umístěn velký kříž rezervy s rezervou SDOK 96 vláken 50m.

Drobné stavební úpravy ve spínací stanici budou prováděny za úplné vypnutí této stanice. Budou prováděny osobami s patřičnou kvalifikací.

Ve staveništi se nacházejí stávající inženýrské sítě, které je nutné před započítáním výkopových prací vytýčit. Jedná se o venkovní vedení VVN a VN, kabelové vedení VN a NN, trafostanice VN/NN, podzemní a nadzemní sdělovací vedení EG.D, sdělovací kabely SEK, VTL plynovod, vodovodní a kanalizační řad, případné místní vodovodní a kanalizační přípojky.

Křížovatky a souběhy budou provedeny v souladu s ČSN 73 6005.

#### **SO 04      Demontáž**

Bude provedena demontáž nevyhovujících podpěrných bodů. Na betonové sloupy je pohlíženo jako na odpad k likvidaci. Konzolovina bude odvezena na sklad k dalšímu použití.

#### **Popis trasy:**

***(V závorce uvedeno původní číslo)***

- SS**      Stávající konzola SDOK; 1x kotevní řetězec SDOK; 1x Avibra; výměna 1sd plastových kotevních izolátorů; ukončit nové AIFe 3x110/22mm<sup>2</sup>; rezerva SDOK 50m; SDOK ukončit v nových optických rozvaděčích;
- 1 (1)**      Stávající příhradový stožár; odrezivění a nátěr; oprava betonového základu; výměna 2sd plastových kotevních izolátorů; ukončit nové AIFe 3x110/22mm<sup>2</sup>; stávající konzola SDOK ve výšce 7m; 2x kotevní řetězec SDOK; osadit kříž rezervy; rezerva SDOK 2x30m; výstražná tabulka; tabulka ACON;
- 2 (2)**      Výměna JB 12/6kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4 28R; 2sd plastových kotevních izolátorů; osadit ÚO Fla GB PPN pod vedení; konzola SDOK 1,9m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; 2x Avibra; výstražná tabulka; provést obnovu uzemnění ekvipotenciálními kruhy; zábrana proti dosedání ptactva ES790-00;
- 3 (2A)**      Výměna JB 12/10kN; betonový základ 1,4m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát III; 3ks VPAv; konzola SDOK 0,6m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; žebříček; ptačí dosedací tyč; výstražná tabulka;
- 4 (3)**      Výměna JB 12/10kN; betonový základ 1,4m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát III; 3ks VPAv; osadit jiskřiště; konzola SDOK 0,6m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; žebříček; ptačí dosedací tyč; 2x Avibra; výstražná tabulka; provést obnovu uzemnění ekvipotenciálními kruhy;

- 5 (4)** Výměna JB 12/10kN; betonový základ  $1,4\text{m}^3$ ; osadit konzolu Pařát III; 3ks VPAv; konzola SDOK 0,6m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; žebříček; ptačí dosedací tyč; výstražná tabulka;
- 6 (5)** Výměna JB 12/10kN; betonový základ  $1,4\text{m}^3$ ; osadit konzolu Pařát III; 3ks VPAv; konzola SDOK 0,6m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; žebříček; ptačí dosedací tyč; 2x Avibra; výstražná tabulka;
- 7 (6)** Výměna DB 12/10kN; betonový základ  $3,7\text{m}^3$ ; osadit konzolu Pařát 4 28R; 2sd plastových kotevních izolátorů + 1 ks VPA; boční nosník + 1ks VPA; kryt ENSTO; odbočná konzola; 2sd plastových kotevních izolátorů + 1ks VPA; konzola SDOK 0,9m pod vrcholem; 2x kotevní řetězec SDOK; výstražná tabulka;
- 8 (7)** Výměna JB 12/10kN; betonový základ  $1,4\text{m}^3$ ; osadit konzolu Pařát III; 3ks VPAv; konzola SDOK 0,6m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; žebříček; ptačí dosedací tyč; 2x Avibra; výstražná tabulka;
- 9 (8)** Výměna DB 12/12kN; betonový základ  $5,35\text{m}^3$ ; osadit konzolu Pařát III; 3ks VPA-v; boční nosník + 1 ks VPA; kryt ENSTO; konzola odbočná; 1sd plastových kotevních izolátorů + 1 ks VPA; konzola SDOK 1,2m pod vrcholem; 2x kotevní řetězec SDOK; výstražná tabulka;
- 10 (9)** Výměna JB 12/10kN; betonový základ  $1,4\text{m}^3$ ; osadit konzolu Pařát III; 3ks VPAv; konzola SDOK 0,6m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; žebříček; ptačí dosedací tyč; 2x Avibra; výstražná tabulka;
- 11 (10)** Výměna JB 12/10kN; betonový základ  $1,4\text{m}^3$ ; osadit konzolu Pařát III; 3ks VPAv; osadit jiskřiště; konzola SDOK 0,6m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; žebříček; ptačí dosedací tyč; výstražná tabulka; provést obnovu uzemnění ekvipotenciálními kruhy;
- 12 (11)** Výměna JB 12/10kN; betonový základ  $1,4\text{m}^3$ ; osadit konzolu Pařát III; 3ks VPAv; konzola SDOK 0,6m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; žebříček; ptačí dosedací tyč; 2x Avibra; výstražná tabulka;

- 13 (12)** Výměna DB 12/10kN; betonový základ 3,7m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4 28R; 2sd plastových kotevních izolátorů + 1 ks VPA; konzola SDOK 0,7m pod vrcholem; 2x kotevní řetězec SDOK; výstražná tabulka;
- 14 (13)** Výměna JB 12/10kN; betonový základ 1,4m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát III; 3ks VPAv; konzola SDOK 0,6m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; žebříček; ptačí dosedací tyč; 2x Avibra; výstražná tabulka;
- 15 (14)** Výměna JB 12/10kN; betonový základ 1,4m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát III; 3ks VPAv; konzola SDOK 0,6m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; žebříček; ptačí dosedací tyč; výstražná tabulka;
- 16 (15)** Výměna JB 12/12kN; betonový základ 2,7m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát III; 3ks VPAv; konzola SDOK 0,6m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; žebříček; ptačí dosedací tyč; 2x Avibra; výstražná tabulka;
- 17 (16)** Výměna JB 12/12kN; betonový základ 2,7m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát III; 3ks VPAv; konzola SDOK 0,6m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; žebříček; ptačí dosedací tyč; výstražná tabulka;
- 18 (17)** Výměna JB 12/10kN; betonový základ 1,4m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát III; 3ks VPAv; konzola SDOK 0,6m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; žebříček; ptačí dosedací tyč; 2x Avibra; výstražná tabulka;
- 19 (17A)** Stávající JB 12/15kN; osadit konzolu Pařát III; 3ks VPAv; osadit konzolu SDOK 9,1m nad zemí; 3x kotevní řetězec SDOK; rezerva SDOK 3x30m; optická spojka; stávající stupačky; výstražná tabulka;
- čb.19A** Stávající JB 9/3kN; osadit konzolu SDOK 0,3m pod vrcholem; 2x kotevní řetězec SDOK;
- čb.67** Stávající stožár VVN; stávající optická spojka; stávající konzola SDOK; 1x kotevní řetězec SDOK; kříž rezervy; rezerva 1x60m;



