



ALOIS SALÁK

Projektová činnost ve výstavbě

Projektování elektrických zařízení

Inženýrská činnost v investiční výstavbě

Činnost technických poradců v oblasti
stavebnictví, architektury a energetiky

Zprostředkování obchodu a služeb

Nádražní 665, Kutná Hora, PSČ 284 01, IČ: 102 40 896, e-mail: asalak@sajp.cz
číslo účtu: 5743-161/0100, tel.: 317 471 328, mobil: 777 941 958

PROJEKT STAVBY-DSP

(VÝTISK PRO ÚZEMNÍ SOUHLAS (ÚR) A VÝSTAVBU – DLE METODIKY ČEZ VOP PD)

Stavba: **Most ev.č. 33355-1 přes Hořanský potok v obci Libenice**
- SO 421 - Přeložka veřejného osvětlení a místního rozhlasu

Dílčí část:

♦ *SO 421 – Montáž a demontáž přeložky veřejného osvětlení a místního rozhlasu*

Č. stavby: NENÍ

Č. zakázky: **466-04/2017**

Zodpovědný

projektant: ALOIS SALÁK starší, Nádražní 665, Kutná Hora, PSČ 284 01
e-mail: asalak@sajp.cz

Osvědčení o autorizaci: č. 22852 ze dne 26.6. 2001

V seznamu ČKAIT: č. 0007793-Autorizovaný technik pro technologická zař. staveb

Seznam příloh dle přílohy č. 6 VOP PD:

TEXTOVÁ ČÁST

A. Průvodní zpráva

B. Souhrnná zpráva

C. Staveniště a provádění stavby

V Kutné Hoře: 04/2017

D. Technická zpráva

E. Výkaz výměr /vč. diskety/

Zodpovědný projektant: Alois Salák st.

F. Dokladová část

G. Výkresová část

Podpis:

A. Průvodní zpráva

1. Základní identifikační údaje stavby:

A.1.1. Číslo definice projektu:

Přeložka NN ČEZ: EP-12-6003162 / 8120052793/ - přel. VO a MR číslo zakázky SAJP: 426-04/2016

A.1.2. Označení (název stavby):

Stavba: Most ev.č. 33355-1 přes Hořanský potok v obci Libenice - SO 421 - Přeložka veřejného osvětlení a MR
Dílní část: SO 421 – Montáž a demontáž přeložky veřejného osvětlení a místního rozhlasu

A.1.3. Obec, katastrální území:

Libenice – k.ú. Libenice

A.1.4. Okres:

Kolín

A.1.5. Objednatel PS:

Na základě SOD-Dílní smlouvy č.: 14NO04012:

Objednatel: Ing. Pavel Kaštánek, NOVÁK & PARTNER, s.r.o., Sídlo: Perucká 2481/5, 120 00 Praha 2, IČO: 48585955 DIČ: CZ48585955, Bankovní spojení: Komerční banka, a.s. č. účtu: 78-6203830247/0100, Obchodní rejstřík: Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 17849, tel.: +420 221 592 050 fax: +420 221 592 070 e-mail: info@novak-partner.cz, www.novak-partner.cz

Věc: Objednávka – vypracování projektové dokumentace pro objekt SO 421 – Přeložka veřejného osvětlení ve stupni DUR/DSP pro stavbu Most ev.č. 33355-1 v obci Libenice

Na základě vzájemné dohody objednáváme u Vás vypracování projektové dokumentace pro objekt SO 421 – Přeložka veřejného osvětlení pro stavbu Most ev.č. 33355-1 v obci Libenice - Ve stupni DUR/DSP.

A.1.6. Investor – adresa pro korespondenci:

Přeložka venkovního vedení VO a MR:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Česká republika, IČ: 00066001, DIČ: CZ00066001, Datová schránka: ID a6ejgmx, E-mail: podatelna@ksus.cz, <http://www.ksus.cz/>, Správce mostu:

Spojení s nepřetržitou službou Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje:
tato služba zahrnuje silnice II. a III. Tříd:

- **Kutná Hora , Kolín, Nymburk, Praha - východ (část jih) se sídlem v Kolíně**
 - Klejnská 894, 280 00 Kolín
 - Mobil: **606 602 287**
 - E-mail: dispecink.khora@ksus.cz

A.1.7.1. Projektant - vypracoval:

Alois Salák DiS. – Projektování elektrických zařízení
 Nádražní 665, Kutná Hora, PSČ 284 01, Povolení vydal ŽÚ MěÚ Kutná Hora,
 pod Č.j. 2006/20924/ZIV, ev. číslo: 320501-13064, IČ: 712 56 555, DIČ: CZ8301080854

A.1.7.2. Zodpovědný projektant:

Alois Salák starší - Projektová činnost ve výstavbě, Nádražní 665, Kutná Hora, PSČ 284 01
 Zapsán u Městského úřadu Kutná Hora - živnostenský úřad Č.j.: 2006/20916/ZIV, 2006/20913/ZIV
 ev. číslo: 320501-8580, 320501-123915, IČ: 102 40 896, DIČ: CZ5810150808

A.1.8. Dodavatel:

Bude vybrán na základě výsledků výběrového řízení.

POZNÁMKA: Ve stavebním deníku bude uvedena autorizovaná osoba odpovědná za realizaci stavby!
 Plánek skutečného provedení pro kolaudaci bude rovněž potvrzen a orazítkován autorizovanou osobou (ČKAIT) odpovědnou za realizaci stavby

A.1.9. Provozovatel:

venkovní vedení VO a MR:

OÚ Libenice, Libenice 115, 280 02 Kolín, starosta Lubomír Marcin, marcin92@seznam.cz, obec@libenice.cz,
 tel. na obecní úřad: 778 085 058, <http://www.libenice.cz/m>, IČ: 00 23 55 39

A.1.9.1. Provozní a poruchová služba:

kabely NN, venkovní vedení NN: - Vypínání sítě zajistí: ČEZ Distribuční služby s.r.o., Ostrava, Moravská Ostrava, 28.října 3123/152, 709 02 Ostrava - Moravská Ostrava, Provozní a poruchová služba Kolín Daniel Hruboň a Jaroslav Král, technik PPS Kolín, tel.: 311 116 501, 724 312 964, daniel.hrubon@cez.cz

venkovní vedení VO a MR: - Vypínání sítě zajistí: OÚ Libenice, Libenice 115, 280 02 Kolín, starosta Lubomír Marcin, marcin92@seznam.cz, místostarosta Pavel Nohýnek, obec@libenice.cz, tel. na obecní úřad: 778 085 058, <http://www.libenice.cz/>, IČ: 00 23 55 39, DIČ: CZ00235539, Číslo účtu: KB 9624151/0100

A.1.10. Obecní úřad:

OU Libenice, Libenice 42, 280 02 Kolín,

A.1.11. Stavební úřad:

Při MěÚ v Kolíně, Zámecká 160, 280 12 Kolín I

A.1.12. Kraj: Středočeský**A.1.13. Technické podmínky:**

OU Libenice, Libenice 115, 280 02 Kolín, starosta Lubomír Marcin, marcin92@seznam.cz, místostarosta Pavel Nohýnek, obec@libenice.cz, tel. na obecní úřad: 778 085 058, <http://www.libenice.cz/>, IČ: 00 23 55 39, DIČ: CZ00235539, Číslo účtu: KB 9624151/0100 a pan Ing. Pavel Kaštánek, NOVÁK & PARTNER, s.r.o., Sídlo: Perucká 2481/5, 120 00 Praha 2

A.1.14. Majitelé dotčených nemovitostí v k.ú. Libenice:

Viz parcelní protokol

A.2. Zdůvodnění stavby - Základní údaje:**A.2.1. Zdůvodnění technického řešení stavby a budoucí provoz VO a MR:**