- 20 (18)**      Výměna DB 12/10kN; betonový základ 3,7m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4 28R; 2sd plastových kotevních izolátorů + 1 ks VPA; 0,6m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; žebříček; 2x Avibra; výstražná tabulka;
- 21 (19)**      Výměna JB 12/10kN; betonový základ 1,4m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát III; 3ks VPAv; konzola SDOK 0,6m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; žebříček; ptačí dosedací tyč; výstražná tabulka;
- 22 (20)**      Výměna JB 12/10kN; betonový základ 1,4m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát III; 3ks VPAv; konzola SDOK 0,6m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; žebříček; ptačí dosedací tyč; 2x Avibra; výstražná tabulka;
- 23 (21)**      Výměna JB 12/10kN; betonový základ 1,4m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát III; 3ks VPAv; konzola SDOK 0,6m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; žebříček; ptačí dosedací tyč; výstražná tabulka;
- 24 (22)**      Výměna JB 12/10kN; betonový základ 1,4m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát III; 3ks VPAv; konzola SDOK 0,6m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; žebříček; ptačí dosedací tyč; 2x Avibra; výstražná tabulka;
- 25 (23)**      Výměna příhradového stožáru 15/40kN; betonový základ 11,32m<sup>3</sup>; osadit konzolu B-U10, A3-U10-R; 2sd plastových kotevních izolátorů + 1ks VPA; 4ks boční nosník + 4ks VPA; provést změnu sledu fází; konzola pro optiku B-U8-R 2,6m pod vrcholem; 2x kotevní závěs SDOK; výstražná tabulka;
- 26 (24)**      Výměna JB 12/10kN; betonový základ 1,4m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát III; 3ks VPAv; konzola SDOK 0,6m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; žebříček; ptačí dosedací tyč; 2x Avibra;
- 27 (25)**      Výměna JB 12/10kN; betonový základ 1,4m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát III; 3ks VPAv; konzola SDOK 0,6m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; žebříček; ptačí dosedací tyč; výstražná tabulka;

- 28 (26)**      Výměna JB 12/10kN; betonový základ 1,4m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát III; 3ks VPAv; konzola SDOK 0,6m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; žebříček; ptačí dosedací tyč; 2x Avibra; výstražná tabulka;
- 29 (27)**      Výměna JB 12/10kN; betonový základ 1,4m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát III; 3ks VPAv; konzola SDOK 0,6m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; žebříček; ptačí dosedací tyč; výstražná tabulka;
- 30 (28)**      Výměna DB 12/12kN; betonový základ 5,35m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4 28R; 2sd plastových kotevních izolátorů + 1 ks VPA; boční nosník + 1ks VPA; konzola odbočná; 1sd plastových kotevních izolátorů + 1ks VPA; konzola SDOK 1,5m pod vrcholem; 2x kotevní řetězec SDOK; 2x Avibra; výstražná tabulka;
- 31 (29)**      Výměna JB 12/10kN; betonový základ 1,4m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát III; 3ks VPAv; konzola SDOK 0,6m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; žebříček; ptačí dosedací tyč;
- 32 (30)**      Výměna JB 12/10kN; betonový základ 1,4m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát III; 3ks VPAv; konzola SDOK 0,6m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; žebříček; ptačí dosedací tyč; 2x Avibra;
- 33 (31)**      Výměna JB 12/10kN; betonový základ 1,4m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát III; 3ks VPAv; konzola SDOK 0,6m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; žebříček; ptačí dosedací tyč;
- 34 (32)**      Výměna JB 12/10kN; betonový základ 1,4m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát III; 3ks VPAv; konzola SDOK 0,6m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; žebříček; ptačí dosedací tyč; 2x Avibra;
- 35 (33)**      Výměna JB 12/10kN; betonový základ 1,4m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát III; 3ks VPAv; konzola SDOK 0,6m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; žebříček; ptačí dosedací tyč;

- 36 (34)**      Výměna JB 12/10kN; betonový základ 1,4m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát III; 3ks VPAv; konzola SDOK 0,6m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; žebříček; ptačí dosedací tyč; 2x Avibra;
- 37 (35)**      Výměna JB 12/10kN; betonový základ 1,4m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát III; 3ks VPAv; konzola SDOK 0,6m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; žebříček; ptačí dosedací tyč;
- 38 (36)**      Výměna JB 12/10kN; betonový základ 1,4m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát III; 3ks VPAv; konzola SDOK 0,6m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; žebříček; ptačí dosedací tyč; 2x Avibra; výstražná tabulka;
- 39 (37)**      Výměna JB 12/10kN; betonový základ 1,4m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát III; 3ks VPAv; konzola SDOK 0,6m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; žebříček; ptačí dosedací tyč; výstražná tabulka;
- 40 (38)**      Výměna JB 12/10kN; betonový základ 1,4m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát III; 3ks VPAv; konzola SDOK 0,6m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; žebříček; ptačí dosedací tyč; 2x Avibra; výstražná tabulka;
- 41 (39)**      Výměna DB 12/10kN; betonový základ 3,7m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4 28R; 2sd plastových kotevních izolátorů + 1 ks VPA; konzola SDOK 0,7m pod vrcholem; 2x kotevní řetězec SDOK; výstražná tabulka;
- 42 (40)**      Výměna JB 12/10kN; betonový základ 1,4m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát III; 3ks VPAv; konzola SDOK 0,6m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; žebříček; ptačí dosedací tyč; 2x Avibra; výstražná tabulka;
- 43 (41)**      Výměna JB 12/10kN; betonový základ 1,4m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát III; 3ks VPAv; konzola SDOK 0,6m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; žebříček; ptačí dosedací tyč; výstražná tabulka;
- 44 (42)**      Výměna JB 12/10kN; betonový základ 1,4m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát III; 3ks VPAv; konzola SDOK 0,6m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; žebříček; ptačí dosedací tyč; 2x Avibra; výstražná tabulka;

- 45 (43)** Výměna JB 12/10kN; betonový základ 1,4m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát III; 3ks VPAv; konzola SDOK 0,6m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; žebříček; ptačí dosedací tyč; výstražná tabulka;
- 46 (44)** Výměna JB 12/10kN; betonový základ 1,4m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát III; 3ks VPAv; konzola SDOK 0,6m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; žebříček; ptačí dosedací tyč; 2x Avibra; výstražná tabulka;
- 47 (45)** Výměna JB 13,5/10kN; betonový základ 2,8m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát III; 3ks VPAv; konzola SDOK 0,6m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; žebříček; ptačí dosedací tyč;
- 48 (46)** Výměna JB 12/10kN; betonový základ 1,4m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát III; 3ks VPAv; konzola SDOK 0,5m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; žebříček; ptačí dosedací tyč; 2x Avibra;
- 49 (47)** Výměna JB 12/10kN; betonový základ 1,4m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4 28R; 2sd plastových kotevních izolátorů; osadit ÚO Fla GB PPN pod vedení; konzola SDOK 1,9m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; výstražná tabulka; provést obnovu uzemnění ekvipotenciálními kruhy; zábrana proti dosedání ptactva ES790-00;
- 50 (48)** Výměna příhradového stožáru 15/40kN; betonový základ 11,32m<sup>3</sup>; osadit konzolu B-U10, A3-U10-R; osadit odbočnou konzolu B-U10-R, A3-U10-R; 4sd plastových kotevních izolátorů + 1ks VPA; konzola pro optiku B-U8-R 3,1m pod vrcholem; 2x kotevní řetězec SDOK; 2x Avibra; kříž rezervy; rezerva SDOK 2x30m; výstražná tabulka;
- 51 (49)** Výměna JB 12/10kN; betonový základ 1,4m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4 28R; 2sd plastových kotevních izolátorů; osadit ÚO Fla GB PPN pod vedení; konzola SDOK 1,9m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; výstražná tabulka; provést obnovu uzemnění ekvipotenciálními kruhy; zábrana proti dosedání ptactva ES790-00;

- 52 (50)**      Výměna JB 12/10kN; betonový základ  $1,4\text{m}^3$ ; osadit konzolu Pařát III; 3ks VPAv; konzola SDOK 0,6m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; žebříček; ptačí dosedací tyč; 2x Avibra;
- 53 (51)**      Výměna JB 12/10kN; betonový základ  $1,4\text{m}^3$ ; osadit konzolu Pařát III; 3ks VPAv; konzola SDOK 0,6m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; žebříček; ptačí dosedací tyč;
- 54 (52)**      Výměna JB 12/10kN; betonový základ  $1,4\text{m}^3$ ; osadit konzolu Pařát III; 3ks VPAv; konzola SDOK 0,5m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; žebříček; ptačí dosedací tyč; 2x Avibra;
- 55 (53)**      Výměna JB 12/10kN; betonový základ  $1,4\text{m}^3$ ; osadit konzolu Pařát III; 3ks VPAv; konzola SDOK 0,5m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; žebříček; ptačí dosedací tyč;
- 56 (54)**      Výměna JB 12/10kN; betonový základ  $1,4\text{m}^3$ ; osadit konzolu Pařát III; 3ks VPAv; konzola SDOK 0,5m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; žebříček; ptačí dosedací tyč; 2x Avibra;
- 57 (55)**      Výměna JB 12/10kN; betonový základ  $1,4\text{m}^3$ ; osadit konzolu Pařát III; 3ks VPAv; konzola SDOK 0,5m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; žebříček; ptačí dosedací tyč; výstražná tabulka;
- 58 (56)**      Výměna příhradového stožáru 15/50kN; betonový základ  $13,7\text{m}^3$ ; osadit konzolu B-U10, A3-U10-R; 2sd plastových kotevních izolátorů + 1ks VPA; konzola pro optiku B-U8-R SDOK 2,5m pod vrcholem; 2x kotevní řetězec SDOK; výstražná tabulka;
- 59 (57)**      Výměna JB 12/15kN; betonový základ  $3,2\text{m}^3$ ; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-K; 2sd plastových kotevních izolátorů + 2ks VPA; 2x kotevní řetězec SDOK; žebříček;

- 60 (58)**      Výměna JB 12/12kN; betonový základ 2,7m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček; 2x Avibra;
- 61 (59)**      Výměna JB 12/12kN; betonový základ 2,7m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček;
- 62 (60)**      Výměna JB 12/12kN; betonový základ 2,7m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček; 2x Avibra;
- 63 (61)**      Výměna JB 12/12kN; betonový základ 2,7m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček;
- 64 (62)**      Výměna JB 12/12kN; betonový základ 2,7m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček; 2x Avibra;
- 65 (63)**      Výměna DB 12/12kN; betonový základ 5,35m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič DB-K; 2sd plastových kotevních izolátorů + 3ks VPA; osadit jiskřiště; 2ks boční nosník + 2ks VPA; 2sd kryt ENSTO; odbočná konzola; 1sd plastových kotevních izolátorů + 2ks VPA; 2x kotevní řetězec SDOK; žebříček; provést obnovu uzemnění ekvipotenciálními kruhy; výstražná tabulka;
- 66 (64)**      Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček; 2x Avibra;
- 67 (65)**      Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; osadit jiskřiště; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček; výstražná tabulka; provést obnovu uzemnění ekvipotenciálními kruhy;
- 68 (67)**      Výměna JB 12/12kN; betonový základ 2,7m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček; 2x Avibra; výstražná tabulka;

- 69 (68)**      Výměna JB 12/12kN; betonový základ 2,7m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček; výstražná tabulka;
- 70 (69)**      Výměna JB 12/12kN; betonový základ 2,7m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček; 2x Avibra; výstražná tabulka;
- 71 (70)**      Výměna příhradového stožáru 16,5/50kN; betonový základ 15,31m<sup>3</sup>; osadit konzolu B-U10, A3-U10-R; osadit odbočnou konzolu A3-U10-R; 4sd plastových kotevních izolátorů + 1ks VPA; 4ks boční nosník + 5ksVPA; konzola pro optiku B-U8-R SDOK 3,0m pod vrcholem; 2x kotevní řetězec SDOK; výstražná tabulka; kříž rezervy; rezerva SDOK 2x30m; optická spojka; ochrany ptactva;
- 72 (71)**      Výměna DB 12/10kN; betonový základ 3,7m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4 28R; 2sd plastových kotevních izolátorů + 1 ks VPA; konzola SDOK 0,6m pod vrcholem; 2x kotevní řetězec SDOK; žebříček; 2x Avibra; výstražná tabulka;
- 73 (72)**      Výměna příhradového stožáru 16,5/50kN; betonový základ 15,31m<sup>3</sup>; osadit konzolu B-U10, A3-U10-R; 2sd plastových kotevních izolátorů + 3ks VPA; osadit jiskřiště; konzola pro optiku B-U8-R SDOK 3,0m pod vrcholem; 2x kotevní řetězec SDOK; výstražná tabulka; provést obnovu uzemnění ekvipotenciálními kruhy; osadit ochrany ptactva;
- 74 (73)**      Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček; výstražná tabulka;
- 75 (73A)**      Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček; 2x Avibra; výstražná tabulka;