- ♦ Přeložené venkovní vedení VO a MR zajistí obnovu VO a MR ve stávající lokalitě a umožní rekonstrukci mostu. Pozor v uvedených trasách se nachází nebo mohou nacházet stávající nebo plánovaná podzemní a nadzemní zařízení jako je: venkovní vedení NN a kNN ČEZ Distribuce, a.s., venkovní vedení VO, SDS, plynovod STL, vodovod a kanalizace, místní a hlavní komunikace a podobně, které je nutné před zahájením zemních prací vytýčit a označit dle platných předpisů a ČSN. Zemní práce proto provádět v blízkosti těchto zařízení ručně a opatrně. Při montáži zařízení přísně dbát na zajištění pracoviště proti všem směrům možného napájení sítě VN, TS, NN, KNN. Dále investor zajistí bezpečnost silniční dopravy na hlavní státní silnici číslo III/33355, místní a účelové komunikaci a vjezdů na pozemky, chodců. Na uložení VO a MR do pozemku v majetku a správě jednotliv. majitelů budou uzavřeny smlouvy o smlouvě budoucí – Věcné břemeno! Na soukromé pozemky a nemov. jsou rovněž uzavř. SSOB nebo souhlasy majitelů, případně uživatelů.
- ♦ Při montáži zařízení přísně dbát na zajištění pracoviště proti všem směrům možného napájení ze sítě VN, TS, NN, KNN VO a MR. Dále investor zajistí bezpečnost silniční dopravy a chodců. Pro tuto stavbu bude vypracováno zhotovitelem odborné DIO odsouhlasené Policií ČR DI Kolín.
- ♦ Technické řešení stavby je navrženo na základě požadavku objednatele a budoucího provozovatele. Použité průřezy VO a MR odpovídají zkratovým poměrům v síti VO a MR OU Libenice.
- ♦ Nové překládané venkovní vedení VO a MR typu AES v nové trase na podpěrných bodech v majetku ČEZ Distribuce, a.s. zajistí osvětlení a ozvučení VO a MR pro stáv. parcelaci a umožní rekonstrukci stávajícího mostu na hlavní státní silnici č. III/33355. Při stavbě budou dotčena stávající ochranná pásma kNN, v majetku ČEZ Distribuce, a.s., SDS ČETIN atd. Dle požadavku archeologů je nutnost přítomnosti jejich pracovníka. V rámci této akce nedojde k záboru ZPF, lesního půdního fondu ani ke kácení vzrostlé zeleně.

A.2.2. Údaje o technickém zařízení:

- ♦ technický popis zařízení je uveden v technické zprávě k jednotlivým stavebním objektům.
- ♦ výstavbou přeložky venkovního vedení VO a MR v akci KSÚS dochází k možnosti rekonstruování mostu.
- ♦ při údržbě tohoto zařízení nebudou kladeny další požadavky na pracovní síly.

Kontakt na investora přeložky mostu: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, Zborovská 11, Praha, 150 00.

Osoba pro smluvní podmínky: Bc. Zdeněk Dvořák

Osoba pro technické záležitosti: Jana Svatoňová, tel: 734 354 006, mail: svatonova@valbek.cz

A.2.3. Technický rozsah zařízení:

- ♦ SO 421-01 – demontáž a montáž přeložky stáv. venkovního vedení VO 1 kV0,101 km
- ♦ SO 421-02 – demontáž a montáž přeložky venkovního vedení MR0,101 km

A.3. Výchozí podklady pro zpracování projektu:**A.3.1. Zadání stavby – zadávací návrh – projekt stavby:**

Od zadání stavby bylo upuštěno vzhledem k jednoznačnosti výstavby. Projekt stavby pro ÚZEMNÍ SOUHLAS (Územní rozhodnutí) a výstavbu byl vypracován na základě zadávacího návrhu vypracovaného p. Kaštánkem.

A.3.2. Územní souhlas, Územní rozhodnutí, souhlas užíváním stavby - kolaudace:

Stavební úřad při MěÚ Kolín vydá dle zákona č. 183/2006 Sb. v platném znění. (stavební zákon) pro tuto stavbu přeložky venk. ved. VO a MR Územní rozhodnutí. Rovněž souhlas s užíváním stavby – kolaudace bude vydána stejným stavebním úřadem.

A.4. Členění projektu:

♦ Tento projekt je **díleč částí** stavby: Most ev.č. 33355-1 přes Hořanský potok v obci Libenice, **Díleč část: SO 01 - demontáž a montáž přeložky venk. vedení VO a MR.** Tato díleč část projektu v Libenicích se skládá z těchto staveb. objektu:

- * SO 421-01 – demontáž a montáž přeložky stáv. venkovního vedení VO 1 kV
- * SO 421-02 – demontáž a montáž přeložky venkovního vedení MR

A.5. Termíny realizace:**A.5.1. Lhůta výstavby:**

2 měsíce

A.5.2. Předpokládaný termín zahájení stavby:

červen-červenec 2017 - Stavba bude zahájena nejdříve do dvou roků od vydání ÚS nebo ÚR.

A.5.3. Předpokládaný termín dokončení stavby:

Srpen-září 2017 (zemní úpravy po slehnutí zeminy) – případně dříve dle počasí

A.5.4. Termín likvidace zařízení staveniště:

Ihned po dokončení stavby.

A.5.5. Zkušební provoz - kolaudace:

Nově budované zařízení VO a MR lze uvést do provozu při dodržení platných předpisů a vyhlášek po dokončení stavby až na základě výchozí revize a kolaudace nebo souhlasu s užíváním stavby. O kolaudaci dle stavebního zákona č. 183/2006 Sb. požádá investor Stavební úřad v Kolíně 14 dní před dokončením stavby.

Stávající a nově přeložené zařiz. VO a MR u kterého je plánováno napojení, přeložka či přepojení bude uváděno postupně do provozu (předčasně užíváno i před jeho úplným dokončením) v průběhu výst. před kolaudací dle stav. zákona č. 183/2006 Sb. na základě dodržení platných předpisů, vyhlášek a vyhotovení kladné výchozí reviz. zprávy. O postup. uvádění zařízení do provozu před kolaudací zažádá SÚ při MěÚ Kolín v dost. předstihu investor.

Dle stav. zákona č. 183/2006 Sb. § 123 Předčasné užívání stavby - součástí žádosti bude dohoda investora se zhotovitel. stavby obsahující podmínky předčasného užívání stavby!!!

Ke kolaudaci bude investorem předloženo vyhodnocení časově omezeného zkušební provozu dle § 124 stav. zákona č. 183/2006 Sb.!!!

A.6. Související investice a koordinační opatření:**A.6.1. Podmiňující investice:**

Realizace stavby není podmíněna žádnou jinou výstavbou, ale souvisí s opravou mostu a přeložkou NN a kNN v akci ČEZ Distribuce.. Investor zajistí vytýčení všech stávajících podzemních a případně plánovaných inženýrských zařízení (sítí)!!! Zejména venk. ved. NN 1 kV, (kabely NN, SDS, VO a vodovodní a případně kanalizační potrubí). Dále je nutné před výstavbou geodeticky vytýčit hranice stávajících pozemků!

A.6.2. Související investice:

Stavba VO a MR je nedílnou součástí stavby uvedené v bodě A.4. této zprávy. Tato stavba bezprostředně navazuje na investiční výstavbu v akci ČEZ Distribuce, a.s.

A.6.3. Koordinační opatření:

Tuto stavbu je nutné koordinovat s opravou mostu v akci KSUS a přeložkou NN a kNN a akci ČEZ Distribuce, a.s..

A.6.4. Předběžná jednání a schválení:

Způsob technického řešení stavby byl projednán s ČEZ Distribucí, a.s., a s p. Kaštánkem, kteří s navrženým technickým řešením souhlasí. Navržené elektrické zařízení respektuje požadavky na odběr elektrické energie. Průřezy VO a MR byly navrženy dle požadavku objednatel PD p. Kaštánkem. Stavba se nachází na pozemcích dle sestavení parcelního protokolu viz oddíl „F“. Majitelé pozemků a nemovitostí byli kontaktováni projektantem a investorem a s výstavbou souhlasí. S majiteli dotčených pozemků byly uzavřeny smlouvy o smlouvách budoucích p. Kaštánkem na využití jejich pozemků pro VO a MR zařízení.