- 76 (74)** Osadit DB 12/10kN; betonový základ 3,7m<sup>3</sup>; konzola Pařát 4vodič DB-N; 3ks VPA-v; 2ks boční nosník + 2ks VPA; 2sd kryt ENSTO; konzola odbočná; 1sd plastových kotevních izolátorů + 1 ks VPA; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček; 2x Avibra; výstražná tabulka;
- 77 (75)** Výměna příhradového stožáru 15/60kN; betonový základ 15,77m<sup>3</sup>; osadit konzolu B-U10, A3-U10-R; 2sd plastových kotevních izolátorů + 1ks VPA; konzola pro optiku B-U8-R SDOK 2,5m pod vrcholem; 2x kotevní řetězec SDOK; výstražná tabulka;
- 78 (76)** Výměna JB 12/12kN; betonový základ 2,7m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček; 2x Avibra; výstražná tabulka;
- 79 (77)** Výměna JB 12/12kN; betonový základ 2,7m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček; výstražná tabulka;
- 80 (78)** Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; osadit jiskřiště; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček; 2x Avibra; výstražná tabulka; provést obnovu uzemnění ekvipotenciálními kruhy;
- 81 (79)** Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček; výstražná tabulka;
- 82 (80)** Výměna příhradového stožáru 15/60kN; betonový základ 15,77m<sup>3</sup>; osadit konzolu B-U10, A3-U10-R; 2sd plastových kotevních izolátorů + 1ks VPA; konzola pro optiku B-U8-R SDOK 2,5m pod vrcholem; 2x kotevní řetězec SDOK; výstražná tabulka; 2x Avibra;
- 83 (81)** Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček;



- 84 (82)**      Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček; 2x Avibra;
- 85 (83)**      Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček;
- 86 (84)**      Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček; 2x Avibra;
- 87 (85)**      Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček; výstražná tabulka;
- 88 (86)**      Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček; 2x Avibra; výstražná tabulka;
- 89 (87)**      Osadit JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; konzola Pařát 4vodič JB-K; 2sd plastových kotevních izolátorů; 2ks ptačí zábrany ES790-00; 2ks boční nosník ES793-01; 2sd přípojnice PPN ES454-00; osadit ÚO Fla GB PPN pod vedení; 2x kotevní řetězec SDOK; žebříček; výstražná tabulka; provést obnovu uzemnění ekvipotenciálními kruhy;
- 90 (88)**      Výměna příhradového stožáru 15/50kN; betonový základ 13,7m<sup>3</sup>; osadit konzolu B-U10, A3-U10-R; osadit odbočnou konzolu A3-U10-R; 4sd plastových kotevních izolátorů + 2ks VPA; konzola pro optiku B-U8-R SDOK 3,0m pod vrcholem; 2x kotevní řetězec SDOK; výstražná tabulka; 2x Avibra; ochrany ptactva;
- 91 (89)**      Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček; výstražná tabulka;

- 92 (90)**      Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček; 2x Avibra;
- 93 (91)**      Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček;
- 94 (92)**      Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček; 2x Avibra;
- 95 (93)**      Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček;
- 96 (94)**      Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček; 2x Avibra;
- 97 (95)**      Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček;
- 98 (96)**      Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček; 2x Avibra;
- 99 (97)**      Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček;
- 100 (98)**      Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček; 2x Avibra;
- 101 (99)**      Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček;

- 102 (100)** Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček; 2x Avibra;
- 103 (101)** Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček;
- 104 (102)** Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček; 2x Avibra;
- 105 (103)** Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček;
- 106 (104)** Výměna příhradového stožáru 18/60kN; betonový základ 18,83m<sup>3</sup>; osadit konzolu B-U10, A3-U10-R; osadit odbočnou konzolu A3-U10-R; 3sd plastových kotevních izolátorů + 1ks VPA; 1ks boční nosník + 3 ks VPA; konzola pro optiku B-U8-R SDOK 3,0m pod vrcholem; 2x kotevní řetězec SDOK; výstražná tabulka; kříž rezervy; rezerva SDOK 2x30m; 2x Avibra; ochrany ptactva;
- 107 (105)** Osadit JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; konzola Pařát 4vodič JB-K; 2sd plastových kotevních izolátorů; 2ks ptačí zábrany ES790-00; 2ks boční nosník ES793-01; 2sd přípojnice PPN ES454-00; osadit ÚO Fla GB PPN pod vedení; 2x kotevní řetězec SDOK; žebříček; výstražná tabulka; provést obnovu uzemnění ekvipotenciálními kruhy;
- 108 (106)** Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček; 2x Avibra;
- 109 (107)** Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček;

- 110 (108)** Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček; 2x Avibra;
- 111 (109)** Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček;
- 112 (110)** Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček; 2x Avibra;
- 113 (111)** Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček;
- 114 (112)** Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček; 2x Avibra;
- 115 (113)** Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček;
- 116 (114)** Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček; 2x Avibra;
- 117 (115)** Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček;
- 118 (116)** Výměna příhradového stožáru 15/60kN; betonový základ 15,77m<sup>3</sup>; osadit konzolu B-U10, A3-U10-R; 2sd plastových kotevních izolátorů + 1ks VPA; konzola pro optiku B-U8-R SDOK 3,0m pod vrcholem; 2x kotevní řetězec SDOK; výstražná tabulka; 2x Avibra;

- 119 (117)** Výměna JB 12/10kN; betonový základ 1,4m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček; výstražná tabulka;
- 120 (118)** Výměna JB 12/12kN; betonový základ 2,7m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček; 2x Avibra; výstražná tabulka;
- 121 (119)** Výměna JB 12/12kN; betonový základ 2,7m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček; výstražná tabulka;
- 122 (120)** Výměna JB 12/12kN; betonový základ 2,7m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček; 2x Avibra; výstražná tabulka;
- 123 (121)** Výměna JB 12/12kN; betonový základ 2,7m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček; výstražná tabulka;
- 124 (122)** Výměna DB 12/12kN; betonový základ 5,35m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4 28R; 2sd plastových kotevních izolátorů + 1 ks VPA; boční nosník + 1ks VPA; konzola odbočná; 1sd plastových kotevních izolátorů + 1ks VPA; konzola SDOK 1,2m pod vrcholem; 2x kotevní svorka SDOK; 2x Avibra;
- 125 (123)** Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček;
- 126 (124)** Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček; 2x Avibra;
- 127 (125)** Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček;

- 128 (126)** Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček; 2x Avibra;
- 129 (127)** Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček;
- 130 (128)** Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček; 2x Avibra;
- 131 (129)** Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček;
- 132 (130)** Výměna příhradového stožáru 15/60kN; betonový základ 15,77m<sup>3</sup>; osadit konzolu B-U10, A3-U10-R; 2sd plastových kotevních izolátorů + 1ks VPA; konzola pro optiku B-U8-R SDOK 2,5m pod vrcholem; 2x kotevní řetězec SDOK; výstražná tabulka; 2x Avibra;
- 133 (131)** Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček;
- 134 (132)** Výměna JB 12/12kN; betonový základ 2,7m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček; 2x Avibra;
- 135 (133)** Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček;
- 136 (134)** Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček; 2x Avibra;
- 137 (135)** Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček;