A.7. Náklady stavby:

viz souhrnný rozpočet v oddíle „E“

Rozpočtová část projektu stavby je časově nezávislá pouze ve fyzickém soupisu použitých materiálů a provedených prací. Všechny ceny jsou informativní a vycházejí z cenové úrovně v ČEZ Distribuce, a.s. k měsíci 05/2017. Skutečné náklady stavby budou známy až po výsledku výběrového řízení. Veškeré změny v použití jiných prvků než jsou v projektu stavby je nutné předem dohodnout s projektantem stavby, s investorem a s budoucím provozovatelem stavby. Materiál na stavbu dodá dle celkových nákladů pravděpodobně – zhotovitel.

B. Souhrnná technická zpráva

B.1. Charakteristika území stavby:

B.1.1. Staveniště:

- a) Staveniště NN a kNN je umístěno na pozemcích číslo katastrální viz situační plánec číslo **VO-23-MON, VO-23-DEM, VO-23-ZAŘ** v k.ú. Libenice. Staveniště venk. ved. VO a MR bylo investory odsouhlaseno. Celá situace umístění VO a MR je zcela zřejmá z výkr. číslo **VO-23-MON a DEM**.
- b) Při stavbě dojde ke styku (přiblížení, křížením a souběhům) se stávajícími nebo plánovanými podz. a nadzemními zařízeními jako jsou NN a kNN ČEZ Distribuce, a.s., (příp. kabely SDS ČETIN, vodovodem a kanalizací, plynovodem). Dále dojde ke styku s místní a hlavní komunikací.
- c) Touto stavbou nedojde k potřebě záboru zemědělského ani lesního půdního fondu.

Informativní zákresy křížování se stávajícími i plánovanými podzemními a nadzemními inženýrskými sítěmi jsou rovněž patrné z výkresu číslo **VO-23-MON, VO-23-DEM a VO-23-ZAŘ**. Bližší údaje o zařízeních viz vyjádření správců dotčených organizací. V blízkosti cizích podzemních zařízení je nutné dbát zvýšené opatrnosti, práce provádět ručně a dodržovat jednotlivé PNE, ČSN, TPG, technologické postupy, zákony, vyhlášky a nařízení jednotlivých správců zařízení. Dále je nutné dodržet podmínky z vyjádření – viz bod: **H. Dokladová část**

B.2. Rozsah stavby:

Stavbu svým rozsahem můžeme považovat za veřejně prospěšnou stavbu, protože se jedná o výstavbu venkovního vedení VO a MR, která je zřejmá ze situačního plánu montáže a demontáže.

Zajištění elektrické energie a vodního zdroje:

Elektrická energie se musí zajistit pomocí benzínových agregátů, nebo od místních obyvatel. Jako zdroj vody bude přivezena cisterna nebo kanistry.

Napojení na kanalizaci:

V místě stavby není veřejná odpadní kanalizace, proto bude nutné v blízkosti sociální buňky umístit mobilní sociální zařízení např. od firmy TOI-TOI nebo DIXI. (Nebo zhotovitel najde jiné řešení využívání sociálního zařízení v místě po dohodě s OÚ Libenice).

Údaje o dopravních trasách:

Přesun všech druhů materiálů pro venkovní VO a montáž MR na stavbu si zajistí dodavatel - zhotovitel vlastní dopravou.

Předpokládaný počet pracovníků při výstavbě:

Pro tuto stavbu se předpokládá nasazení jedné montážní čtyry, tzn. 1 + 2 pracovníci

B.3. Mapové a geodetické podklady:

Katastrální mapu a zaměření skutečného stavu dodala geodetická kancelář GEOPERFECT s.r.o., Nádražní 226, 582 91 Světlá nad Sázavou, Bc. Oldřich Plichta geodet - jednatel, tel: +420 721 596 166, která podklady získala od Katastrálního úřadu pro Středočeský kraj, katastrální pracoviště Kolín. Mapa byla zvětšena na měřítko **M 1:500**. Stávající stav VO a MR a geodetické podklady nebyly investorem poskytnuty.

B.4. Bezpečnost práce:

- ♦ k provedení přeložky venkovního vedení VO a MR je nutné zabezpečit pomocí DIO provoz na místní, hlavní a účelové komunikaci k.ú. Libenice.
- ♦ a k provedení připojení venk. vedení VO a MR nutno zajistit vypnutí stáv. venk. vedení NN a případně TS ČEZ Distribuce a zkratovací soupravou a zajištěním pracoviště proti všem směrům mož. napájení a dodržení příkazu „B“.

B.5. Bezpečnost práce při provádění stavby:

- ♦ bezpečnost práce jak při výstavbě, tak při provozu, je řešena dodržováním zejména:
 - DSO_ME_0009R00_Stanovení_obchodních_podmínek_pro_oblast_BOZP,_PO,_ŽP.pdf**
 - DSO_ME_0008r02_Rízení_bezpečnosti_a_ochrany_zdraví_při_práci**
- * A dále KSÚS zajistí Rámcovou smlouvu na vypracování plánu BOZP např. s koordinátorskou firmou :
 - Manifold Group s.r.o.**, Mikulášské nám.17, 326 00 Plzeň 1, tel.: +420 377 321 193
 - Seifertova 2, 130 00 Praha 3 - Žižkov, fax: +420 234 462 548, <http://www.manifold.cz>
 - Mgr. Petr Bláha**, tel.: 608 960 667, blaha@manifold.cz
- ♦ **TNI 34 3100** ("Obsluha a práce na elektrických zařízeních - Komentář k ČSN EN 50110-1 ed. 2:2005 – Obsluha a práce na elektrických zařízeních)
- ♦ **PNE 33 0000-6** 2. vydání – obsluha a práce na elektrických zařízeních pro výrobu, přenos a distribuci elektrické energie (návaznost na ČSN EN 50110-1, ČSN 34 3100-12)
- * **Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.** – O bližších minim. požad. na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- * **Vyhláška č. 73/2010 Sb.** - O stanovení vyhrazených elektrických tech. zaříz., jejich zařazení do tříd a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních)
- * **NV č. 201-2010 Sb.** - Nařízení vlády o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu

- * **NV č. 272-2011 Sb.** - Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- * **Vyhláška č. 268-2009 Sb.** - Vyhláška o technických požadavcích na stavby
- * **Vyhláška č. 324/1990 Sb.** - Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích v aktualizovaném znění – **ta již neplatí**
- * **Nařízení vlády č. 362/2005 Sb.** - Nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- * **Vyhláška č. 48/1982 Sb.** - Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- * **Zákon č. 303/2013 Sb.** – Zákoník práce
- * **Zákon č. 89/2012 Sb.,** nový občanský zákoník
- * při práci musí být používáno předepsaných ochranných a pracovních pomůcek a výstražných tabulek
- * veškerá opatření pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci během výstavby si zajišťuje dodavatel (zhotovitel) stavby
- ♦ po zrušení některých zákonů, nařízení a vyhlášek je nutné postupovat podle nově vydan. zákonů, nařízení a vyhlášek

ÚPRAVY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ TŘETÍCH OSOB, VČETNĚ NUTNÝCH ÚPRAV PRO OSOBY S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

- ♦ otevřené výkopy pro kabelová vedení NN, včetně ostatních výkopů budou ohrazeny předepsaným způsobem. Rovněž lávky pro přechod výkopů budou řešeny předepsaným způsobem.
- ♦ veškeré práce budou prováděny dle NAŘÍZENÍ VLÁDY č. 591/2006 Sb. ze dne 12. prosince 2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- ♦ dále dle nařízení vlády č. 591-2006 Sb_Příloha č. 1 - Další požadavky na staveniště,
- ♦ dle nařízení vlády č. 591-2006 Sb_Příloha č. 2 - Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provozu a používání strojů a nářadí na staveništi
- ♦ dle nařízení vlády č. 591-2006 Sb_Příloha č. 3 - Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy
- ♦ dle nařízení vlády č. 591-2006 Sb_Příloha č. 4- Náležitosti oznámení o zahájení prací
- ♦ dle nařízení vlády č. 591-2006 Sb_Příloha č. 5-Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán

a) USPOŘÁDÁNÍ A BEZPEČNOST STAVENIŠTĚ Z HLEDISKA OCHRANY VEŘEJ. ZÁJMŮ:

- ♦ dle nařiz. vlády č. 591-2006 Sb. stavba odpovídá uspořádání a bezpeč. staveniště z hlediska ochrany veřej. zájmů. Stavba je stavěna a provozována **ve veřejném zájmu** dle zákona č. 458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů

b) řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů,

- ♦ staveniště je řešeno jako dočasné a zhotovitel si dle svého vybavení přiveze uzamykatelné kontejnery, marinkotky a montážní vozy, případně využije stávajících uzamykatelných objektů od místních obyvatel a organizací případně přilehlé připojované stavební parcely.

c) popis staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení

- ♦ tato stavba nevyžaduje ohlášení k zařízení staveniště. Zhotovitel se dohodne s OÚ Libenice nebo s místními obyvateli o využití pozemků a za úhradu si pronajme jejich pozemky po dobu výstavby

d) 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,³⁾

- ♦ tato stavba vyžaduje ohlášení k zařízení staveniště.
- ♦ dle zákona č. 309/2006 Sb. § 15 odst. 2, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

odst. (1) V případech, kdy při realizaci stavby

- a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo
- b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu,

je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště²³⁾ nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Rozsáhlé stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, například tabulí s uvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístěvané na staveništi nebo stavbě.

³⁾ § 15 zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

odst. (2) Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, stejně jako v případech podle odstavce 1, zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "plán") podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

POZNÁMKA: k zákonu č. 309/2006 Sb – Koordinátor BOZP:

Společnost SGS Czech Republic, s.r.o. získala od ministerstva práce a sociálních věcí České republiky rozhodnutím č.j. 2007/13654-54 ze dne 6.9. 2007, akreditaci pro provádění zkoušek z odborné způsobilosti fyzických osob k činnostem koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

- ♦ **Provádění zkoušek na výkon činnosti koordinátora BOZP**
- ♦ **Školení v oblasti přípravy na zkoušku koordinátora BOZP**
- ♦ **Konzultační a poradenská činnost**

Kontaktní osoba na SGS: Evžen Hollmann, tel.: +420 234 708 111, evzen.hollmann@sgs.com

PŘI VYPRACOVÁNÍ PLÁNU BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NUTNO:

- ♦ identifikovat nebezpečí a stanovení základních rizik pracovních podmínek a prostředí v souvislosti s výkonem činností - **RIZIKA VYHODNOTÍ ZHOTOVITEL**
- ♦ stanovení zajištění bezpečnosti při údržbě, opravě, kontrole a revizi výrobních a pracovních prostředků a zařízení – **Toto je stanoveno dle vyhl. č. 499/2006 Sb. a zák. č. 309/2006 Sb. – bude stanov. dle průvod. dokum. výrobce.**
- ♦ způsoby koordinaci pracovních činností ve vazbě na práce za provozu, včetně stanovení požadavků na organizaci práce a pracovních postupů, zejména při činnosti a práci na elektrickém zařízení (např. ČSN EN 501 10-1 a dále pak PNE 33 0000-6) - **jedná se o určení bezpečnosti při pracích za provozu v blízkosti el.zařízení, tj.v tom případě, kdy je třeba stanovit zvláštní postup s ohledem na bezpečnost**
- ♦ zpracování plánu BOZP (pokud je zpracován) v návaznosti na zákon č. 309/2006 Sb., včetně stanovení požadavků na provedení stavební práce při dodržení zásad bezpečnosti práce a přizpůsobené potřebám zajištění bezpečnosti práce při provádění pracovních výkonů (práce v mimořádných podmínkách – práce za provozu) - **Zjednodušený plán BOZP v případě, že nebude třeba koordinátora BOZP - viz. příloha, jako vodítko pro projektanty. V případě, že bude potřeba koordinátora BOZP, plán bude zpracovávat koordinátor a projektant mu předá požadované podklady. Tento plán BOZP musí být dle 499/2006 Sb. součástí projektové dokumentace**
- ♦ stanovení odpovídajících opatření, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující zaměstnance ohrožení života nebo poškození zdraví – **ZAJISTÍ ZHOTOVITEL**
- ♦ určení a úpravu ploch pro uskladnění, zejména nebezpečných látek, přípravků a materiálů, včetně podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů, uskladňování, manipulaci, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů – **ZAJISTÍ ZHOTOVITEL**
- ♦ v případě manipulace s břemeny pomocí jeřábu určit povinnost pro dodavatele (zhotovitele) zpracovat systém bezpečné práce v souladu s dotčenými předpisy - **systém bezpečné práce určí zhotovitel, projektant ho na tuto skutečnost v této PD upozorňuje**
- ♦ vstupy, montážní prostory a způsoby komunikace a dopravy, přístupové cesty a podmínky pro vymezení pracovišť pro výkon jednotlivých prací a činností - **ZAJISTÍ ZHOTOVITEL V SOUČIN. S OBJEDNAT. A PROVOZ.**
- ♦ kvalifikaci pracovníků (např. vyhláška 50/1978 Sb., ve vazbě na práci v blízkosti el. zařízení v souvislosti s ČSN EN 50110-1, popřípadě jinou odbornou způsobilost v souvislosti s výkony pracovních činností (např. činnosti spojené s obsluhou jeřábu a pod.) – **ZAJISTÍ ZHOTOV. V NÁVAZ. NA PRŮVOD. DOKUM. VÝROBCE**
- ♦ V případech, kdy bude objednatelem (zadavatelem) určen koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci k provádění stanov. činností při přípravě, (dále jen koordinátor BOZP) dle zákona 309/2006 Sb., je zhotovitel povinen poskytovat koordinátorovi BOZP součinnost potřeb. pro plnění jeho úkolů. Součinností je myšleno zejména:
 - předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu BOZP a jeho změny,
 - brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora BOZP,
 - zúčastňovat se zpracování plánu BOZP, tento plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu BOZP

Koordinátor BOZP je povinen předat projektantovi, veškeré informace o bezpečnostních a zdravotních rizicích, které jsou mu známy a které se dotýkají jejich činnosti.

B.6. Bezpečnost práce při provozování elektrických zařízení:

Provoz dokončeného elektrického zařízení je možný až na základě kladné výchozí revizi zařízení a řádné kolaudaci stavby při dodržení platných zákonů, vyhlášek, nařízení, ČSN a PNE. Bezpečnost elektrotechnických zařízení je dána ustanoveními ČSN a PNE. Jedná se zejména o:

SEZNAM PLATNÝCH PODNIKOVÝCH NOREM ENERGETIKY (PNE) S DATY ÚČINNOSTI VČETNĚ DODATKŮ A ZMĚN			
Poř. číslo.	Podniková norma energetiky	Název PNE	Účinnost od: Vydání: Dodatek:

	(PNE)		Změna:
1.	PNE 18 4302	Navrhování dispečinků pro řízení distribučních soustav	2. vydání - 1.6.2010
2.	PNE 18 4310	Standardizované informační soubory dispečerských řídicích systémů	4. vydání - 1.1.2010
3.	PNE 18 4311	Zásady jednotného grafického, písmenného a barevného kódování elektrických prvků a zařízení REAS	2. vydání - 1.1.2009
4.	PNE 33 0000-1	Ochrana před úrazem elektr. proudem v distrib. A přenos. soustavách	5. vydání- 1.12.2011
5.	PNE 33 0000-2	Stanovení základních charakteristik vnějších vlivů působících na rozvodná zařízení distribuční a přenosové soustavy	4. vydání Z1 - 1.10.2012
6.	PNE 33 0000-3	Revize a kontroly el. zařízení přenosové a distribuční soustavy	3. vydání - 1.1.2009,
7.	PNE 33 0000-4	Příklady výpočtů uzemňov. soustav v DS a PS dodavatele elektřiny	3. vydání- 1.12.2011
8.	PNE 33 0000-5	Umístění zařízení ochrany před přepětím tř. požadavků B v el. instalacích odběrných zařízení	2. vydání - 1.1.2008
9.	PNE 33 0000-6	Obsluha a práce na elektrických rozvodných zařízeních pro výrobu, přenos a rozvod elektrické energie	2. vydání O3 - 1.1.2011
10.	PNE 33 0000-7	Navrhování a umístování svodičů přepětí v distribuč. sítích do 1 kV	1.4.2007
11.	PNE 33 0000-8	Navrh. a umíst. svodičů přepětí v distrib. sítích nad 1 kV do 45 kV	1.4.2005
12.	PNE 33 0000-9	Navrhování a umístování svodičů přepětí v sítích 110 kV	1.7.2010
13.	PNE 33 3041	Zkratové proudy - výpočet účinků. Část 2: Příklady výpočtů	2. vydání - 1.1.2012
14.	PNE 33 3042	Příklady výpočtů zkratů ve střídavých sítích	1.1.2003
15.	PNE 33 3160-1	Generátorové systémy větrných turbín – Část 21: Měření a vyhodnocení charakteristik kvality elektrické energie větrných turbín připojených k elektrické rozvodné soustavě	1.1.2009
16.	PNE 33 3160-2	Větrné elektrárny - Ochrana před bleskem	1.1.2009
17.	PNE 33 3301	Elektrická venkovní vedení s napětím nad 1 kV AC do 45 kV včetně	2. vydání - 1.1.2008
18.	PNE 33 3302	Elektrická venkovní vedení s napětím do 1 kV AC	3. vydání - 1.1.2013
19.	PNE 33 3430-0	Výpočetní hodnocení zpětných vlivů odběratelů distribučních soustav	4. vydání - 1.1.2009
20.	PNE 33 3430-1	Parametry kvality el. energie. Část 1: Harmonické a mezipharmonické	3. vydání - 1.1.2009
21.	PNE 33 3430-2	Parametry kvality elektrické energie. Část 2: Kolísání napětí	3. vydání - 1.1.2010
22.	PNE 33 3430-3	Parametry kvality elektrické energie. Část 3: Nesymetrie napětí	3. vydání - 1.1.2011
23.	PNE 33 3430-4	Parametry kvality el. energie. Část 4: Poklesy a krátká přeruš. napětí	3. vydání - 1.1.2012
24.	PNE 33 3430-5	Parametry kvality el. energie. Část 5: Přech. přepětí - impulsní rušení	3. vydání - 1.1.2013
25.	PNE 33 3430-6	Parametry kvality elektrické energie. Část 6: Omezení zpětných vlivů na hromadné dálkové ovládání	4. vydání - 1.1.2011
26.	PNE 33 3430-7	Charakteristiky napětí elektr. energie dodáv. z veřejné distribuční sítě	4. vydání - 1.7.2011
27.	PNE 34 1050	Kladení kabelů nn, vn a 110 kV v distribučních sítích energetiky	1.7.2011
28.	PNE 34 7509	Holé vodiče pro venk. vedení ze soustředně slaněných kruhových drátů	1.1.2007 změna 1 z 1.1.2009
29.	PNE 34 7614	Závěsné kabely a izolované vodiče pro venkovní vedení distribuční soustavy do 1 kV	2. vydání - 1.1.2010
30.	PNE 34 7625	Kabely vn se zesílenou PE izolací pro sítě do 35 kV	4. vydání - 1.7. 2011
31.	PNE 34 7626	Provozní zkoušky vn kabelových vedení v distribuční síti do 35 kV	1.6.2001
32.	PNE 34 7659-3	Kabely plastové pro distribuční sítě o jmenovitém napětí 0,6/1 kV. Oddíl 3: Kabely s PVC izolací bez koncentrického jádra	1.7.2006
33.	PNE 34 7659-5	Kabely plastové pro distribuční sítě o jmenovitém napětí 0,6/1 kV. Oddíl 5: Kabely s XLPE izolací bez koncentrického jádra	1.7.2006
34.	PNE 34 8034	Zkoušky izolátorových závěsů obloukovými zkraty	1.4.1999
35.	PNE 34 8210	Dřevěné sloupy a dřevěné sloupy na patkách pro venk. ved. do 35 kV	2. vydání - 1.1.2004
36.	PNE 34 8211	Železobetonové patky pro dřevěné sloupy venkov. vedení do 45 kV	1.1.2005
37.	PNE 34 8220	Odstředované beton. sloupy pro venkovní elektrické vedení do 45 kV.	2. vydání - 1.1.2006
38.	PNE 34 8240	Příhradové stožáry pro elektrická venkovní vedení do 45 kV	1.1.2007
39.	PNE 34 8401	Součásti venkovních vedení veřejného distribučního rozvodu do 1 kV	1.5.2001
40.	PNE 34 8601	Součásti venkovních distribučních vedení vn do 45 kV	1.5.2001
41.	PNE 35 1634	Vysokonapěťová spínací a řídicí zařízení – manipulace s SF6 a jeho použití ve vysokonapěťových spínacích a řídicích zařízeních	2. vydání - 1.1.2010
42.	PNE 35 4212	Úsekové spínače pro venkovní vedení do 45 kV včetně	1.1.2007
43.	PNE 35 4701	Pojistky gTr pro jištění distribučních transformátorů vn/nn	1.1.1999,

			změna 1 z 1.4.2000
44.	PNE 35 7040	Značení kabelových rozvodných skříní používaných v distribuční soustavě dodavatele elektřiny	3. vydání - 1.1.2013
45.	PNE 35 7041	Bezpečnostní označení trvalého charakteru osazená v distribučních soustavách a přenosové soustavě	1.1.2013
46.	PNE 35 7149	Rozváděče nn pro distribuční transformovny vn/nn do 630 kVA	3.vydání - 1.1.2012
47.	PNE 35 9700	Dielektrické prac. pomůcky pro distribuč. soustavy a přenos. soustavu	3. vydání - 1.1.2010
48.	PNE 35 9705	Uzemňovací a zkratovací soupravy pro distribuč. a přenos. soustavu	2. vydání 1.1.2012
49.	PNE 38 1753	Vnitřní stanoviště transformátorů. Opatření proti hluku	3. vydání- 1.12.2005
50.	PNE 38 1755	Venkovní zařízení elektrických stanic vvn a zvn. Opatření proti hluku	3. vydání- 1.12.2005
51.	PNE 38 1981	Osobní ochranné prostředky a pracovní pomůcky pro elektrické stanice distribučních soustav a přenosové soustavy	3. vydání - 1.1.2010
52.	PNE 38 2157	Kabelové kanály, podlaží a šachty	1.4.1999
53.	PNE 38 2530	Hromadné dálkové ovládání automatiky, vysílače a přijímače	3. vydání - 1.1.2012
54.	PNE 38 4065	Provoz, navrhování a zkoušení ochrany a automatik	3. vydání - 1.1.2008

* A dále ČSN:

- ♦ ČSN 33 2000-4-41, ed.2 (Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 4: Bezpečnost - Kapitola 41: Ochrana před úrazem elektrickým proudem) včetně změny Z2 – v aktualizovaném znění
- ♦ ČSN 33 2000-5-51 (Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení - Kapitola 52: Výběr soustav a stavba vedení) včetně změny Z1 – v aktualizovaném znění
- ♦ ČSN 33 2000-5-52 (Elektrotechnické předpisy, Elektrická zařízení-Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení – Kapitola 52: Výběr soustav a stavba vedení) včetně změny Z1 – v aktualizovaném znění
- ♦ ČSN 33 2000-5-54 (Elektrotechnické předpisy, Elektrická zařízení-Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení – Kapitola 54: Uzemnění a ochranné vodiče) vč. opravy 1 a změny Z1 – v aktualizovaném znění
- ♦ ČSN 33 3051 (Ochrany elektrických strojů a rozvodných zařízení) včetně změny Z1 – v aktualizovaném znění
- ♦ ČSN 33 3201 (Elektrické instalace nad AC 1 kV) – v aktualizovaném znění
- ♦ ČSN 33 3210 (Elektrotech. předpisy. Rozvodná zařízení. Společná ustanovení) včetně změny Z1 – v aktual. znění
- ♦ ČSN 33 3301 (Stavba elektrických venk. ved. s jmen. napětím do 52 kV) vč. tiskové změny Z1 – v aktual. znění
- ♦ ČSN 73 3050 (Zemné práce Všeob. ustanovenia) vč. změny opravy a) 5/1991 a změny Z2 z 4/1999 – v akt. znění
- ♦ ČSN 73 6005 (Prostorové uspořádání sítí technického vybavení) včetně tiskové změny Z4 – v aktualizov. znění
- ♦ ČSN 75 2130 Křížení a souběhy vodních toků s dráhami, pozemními komunikacemi a vedeními
- ♦ ČSN 75 4030 Křížení a souběhy melioračních zařízení s dráhami, pozemními komunikacemi a vedeními
- ♦ ČSN 83 9061 Sadovnictví a krajinářství - Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech
- ♦ ČSN EN 61330 (38 3716) Blokované transformovny vn/nn
- ♦ ČSN EN 61936-1 Elektrické instalace nad AC 1 kV – Část 1: Všeobecná pravidla
- ♦ ČSN EN 62271-202 Vysokonapěťová spínací a řídicí zařízení Část 202: Blokované transformovny vn/nn
- ♦ ČSN IEC 50(421) Mezinárodní elektrotechnický slovník – Kapitola 421: Výkonové transformátory a tlumivky
- ♦ VYHLÁŠKA 218/2001 Sb. Ministerstva průmyslu a obchodu ze dne 14. června 2001, kterou se stanoví podrobnosti měření elektřiny a předávání technických údajů. Změna: 450/2003 Sb. PRAVIDLA PROVOZOVÁNÍ DISTRIBUČNÍCH SOUSTAV PŘÍLOHA 5 - OBCHODNÍ MĚŘENÍ
- ♦ ČSN/CEN/TR 13201-1 – Výběr tříd osvětlení
- ♦ ČSN EN 13 201-2 Osvětlení pozemních komunikací – část 2: Požadavky
- ♦ ČSN 33 0165 Značení vodičů barvami nebo číslicemi
- ♦ ČSN 33 2000- Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení
- ♦ ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací

NAŘÍZENÍ VLÁDY číslo 148/2006 - o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací a další související ČSN, PNE, nařízení vlády a vyhlášky

Stávající a nová ochranná pásma elektrického distribučního vedení jsou dána zákony:

- ♦ Zákon č.79/1957 Sb. - o výrobě, rozvodu a spotřebě elektřiny (bývalý elektrizační zákon)
- ♦ Zákon č.222/1994 Sb. - o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o Státní energetické inspekci (bývalý elektrizační zákon)
- ♦ Zákon č. 458/2000 Sb. - o podmínkách podnikání o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), v aktualizovaném znění - přijat 28. 11. 2000, účinnost od 1. 1. 2001
- ♦ Zákon č. 91/2005 Sb., úplné znění zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), jak vyplývá z pozdějších změn - účinnost od 30. prosince 2004

- ♦ Zákon č. 158/2009 Sb., kterým se mění zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů, a o změně některých zákonů
- ♦ Úplné znění zákona č. 458/2000 Sb. 314/2009, o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), jak vyplývá z pozdějších změn
- ♦ Zákon č. 211/2011 Sb. ze dne 19.7.2011 kterým se mění zákon č. 458/2000 Sb.

Vyhláška Energetického regulačního úřadu:

- ♦ Vyhláška č. 51/2006 Sb., o podmínkách připojení k elektrizační soustavě - Sbírka zákonů, částka 23, ze dne 28. 2. 2006 vč. přílohy č.1 – 6 a další v aktualizovaném znění

UPOZORNĚNÍ: Vzhledem k množství vydaných nových zákonů, vyhlášek a vládních vyjádření bude investor a zhotovitel postupovat i dle nových platných nařízení a zákonů, pokud se již na tuto stavbu vztahují!!!

B.7. Vliv na životní prostředí:

Stavbou ani provozem zařízení pro veřejný rozvod VO a MR nevznikají žádné škodliviny, které by mohly zhoršovat životní prostředí. Při výjezdu techniky z rozkopané komunikace a zeleného pásu a chodníku na silnici bude nutné techniku a mechanizaci řádně očistit a případně zajistit úklid silnice – podmínka Obce Libenice!

Při projekci stavby byly zohledněny podmínky a při vlastní realizaci stavby je nutno dodržovat zejména tyto zákony:

- Zákon o ochraně přírody a krajiny číslo 114/92 Sb. v aktualizovaném znění
- Zákon o lesích číslo 289/1995 Sb. v aktualizovaném znění
- Zákon o vodách číslo 254/2001 Sb. v aktualizovaném znění
- ME_13_06 - příloha č. 1 registr právních požadavků.DOC - Registr právních požadavků v oblasti Pečování o životní prostředí – Příloha č. 1 k metodice pečování o životní prostředí - vydala ČEZ DISTRIBUCE 1.11. 2005

B.8. Odpady:

- Zákon o odpadech číslo 185/2001 Sb. v aktualizovaném znění - Trasa venk. ved. VO 1 kV a montáž MR je situována do zeleného pásu, zahrady, pod vjezdy, krajnice, na domy, nad potok a v souběhu a křížení komunikace. Přebytečná zemina bude odvezena na skládku. Zelené pásy, vjezdy, chodníky a komunikace budou upraveny investorem do původního stavu. Při výkopových pracích bude nutné odvézt množství přebytečné zeminy a rozbouraného betonu (akce ČEZ). Místo skládky určí OÚ Libenice na jehož území se stavba nachází. Rozpočet stavby bude upraven podle skutečné vzdálenosti stavby a místa skládky, včetně případného poplatku za uložení. Rozbouraný beton se odveze do zavážky nebo drtírny betonových základů, či k recyklaci, veškerý montovaný materiál se zabezpečí vhodným způsobem proti krádeži, zejména ocelové, hliníkové a případně měděné součásti. Při realizaci stavby je nutno dodržovat zákon o odpadech číslo 185/2001 Sb. v aktualizovaném znění
- Likvidace odpadů spojených se zemními a bouracími pracemi bude provedena v souladu se zákonem č. 185/2001, Sb. o odpadech v platném znění a souvisejícími předpisy. Všechny vzniklé odpady budou v místě vzniku důsledně roztrženy a přednostně předány oprávněným organizacím k využití (Např. Recyklační zařízení Hájký – Šumbar okr. Kolín nebo skládka Čáslav - Hejřdof). Pouze prokazatelně nevyužitelné odpady budou uloženy na povolenou skládku. S výkopovou zeminou, která nebude využita v místě stavby, bude nakládáno v souladu s vyhláškou MŽP č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadu na skládky a jejich využívání na povrchu terénu
- Odpady budou předány pouze do zařízení, která jsou k nakládání s příslušným druhem odpadu určeny dle §12, odst. 2 zákona. Stavební odpady vzniklé při pracích spojených s výstavbou budou předány osobě vlastníci oprávnění k nakládání s těmito odpady a budou převezeny a uloženy na určenou skládku. Od odpadů předaných k dalšímu využití, případně k odstranění oprávněným osobám nebo organizacím musí být uschovány příslušné doklady, které budou předloženy dodavatelem (zhotovitelem) stavby ke kontrole na odbor životního prostředí MěÚ Kolín.
- Předpoklád. množ. odpadů dle Katal. odpadů – Sb. zák. č. 381/2001 (přesné množství bude upřesněno při realizaci)

Číslo odpadu	Název odpadu	Předpokládané množství (m ³)
17 01 01	Beton	0
17 02 01	Dřevo	0
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod č. 17 05 03	0
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17	0

- Demont. zařízení (skříně, vodiče AlFe, AYKYz, Cu, kabely atd.) budou předány investorovi k roztřídění eventuálnímu dalšímu použití a nepoužitelná zařízení předána oprávněným organizacím k využití (Kovošrot nebo sběrné suroviny)

B.9. Geodetické zaměření a geometrický plán pro vklad věcného břemene:

Po výstavbě provede např. geodetická kancelář **GEOPERFECT s.r.o., Nádražní 226, 582 91 Světlá nad Sázavou, Bc. Oldřich Plichta geodet - jednatel, tel: +420 721 596 166** skut. zaměření trasy VO a MR a před výstavbou bude provedeno vytyčení hranic pozemků. Geodet. zaměření stavby bude provedeno těsně po výstavbě.