- 138 (136)** Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček; 2x Avibra;
- 139 (137)** Výměna příhradového stožáru 15/40kN; betonový základ 11,32m<sup>3</sup>; osadit konzolu B-U10, A3-U10-R; 2sd plastových kotevních izolátorů + 3ks VPA; konzola pro optiku B-U8-R SDOK 2,5m pod vrcholem; 2x kotevní řetězec SDOK; výstražná tabulka; 2x Avibra; provést obnovu uzemnění ekvipotenciálními kruhy; osadit ochrany ptactva;
- 140 (138)** Výměna JB 12/10kN; betonový základ 1,4m<sup>3</sup>; konzola Pařát 4vodič JB-K; 2sd plastových kotevních izolátorů; 2ks ptačí zábrany ES790-00; 2ks boční nosník ES793-01; 2sd přípojnice PPN ES454-00; osadit ÚO Fla GB PPN pod vedení; 2x kotevní řetězec SDOK; 2x Avibra; žebříček; výstražná tabulka; provést obnovu uzemnění ekvipotenciálními kruhy;
- 141 (139)** Výměna DB 12/12kN; betonový základ 5,35m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič DB-N; 3ks VPAv; 2ks boční nosník + 2ks VPA; 2sd kryt ENSTO; odbočná konzola; 1sd plastových kotevních izolátorů + 1ks VPA; nosná svorka SDOK; žebříček; výstražná tabulka;
- 142 (140)** Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček; 2x Avibra; výstražná tabulka;
- 143 (141)** Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček; výstražná tabulka;
- 144 (141A)** Výměna příhradového stožáru 15/60kN; betonový základ 15,77m<sup>3</sup>; osadit konzolu B-U10, A3-U10-R; osadit odbočnou konzolu B-U10-R, A3-U10-R; 4sd plastových kotevních izolátorů + 1ks VPA; 2ks boční nosník + 4ks VPA; konzola pro optiku B-U8-R SDOK 3,5m pod vrcholem; 2x kotevní řetězec SDOK; 2x Avibra; kříž rezervy; rezerva SDOK 2x30m; optická spojka; výstražná tabulka; ochrany ptactva;

- 145 (142)** Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček; výstražná tabulka;
- 146 (143)** Výměna JB 12/12kN; betonový základ 2,7m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček; 2x Avibra; výstražná tabulka;
- 147 (144)** Výměna JB 12/12kN; betonový základ 2,7m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček; výstražná tabulka;
- 148 (145)** Výměna příhradového stožáru 15/60kN; betonový základ 15,77m<sup>3</sup>; osadit konzolu B-U10, A3-U10-R; 2sd plastových kotevních izolátorů + 3ks VPA; osadit jiskřiště; konzola pro optiku B-U8-R SDOK 3,0m pod vrcholem; 2x kotevní řetězec SDOK; výstražná tabulka; 2x Avibra; provést obnovu uzemnění ekvipotenciálními kruhy; osadit ochrany ptactva;
- 149 (146)** Výměna DB 12/15kN; betonový základ 7m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4 28R; 2sd plastových kotevních izolátorů + 1 ks VPA; boční nosník + 1ks VPA; konzola odbočná; 1sd plastových kotevních izolátorů + 1ks VPA; konzola SDOK 1,2m pod vrcholem; 2x kotevní svorka SDOK; 2x Avibra; výstražná tabulka;
- 150 (147)** Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; konzola Pařát 4vodič JB-K; 2sd plastových kotevních izolátorů; 2ks ptačí zábrany ES790-00; 2ks boční nosník ES793-01; 2sd přípojnice PPN ES454-00; osadit ÚO Fla GB PPN pod vedení; nosná svorka SDOK; provést obnovu uzemnění ekvipotenciálními kruhy; kříž rezervy; rezerva SDOK 2x15m; výstražná tabulka;
- 151 (148)** Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček; 2x Avibra;



- 152 (149)** Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček; 2ks boční nosník + 2ks VPA; 2ks kryt ENSTO; osadit zpětně stávající svislý vyhřívací ÚO; úprava táhla; provést obnovu uzemnění ekvipotenciálními kruhy; výstražná tabulka;
- 153 (150)** Výměna příhradového stožáru 15/50kN; betonový základ 13,7m<sup>3</sup>; osadit konzolu B-U10, A3-U10-R; 2sd plastových kotevních izolátorů + 1ks VPA; konzola pro optiku B-U8-R SDOK 2,5m pod vrcholem; 2x kotevní řetězec SDOK; výstražná tabulka; 2x Avibra;
- 154 (151)** Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček;
- 155 (152)** Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček; 2x Avibra;
- 156 (153)** Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček;
- 157 (154)** Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček; 2x Avibra;
- 158 (155)** Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček;
- 159 (156)** Výměna DB 12/10kN; betonový základ 3,7m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4 28R; 2sd plastových kotevních izolátorů + 1 ks VPA; 0,6m pod vrcholem; kotevní řetězec SDOK; žebříček; 2x Avibra;
- 160 (157)** Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček;

- 161 (158)** Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček; 2x Avibra;
- 162 (159)** Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; osadit jiskřiště; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček; provést obnovu uzemnění ekvipotenciálními kruhy; výstražná tabulka;
- 163 (160)** Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček; 2x Avibra;
- 164 (161)** Výměna příhradového stožáru 15/50kN; betonový základ 13,7m<sup>3</sup>; osadit konzolu B-U10, A3-U10-R; 2sd plastových kotevních izolátorů + 1ks VPA; konzola pro optiku B-U8-R SDOK 3,0m pod vrcholem; 2x kotevní řetězec SDOK; výstražná tabulka; 2x Avibra;
- 165 (162)** Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček; 2x Avibra; výstražná tabulka;
- 166 (163)** Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček; výstražná tabulka;
- 167 (164)** Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); 2ks boční nosník + 2ks VPA; 2sd kryt ENSTO; osadit zpětně sestavu průběžné trafostanice včetně ÚO; 2x Avibra; provést obnovu uzemnění ekvipotenciálními kruhy;
- 168 (165)** Stávající DB 10,5/15kN; stávající konzola Pařát 4 28K; stávající 1sd kotevních izolátorů; ukončit nové AIFe 3x 110/22mm<sup>2</sup>; otočit sestavu kabelového svodu včetně ÚO; osadit konzolu SDOK ve výšce 8,0m; 1x kotevní svorka SDOK; kříž rezervy; rezerva SDOK 30m;

- 169 (172A)** Stávající DB 10,5/15kN; stávající konzola Pařát 4 28K; stávající 1sd kotevních izolátorů; ukončit nové AlFe 3x 110/22mm<sup>2</sup>; otočit sestavu kabelového svodu včetně ÚO; osadit konzolu SDOK ve výšce 8,0m; 1x kotevní svorka SDOK; kříž rezervy; rezerva SDOK 30m;
- 170 (172)** Stávající JB 10,5/20kN; stávající průběžná trafostanice; výměna konzole Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); 2x Avibra;
- 171 (173)** Výměna DB 12/15kN; betonový základ 7m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4 28R; 2sd plastových kotevních izolátorů + 1 ks VPA; konzola SDOK 0,5m pod vrcholem; 2x kotevní svorka SDOK;
- 172 (174)** Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček; 2x Avibra;
- 173 (175)** Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček;
- 174 (176)** Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček; 2x Avibra;
- 175 (177)** Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4vodič JB-N; 3ks VPA-v; nosný řetězec SDOK; ochrana ptactva (ES129-01); žebříček;
- 176 (178)** Výměna JB 12/12kN; betonový základ 2,7m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát III; 3ks VPAv; konzola SDOK 0,5m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; žebříček; ptačí dosedací tyč; 2x Avibra;
- 177 (179)** Výměna JB 12/12kN; betonový základ 2,7m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát III; 3ks VPAv; osadit jiskřiště; konzola SDOK 0,5m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; žebříček; ptačí dosedací tyč; provést obnovu uzemnění ekvipotenciálními kruhy; výstražná tabulka;

- 178 (180)** Výměna JB 12/12kN; betonový základ 2,7m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát III; 3ks VPAv; konzola SDOK 0,5m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; žebříček; ptačí dosedací tyč; 2x Avibra;
- 179 (181)** Výměna JB 12/12kN; betonový základ 2,7m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát III; 3ks VPAv; konzola SDOK 0,5m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; žebříček; ptačí dosedací tyč;
- 180 (182)** Výměna JB 12/12kN; betonový základ 2,7m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát III; 3ks VPAv; konzola SDOK 0,5m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; žebříček; ptačí dosedací tyč; 2x Avibra; výstražná tabulka;
- 181 (183)** Výměna JB 12/12kN; betonový základ 2,7m<sup>3</sup>; osadit konzolu rovinná L; 3ks VPAv; konzola SDOK 0,5m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; žebříček; stávající sestavu kabelového svodu otočit o 90° včetně ÚO; provést obnovu uzemnění ekvipotenciálními kruhy; výstražná tabulka;
- 182 (184)** Výměna JB 12/12kN; betonový základ 2,7m<sup>3</sup>; osadit konzolu rovinná L; 3ks VPAv; konzola SDOK 0,5m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; žebříček; 2x Avibra;
- 183 (185)** Výměna JB 12/12kN; betonový základ 2,7m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát III; 3ks VPAv; konzola SDOK 0,5m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; žebříček; ptačí dosedací tyč; výstražná tabulka;
- 184 (186)** Výměna JB 12/12kN; betonový základ 2,7m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát III; 3ks VPAv; konzola SDOK 0,5m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; žebříček; ptačí dosedací tyč; 2x Avibra;
- 185 (187)** Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4 28R; 2sd plastových kotevních izolátorů; osadit ÚO Fla GB PPN pod vedení; konzola SDOK 1,9m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; 2x Avibra; výstražná tabulka; provést obnovu uzemnění ekvipotenciálními kruhy; zábrana proti dosedání ptactva ES790-00;

- 186 (188)** Výměna DB 12/15kN; betonový základ 7m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4 28R; 2sd plastových kotevních izolátorů + 1 ks VPA; boční nosník + 1ks VPA; konzola odbočná; 1sd plastových kotevních izolátorů + 1ks VPA; konzola SDOK 1,5m pod vrcholem; 2x kotevní svorka SDOK; 2x Avibra;
- 187 (189)** Výměna JB 12/12kN; betonový základ 2,7m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát III; 3ks VPAv; konzola SDOK 0,5m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; žebříček; ptačí dosedací tyč;
- 188 (190)** Výměna JB 12/12kN; betonový základ 2,7m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát III; 3ks VPAv; konzola SDOK 0,5m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; žebříček; ptačí dosedací tyč; 2x Avibra;
- 189 (191)** Výměna JB 12/12kN; betonový základ 2,7m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát III; 3ks VPAv; konzola SDOK 0,5m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; žebříček; ptačí dosedací tyč;
- 190 (192)** Výměna JB 12/12kN; betonový základ 2,7m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát III; 3ks VPAv; konzola SDOK 0,5m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; žebříček; ptačí dosedací tyč; 2x Avibra;
- 191 (193)** Výměna JB 12/10kN; betonový základ 1,4m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát III; 3ks VPAv; konzola SDOK 0,5m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; žebříček; ptačí dosedací tyč; výstražná tabulka;
- 192 (194)** Výměna JB 12/15kN; betonový základ 3,2m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát 4 28R; 2sd plastových kotevních izolátorů; osadit ÚO Fla GB PPN pod vedení; konzola SDOK 1,9m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; 2x Avibra; výstražná tabulka; provést obnovu uzemnění ekvipotenciálními kruhy; zábrana proti dosedání ptactva ES790-00;
- 193 (195)** Výměna JB 12/10kN; betonový základ 1,4m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát III; 3ks VPAv; konzola SDOK 0,7m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; žebříček; ptačí dosedací tyč; výstražná tabulka;

- 194 (196)** Výměna JB 12/10kN; betonový základ 1,4m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát III; 3ks VPAv; konzola SDOK 0,5m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; žebříček; ptačí dosedací tyč; 2x Avibra; výstražná tabulka;
- 195 (197)** Stávající JB 12/6kN; stávající konzola Pařát 4 28R; stávající 2sd kotevních izolátorů; osadit konzolu SDOK ve výšce 9,3m; nosná svorka SDOK; nosný řetězec SDOK;
- 196 (197A)** Stávající JB 12/15kN; stávající konzola Pařát 4 28R; stávající 2sd kotevních izolátorů; osadit konzolu SDOK ve výšce 9m; 2x kotevní svorka SDOK; 2x Avibra;
- 197 (198)** Výměna JB 12/12kN; betonový základ 2,7m<sup>3</sup>; osadit konzolu Pařát III; 3ks VPAv; konzola SDOK 0,5m pod vrcholem; nosný řetězec SDOK; žebříček; ptačí dosedací tyč; výstražná tabulka;
- 198 (199)** Stávající příhradový stožár; odrezivění a nátěr konstrukce; oprava betonového základu; stávající konzola A3; výměna 1sd Fiberlink; ukončit nové AlFe 3x110/22mm<sup>2</sup>; nová výstražná tabulka; osadit stavitelnou konzolu SDOK ve výšce 10m; 2x kotevní řetězec SDOK; 2x Avibra;
- 199 (200)** Stávající příhradový stožár; osadit stavitelnou konzolu SDOK ve výšce 10m; 1x kotevní řetězec SDOK; kříž rezervy; rezerva SDOK 1x30m; optická spojka; tabulka ACON;

**Rozsah řešení :**

<b>SS - 168, 169 - 198</b>	venkovní vedení VN	AlFe 3x110/22mm <sup>2</sup>	<b>13,181 km</b>
<b>SS - 19, 19 - čb.67</b>	sdělovací vedení	AT-5BE27DT-096-COAE	<b>1,568 km</b>
<b>19 - 199</b>	sdělovací vedení	AT-5BE27DT-048-COAE	<b>13,710 km</b>

**Rozsah demontovaného zařízení:**

venkovní vedení VN	AlFe 3x70 mm <sup>2</sup>	<b>13, 101 km</b>
sdělovací vedení	SDOK OFS AT-34F27 L6-032-CMJE	<b>1, 319 km</b>

**B2.7** Zařízení bude uváděno do provozu dle ČSN 33 1500 čl. 2.2. Bude vyhotovena výchozí revize zařízení.

## **B2.8 POŽÁRNÍ BEZPEČNOST**

- a )** S ohledem na charakter stavby požadavky na požárně nebezpečný prostor nevznikají. Ve smyslu zák. č. 458/2000 Sb. § 46 odst. 3 vzniká, od nadzemního vedení elektrizační soustavy nad 1 kV do 35 kV, ochranné pásmo. Holé vedení VN 22 kV má ochranné pásmo 7m od krajního vodiče. Izolované vedení VN 22kV má ochranné pásmo 2m od krajního vodiče. SDOK má ochranné pásmo 1m. Od podzemního vedení elektrizační soustavy do 110 kV včetně, ochranné pásmo ve vzdálenosti 1,0m na obě strany od zemního kabelu. Skutečnost v trase vedení vyhovuje.
- b )** Vzhledem k charakteru stavby nevznikají požadavky na zajištění potřebného množství požární vody, popř. jiného hasiva.
- c )** Vzhledem k charakteru stavby nevznikají požadavky na vybavení vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními.
- d )** Vzhledem k charakteru stavby nevznikají požadavky na zajištění přístupových komunikací.