Dokumentace skutečného provedení všech nových nebo rekonstr. energ. staveb musí obsahovat geodetickou část. Náklady vynaložené na zpracování skutečného provedení jsou zahrnuty do nákladů stavby v rekapitulaci nákladů k souhrnnému rozpočtu. Orientační náklady jsou obsaženy ve VOP. Stejný geodet provede vyhotovení geometrického plánu pro vklad věcného břemene do Katastru nemovitostí Kolín!

B.10. Požadavky na protipožární ochranu:

Na tato zařízení VO a MR platí samostatné ČSN, a dále se na ně vztahuje částečně i ČSN 73 0802 - Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty.

Požárně technická zařízení:

Elektrická požární signalizace ani sněhové hasicí zařízení se nenavrhují. Nenavrhují se ani ruční hasicí přístroje, protože se jedná o venk. ved. VO a MR. Příjezd požárních vozidel bude zajištěn po silnici a komunikaci až do blízkosti objektu nového i stávajícího vedení VO a MR. V rámci stavby se nebudují žádná zařízení CO.

Beznapětový stav distribučního energetického zařízení VN 22 kV, JBTS, NN a kNN zajišťuje poruchová služba ČEZ Distribuční služby s.r.o., Ostrava, 28.října 3123/152, 709 02 Ostrava - Moravská Ostrava, Provoz a poruchová služba Kolín Daniel Hrubý a Jaroslav Král, technik PPS Kolín, tel.: 311 116 501, 724 312 964 daniel.hrubon@cez.cz. Beznapětový stav VO a MR zajišťuje OÚ Libenice.

B.11. Protikorozní ochrana:

Pro tato zařízení jsou použity běžné ochrany proti korozi. Veškeré nové součásti jsou navrženy jako plastové nebo pozinkované. Protikorozní ochrana řešena zejména dle TNI 34 1390 a ČSN 33 2000-5-54 čl. 542.N6.

- a) podzemní konstrukce – části konstrukce jsou chráněny uložením v betonu (základy stožárů)
 nadzemní konstrukce – jsou chráněny ochranným nátěrem (stávající konzolovina a Fe stožáry), případně pozinkováním u nových ocelových součástí. Veškeré ocelové součásti jsou navrženy jako pozinkované. Uzemňovací soustavy se opatří ochrannými nátěry ve spojích a v přechodech uzemnění ze země do betonu, nebo z betonu na vzduch. Žádné jiné ochrany před korozi nejsou požadovány. Stávající ocelové prvky sítě VO a MR budou natřeny speciální barvou proti korozi, například typu HAMMERITE v odstínech barvy stříbrné, případně zelené.

Pro ostatní zařízení jsou použity běžné ochrany proti korozi.

B.12. Ochrana ptactva:

Není třeba neboť se jedná o izolované venk. vedení VO a MR typu AES, čímž je zaručena absolutní bezpečnost pro ptáky a lesní zvířata (veverky, kuny atp.). Nové vedení VO a MR je chráněno izolací.

B.13. Rizika BOZP pro činnosti na zařízení DSO

Vážení uživatelé aplikace Standardy ČEZ Distribuce, a. s.,
 dovoluujeme si Vám oznámit vydání nové verze protokolů vyhodnocení rizik BOZP vypracovaných pro všechna zařízení provozovaná společností ČEZ Distribuce, a.s.

Příslušné protokoly naleznete na níže uvedeném odkazu:

<http://www.cezdistribuce.cz/cs/technicke-informace/standardy2g/standardy-katalog.html?folder=/metodiky-adalsi-dokumentace/Rizika-BOZP>

S pozdravem

Odbor Integrované řízení kvality

ČEZ Distribuce, a. s.

VIZ PŘÍLOHA TOHOTO ODDÍLU**PLÁN BOZP VE SMYSLU ZÁKONA Č. 309/2006 Sb.**

Jména, adresy, telefonní čísla, kontaktní osoby:

	Společnost	Tel, fax:	odpovědná osoba	GSM
Investor (bude doplněn při realizaci)	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Česká republika			
projektant	Alois Salák DiS. Nádražní 665 284 01 Kutná Hora	317 471 328	Alois Salák	777 573 614 777 941 958
Případný koordinátor	Manifold Group s.r.o. Mikulášské nám.17 326 00 Plzeň	377 321 193	Václav Hlaváč	775 960 662
hlavní zhotovitel	Dle výsledku výběrového řízení na zhotovitele			
Ostatní zhotovitelé	Určí vybraný zhotovitel			

1. Úvod:

Plán BOZP je dokument vypracovaný ve smyslu zákona č. 309/2006 Sb. určující pravidla, která budou přiměřeně zajišťovat bezpečnost pracovníků při pracích na staveništi a pravidla platná pro rozsah, typ a velikost stavby tak, aby vyhovoval potřebám BOZP. Případnou úpravou tohoto Plánu BOZP nesmí dojít ke vzniku dalších možných rizik. Vztahuje se i na právnické a fyzické osoby zaměstnávané dle zákona 262/2006 Sb. (Zákoník práce) a osoby samostatně výdělečně činné (OSVČ) dle zákona 455/1991 Sb., které jsou ve smluvním vztahu se zadavatelem, případně hlavním zhotovitelem stavby, ale nezbavuje tyto osoby povinnosti znát a dodržovat všechny platné předpisy, zákony, normy a nařízení potřebné k jejich činnosti i pokud nejsou obsaženy v plánu BOZP.

Plán je vypracován na základě této projektové dokumentace, podle níž bylo zpracováno zhodnocení rizik při činnostech, které vystavují fyzické osoby zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví.

Plnění úkolů v BOZP při realizaci stavby zabezp. příp. koordinátor BOZP, jmenovaný ve smyslu zák. č. 309/2006 Sb.

Zhotovitel určený k realizaci je povinen před nástupem na stavbu bez zbytečného odkladu vyzvat koordinátora a během výstavby zohledňovat jeho pokyny a úzce s ním spolupracovat.

Povinností zhotovitele stavby je bez prodlení upozornit koordinátora nebo zodpovědnou osobu na jakékoliv změny technologií, pracovních postupů, časového plánu, harmonogramu prací, změny původních záměrů stavby, dále pak na změny vzniklé po závažném pracovním úrazu, které by poukázaly na další možná rizika při provádění pracovních činností na staveništi.

Vyhodnocení plánu BOZP, aktualizace a případné změny budou prováděny v rámci pravidelných kontrolních porad. S aktualizací a navrženými změnami pak budou seznámeni všichni zaměstnanci vyskytující se na stavbě!

Plán BOZP je neoddělitelnou součástí stavební dokumentace a jakákoliv výjimka musí být nejprve odsouhlasena koordinátorem BOZP.

2. Základní údaje: Most ev.č. 33355-1 přes Hořanský potok v obci Libenice - SO 421 - Přeložka veřejného osvětlení a MR, Dílní část: SO 421 – Montáž a demontáž přeložky veřejného osvětlení a místního rozhlasu. V rámci stavby bude provedena přeložka - výstavba nového venk.. vedení VO a MR.