**B2.9** Při provozování stavby nedochází ke spotřebě energie a tepla.

**B2.10** Stavba vyhovuje hygienickým limitům. Stavba neohrožuje zdraví ani životní prostředí.

## **B2.11 a - f )**

Z hlediska střednědobého a dlouhodobého nedojde vlivem stavby k negativnímu ovlivnění životního prostředí.

Kovové konstrukce VN jsou žárově pozinkovány, spojovací materiál má galvanickou úpravu. Kabely budou v zemi chráněny plastovou izolací. Výskyt bludných proudů se nepředpokládá.

Navrženou stavbu neohrožuje radon, agresivní spodní voda, seismičita, poddolování.

### **B3/ PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

a - b ) Stavba je technickou infrastrukturou (přenos elektrické energie), napojení na ostatní infrastrukturu nevyžaduje.

### **B4/ DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**

Pokud pro zajištění prací bude zapotřebí osazení přechodného dopravního značení na komunikaci, je nutné před započetím prací požádat o stanovení přechodné úpravy provozu na pozemní komunikaci.

### **B5/ ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV**

Krátkodobě dojde k narušení travnatých a zpevněných ploch. Travnaté plochy budou po provedení prací osety, u zpevněných ploch bude provedena zádlážba původní dlažbou.

### **B6/ POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA**

a - d ) Vlivem stavby nedojde k negativnímu ovlivnění životního prostředí.

e ) Ochranné pásmo je stanoveno zákonem a činí u holého vedení VN 7m od krajního vodiče, u izolovaného vedení VN 2m od krajního vodiče u zemního vedení SDOK 1,0m na obě strany kabelu.

### **B7/ OCHRANA OBYVATELSTVA**

Stavba nemůže být použita na ochranu obyvatelstva.

### **B8/ ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

a ) Zařízení staveniště nebude napojováno na sítě dopravní a technické infrastruktury

b ) Staveniště se nachází v trase kabelů, případně v trase venkovního vedení, nebude oplocováno. Není potřeba úprav z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob. Výkopy budou opatřeny zábranami, na staveništi bude pouze zařízení sloužící pro stavbu.

c ) Na staveništi nebude žádné zařízení vyžadující ohlášení.



- d)** Mezideponie a deponie zeminy se ve staveništi neuvažuje. Výkopek bude umístován vedle výkopu a po provedení prací bude opět použit pro záhrn. Případné skladování montážního materiálu a zařízení staveniště bude prováděno na pozemcích obce po dohodě s příslušným Obecním úřadem.

# **ELEKTROINVEST STRAKONICE s.r.o.**

**PRACOVIŠTĚ TÁBOR, CHÝNOVSKÁ 2880, 390 02 TÁBOR**

=====

## **C, D V Ý K R E S O V Á Č Á S T**

C1 /	PŘEHLEDNÁ SITUACE STAVBY	M 1 : 50 000
C2 /	CELKOVÁ SITUACE STAVBY	M 1 : 50 000
C3-C26 /	SITUACE STAVBY	M 1 : 2 000
C26_A /	SITUACE STAVBY NMNM	M 1 : 500
C3_1-C26_1 /	SITUACE DEMONTÁŽÍ	M 1 : 2 000
D27 /	ZÁKLADY PS, SPECIFIKACE PS	
D28 /	DETAIL SPÍNACÍ STANICE NMNM	M 1 : 50
D29 /	SCHÉMA OPTICKÉ PŘENOSOVÉ TRASY	
D30 /	INFORMATIVNÍ VÝPOČET VLOŽNÉHO ÚTLUMU OPTICKÉ TRASY	
D31 /	SCHÉMA ZAPOJENÍ OPTICKÝCH VLÁKEN	
D32 /	DETAIL SKŘÍNĚ S OPTICKÝM ROZVADĚČEM	
D33 /	SESTAVY UCHYCENÍ SDOK	
D34 /	VZOROVÉ OSAZENÍ KONZOL SDOK	
D35 /	PODÉLNÝ PROFIL, KŘÍŽOVATKY	
D36 /	SOUPIS VEDENÍ	
D37 /	SCHÉMA UMÍSTĚNÍ TLUMIČŮ VIBRACÍ AVIBRA	
D38 /	KŘÍŽOVATKY, SOUBĚHY VN	
D39 /	VÝPIS Z ČSN 73 6005	

## **E DOKLADOVÁ ČÁST**

- E1) PŘIPOMÍNKY DOTČENÝCH ÚČASTNÍKŮ STAVBY
- E2) PŘIPOMÍNKY DODAVATELI
- E3) SDĚLENÍ INVESTOROVÍ
- E4) VYJÁDŘENÍ DOSS A VYJÁDŘENÍ SPRÁVCŮ SÍTÍ
  - 01) Snímek mapy - viz. *samostatné desky*
  - 02) Výpis údajů z katastru nemovitostí - viz. *samostatné desky*
  - 03) Soupis majitelů nemovitostí dotčených stavbou - viz. *samostatné desky*
  - 04) Státní pozemkový úřad Praha, odbor vodohospodářských staveb
  - 05) CETIN ,a.s., Praha
    - CETIN a.s., Praha – příloha
  - 06) GasNet Služby s.r.o., Brno
    - GasNet Služby s.r.o., Brno - příloha
  - 07) NET4GAS, Praha
  - 08) Vodárenská akciová společnost, a.s.
    - Vodárenská akciová společnost, a.s. - příloha
  - 09) ČEPS, a.s., Praha
    - ČEPS, a.s., Praha – příloha
    - ČEPS, a.s., Praha – souhlas s činností v ochranném pásmu
  - 10) EG.D, a.s. (elektrická síť), Brno
    - EG.D, a.s. (elektrická síť), Brno
  - 11) ČD-Telematika a.s., Praha
    - ČD-Telematika a.s., Praha - příloha

### **POZNÁMKA:**

Jelikož stavba nespotřebovává energie, není součástí dokladové části „Průkaz energetické náročnosti budovy podle zákona o hospodaření energií“.

## **E1) Přípomínky dotčených účastníků stavby**

### **Státní pozemkový úřad Praha, odbor vodohospodářských staveb**

V zájmovém území se nenachází žádná stavba vodního díla – hlavní odvodňovací zařízení v majetku státu a příslušnosti hospodařit SPÚ.

V dotčeném území se může nacházet podrobné odvodňovací zařízení pravděpodobně z let 1925, 1930, 1931, 1932, 1963, 1966, 1970, 1976 a 1990. Stav a funkčnost není známa.

SPÚ OVHS nedisponuje příslušnou technickou dokumentací těchto staveb. Existující technická dokumentace, tzn. včetně podrobného odvodnění pozemků, byla v rámci transformace správy ve vodním hospodářství v souvislosti se zrušením Zemědělské vodohospodářské správy převedena na podnik Povodí Moravy, s. p., který následně část dokumentace s POZ předal k archivaci na Státní okresní archiv Žďár nad Sázavou (<https://www.mza.cz/zdar-nad-sazavou/>).

Upozorňujeme Vás na skutečnost, že POZ je v souladu s § 55 odst. 1 písm. e) zákona 254/2001 Sb. vodním dílem a k jejich zrušení, změně či odstranění je v souladu s § 15 odst. 1 tohoto zákona třeba povolení vodoprávního úřadu.

Dále Vás upozorňujeme, že POZ má vazbu v souladu s § 126 odst. 3 zákona č. 254/2001 Sb. na vlastnictví pozemků, na kterých se nachází.

Stavbou budou dotčeny pozemky, vlastnické právo – ČR, příslušnost hospodařit s majetkem státu – Státní pozemkový úřad, tzn. nadzemní vedení kříží pozemky p.č. KN 403/27 a 403/28 v k.ú. Petrovice u Nového Města na Moravě ve stávající trase, na pozemcích se nachází sloupy určené k výměně.

### **CETIN a.s., Czech Republic, Praha**

Při realizaci Vámi plánovaných zemních prací dojde ke střetu s vedením Sítě elektronických komunikací (SEK) naší společnosti. Před zahájením zemních prací nutno vytýčit. Nutno dodržet ČSN.

### **GasNet Služby s.r.o., Brno**

V části zájmového území se nachází VTL plynovod (DN 500, DN150). Před zahájením zemních prací nutno vytýčit. Nutno dodržet ČSN.

V zájmovém území připravujeme rekonstrukci VTL plynovodu DN 500. Investice společnosti GasNet s.r.o. je evidována pod názvem "REKO VTL Květnov-Švařec, Hlinné II", číslo stavby: 7700102757. Termín stavby se předpokládá v roce: 2023 (termín může být změněn). Projektovou dokumentaci požadujeme koordinovat s naší výše uvedenou investicí. Prosím, kontaktujte projektového manažera stavby. Projektovým manažerem stavby je: Ing. et. Ing. Roudná Veronika, Projektový manažer, GasNet Služby, s.r.o., Oddělení řízení výstavby-Morava jih Brno – Tuřanka, T: 606 725 983, email: veronika.roudna@gasnet.cz.

### **NET4GAS, s.r.o., Praha**

Stavba nezasahuje do bezpečnostního pásma VTL plynovodu a ochranného pásma telekomunikačního vedení v našem vlastnictví.

### **Vodárenská akciová společnost, a.s.**

V části zájmového území se nachází vodovod a kanalizace. Je nutno dodržet ochranné pásmo našich sítí. Před zahájením zemních prací nutno vytýčit. Nutno dodržet ČSN.

### **ČEPS, a.s. Praha**

V zájmovém území se nachází nadzemní ochranné pásmo vedení přenosové soustavy s provozním označením V203 (220kV). Nutno dodržet ČSN.

Je vydán souhlas s činností v ochranném pásmu. Nutno dodržet podmínky tohoto souhlasu, a to zejména

**bod 2** – Je nezbytné požádat o vypnutí nejpozději do 30. 5. roku předcházejícího roku, ve kterém je vypnutí požadováno

**a bod 9** - Zahájení činnosti v OP, předpokládané ukončení činnosti v OP a jméno kontaktní osoby vedoucího stavby včetně jeho tel. spojení musí být nejméně 30 dnů před jejich zahájením písemně oznámeny na adresu ČEPS a.s. nebo e-mailovou adresu dvoracek@ceps.cz. Stejným způsobem bude oznámeno i ukončení činnosti v OP, a to do 5 dnů od ukončení činnosti v OP.

**EG.D, a.s. (elektrická síť), Brno**

V zájmovém území uvedené stavby se nachází nadzemní vedení VVN, podzemní vedení VN, nadzemní vedení VN, distribuční trafostanice VN/NN, podzemní vedení NN, podzemní sdělovací vedení, nadzemní sdělovací vedení. Nutno dodržet ČSN. Udělujeme souhlas s činností v ochranném pásmu.

**ČD - Telematika, a.s. Praha**

V zájmovém území se nachází prostředky sítí elektronických komunikací (ČD-Telematika, a.s., a Správy železnice, s.o.), která je chráněna ochranným pásmem. Před zahájením zemních prací nutno vytýčit. Nutno dodržet ČSN.

***Poznámka projektanta:***

Podmínky z vyjádření správců sítí a DOSS jsou zapracovány do projektové dokumentace.

## **E2) Přípomínky dodavateli**

- Vyjádření účastníků stavby jsou v dokladové části ;
- Případné změny musí být zaznamenány ve stavebním deníku ;
- Nakládání s odpady bude prováděno v souladu se zákonem o odpadech (zahrnuto do rozpočtu) ;
- Dodavatel zajistí vytýčení stávajících inženýrských sítí (vytýčit na základě smlouvy s investorem – zahrnuto do rozpočtu) a dodrží obsahy vyjádření správců sítí v dokladové části ;
- Ve staveništi se nacházejí stávající inženýrské sítě: venkovní vedení VVN a VN, kabelové vedení VN a NN, trafostanice VN/NN, podzemní a nadzemní sdělovací vedení EG.D, sdělovací kabely SEK, VTL plynovod, vodovodní a kanalizační řad, případné místní vodovodní a kanalizační přípojky;
- Dodavatel stavby zajišťuje na základě smlouvy s E.ON a.s. geodetické zaměření stavby včetně geometrického plánu pro věcné břemeno;
- **Po provedení křížovatky s vedením VVN (ČEPS, a.s.) bude toto křížení geodeticky zaměřeno dle podmínek provozovatele a zaměření bude předáno společnosti ČEPS, a.s. (viz. vyjádření);**

## **E3) Sdělení investorovi**

Je nutné zajistit :

- vytýčení stávajících inženýrských sítí ;
- geodetické zaměření stavby ;
- nutno oznámit majitelům vstupy na dotčené nemovitosti;
- **kontaktovat před zahájením prací nájemce dotčených nemovitostí;**
- **Dle paragrafu 79 odst. 2 písm. s) a odst. 6 a paragrafu 103 odst. 1 písm. a) a písm. e) zákona 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů - udržovací práce nevyžadují územní souhlas, územní rozhodnutí, stavební povolení ani ohlášení;**

## **E4) Vyjádření DOSS a vyjádření správců sítí :**

***ELEKTROINVEST STRAKONICE s.r.o.***

***PRACOVISŤE TÁBOR, CHÝNOVSKÁ 2880, 390 02 TÁBOR***

=====

**ROZPOČTOVÁ ČÁST**