Z těchto shora uvedených činností, je možno podle NV č. 591/2006 Sb. příloha č. 5 zařadit mezi práce a činnosti vystav. fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, následující vykonávané pracovní činnosti:

Bod 5 práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m

Bod 6 práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení

Bod 11 práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů, kovových, betonových a dřevěných určených pro trvalé odstranění nebo zabudování do staveb

3. Situační plán staveniště:

Situační plán staveniště s rozkreslením buňkovišť, skladů, dopravních tras, prostorů pro manipulaci s materiálem, rozvodů inženýrských sítí (elektro, plyn, kanalizace, voda, apod.) s vymezením rizikového prostoru pro pohyb mechanizace a zaměstnanců v takovýchto prostorách, **bude vypracován zhotovitelem a bude nedílnou součástí Plánu BOZP. Veškeré změny v rozmístění budou mezi zhotovitelem a podzhotoviteli oznámeny a budou aktualizovány v Plánu BOZP.**

Veškeré skladovací prostory budou ohraničené s označením „Zákaz vstupu nepovolaným osobám“ a za každý vybudovaný sklad zodpovídá zhotovitel stavby. Přebytný a demontovaný materiál bude odvážen a ukládán na řízené skládce. Všechny využívané prostory v průběhu stavby budou po dokončení uvedeny do původního stavu.

4. Časový plán:

Časový plán a harmonogram pro stavbu bude zpracován před zahájením vlastní stavby podle ustanovení § 300 Zákona č. 262/2006 Sb. (Zákoník práce). S časovým plánem budou seznámeni všichni dodavatelé, subdodavatelé a zhotovitelé.

5. Předpokládaný počet zaměstnanců:

Potřebné stavy zaměstnanců budou stanoveny před zahájením prací na základě zpracovaného časového plánu a stanovených termínů dokončení stavby.

6. Údaje o prostorách pro dopravu:

Doprava na stavbě bude probíhat po určených komunikacích a jakékoliv omezení dopravy bude řešeno přímo při provádění této činnosti s ohledem k situaci na staveništi. Musí být přijata taková technická a organizační opatření, která eliminují jakákoliv rizika jak pro samotný provoz, tak i pro přítomnost osob pohybujících se po stavbě. Pro dopravní značení bude použito ustanovení dle **Nařízení vlády č. 11/2002 Sb. Bezpečnostní značky a signály.**

Parkoviště pro stavební stroje budou vybavena prostředky proti úkapům PHM a v každém takovémto prostoru bude umístěna „Havarijní souprava“. Očista komunikací bude provedena zhotovitelem neprodleně po jejich znečištění!

7. Údaje o bezpečnostních opatřeních:

Při realizaci díla nutno zajistit včasné a přesné převzetí a předání pracoviště a provedení díla v souladu s právními a ostatními předpisy k zajištění BOZP a PO. Je nutné věnovat zvýšenou pozornost na vymezení a přípravu pracoviště:

- zajistit koordinaci pracovních činností v případě, že na jednom pracovišti plní úkoly zaměstnanci více zaměstnavatelů
- zajistit, aby činnosti a práce na pracovišti byly organizovány a prováděny s ohledem na ochranu zaměstnanců
- mít k dispozici na stavbě zpracovaný technologický, popř. pracovní postup, včetně stanovení požadavků na provedení stavební práce při dodržení zásad bezpečnosti práce (práce v mimořádných podmínkách – práce za provozu)
- vzájemně se písemně informovat o rizicích a spolupracovat při zajišťování BOZP
- veškeré práce je nutno koordinovat s provozní správou ČEZ Distribuce a OÚ Libenice
- kvalifikace pracovníků (vyhláška 50/1978 Sb.) ve vazbě na práci v blízkosti el.zařízení v souvislosti s ČSN 50110-1, (dříve ČSN 34 31 00), PNE 33 0000-1 páté vydání, provozních předpisů provozovatele a ostatních přidružených norem

- po celou dobu realizace díla musí být udržován bezpečný stav pracovních ploch.

Stavbyvedoucí:

Zodpovídá za dodržování a uplatňování zásad BOZP – seznámení s Plánem BOZP, ŽP a PO, vyšetření pracovních úrazů, řídí práce v případě vzniku havárií, zpracovává technologické a pracovní postupy, přijímá a realizuje nápravná opatření, řídí pobyt návštěv na pracovišti. Dále zodpovídá za údržbu, bezpečný stav náradí, strojů a zařízení, dbá na vedení knihy BOZP a PO, eviduje přítomnost osob na stavbě.

Mistři a vedoucí pracovních čet:

Zodpovídají za přenos informací v oblasti pravidel BOZP a PO, zajišťují a kontrolují jejich dodržování. Provádí prokazatelné seznámení s „Plánem BOZP“ jak vlastních zaměstnanců, tak i ostatních podzhotovitelů. Toto seznámení probíhá vždy s nástupem na stavbu a vždy při příchodu nových zaměstnanců na pracoviště.

Pracovní oděv a OOPP:

Základní OOPP používané při pobytu na stavbě: oranžová (nebo jinak výstražná) vesta, ochranná přilba, pracovní obuv, pracovní oděv, v mrazech pak zateplovací vložky – oděv, obuv. Každý zaměstnanec musí být vybaven vhodnými OOPP pro všechna rizika, kterým je vystaven při vykonávání konkrétních prací, a musí být na pracovním oděvu označen zřetelným názvem, případně logem svého zaměstnavatele.

Vybavení stavby:

Vybavení buněk bude standardní dle platných předpisů (lékárnička, hasicí přístroj, atd.), kapacita buněk, umývárna a mobilních WC bude přizpůsobena skutečnému počtu zaměstnanců. Vedoucí zaměstnanci na staveništi musí být vybaveni služebními telefony pro přivolání první pomoci včetně přísluš. telefonních čísel-hasiči, záchranka, policie atd..

Stavební stroje, elektrické a strojní zařízení musí být označeno logem zhotovitelů. Veškerá stavební technika a mechanizace na stavbě musí mít **zdokladovánu** technickou dokumentaci (platné STK, revize, prohlídky, zkoušky, návody k obsluze, apod.).

8. Rizikové práce vyplývající z činností NV 591/2006

Zemní práce:

- zřízení bezpečných přechodových lávek opatřených zábradlím
- ohrazení, zajištění výkopů proti pádu osob
- identifikace a vyznačení podzemních vedení, jejich vytýčení před zahájením prací
- dodržování podmínek stanovených provozovateli vedení při provádění strojních vykopávek
- omezení strojní vykopávky v blízkosti potrubí nebo kabelů (ochranná pásma)

Práce ve výšce:

- materiál, náradí a pomůcky ukládat, případně skladovat ve výškách, aby byly po celou dobu zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shoení větrem během práce i po jejím ukončení
- vymezení a ohrazení ochranného pásma pod místem práce ve výšce, vyloučení práce nad sebou a přístupu osob pod místa práce ve výškách
- osobní nebo kolektivní jištění proti pádu

Jeřáby:

- správný způsob podávání informací, znamení a signalizace pro jeřábníka
- správné zavěšení či uvázání břemene, použití vhodných vazáků, odpovídající nosnost
- dodržování zákazu zdržovat se v prostoru ohroženého pádem břemene
- správné ukládání a zajištění břemene
- zajištění stability jeřábu (podpěry, nepřetěžování jeřábu, zabrzdění podvozku)
- dodržování pravidel bezpečného pohybu jeřábníka (používání madel a úchyťů, zákaz seskakování z kabiny a ložné plochy, čištění náslapných ploch atd.)
- vyloučení přiblížení autojeřábu do nebezpečné blízkosti el. vedení pod napětím

Práce v ochranných pásmech:

Práce v ochranném pásmu elektrického vedení budou vykonávány za zvýšených bezpečnostních opatření, v prostorách možného nebezpečí dotyku živých i neživých částí budou prováděny za přísného dodržování závazných předpisů, norem a vyhlášek. Činnosti související s „Příkazem B“ budou započaty až po jeho vystavení. Osoba pověřená vystavením „Příkazu B“ provede seznámení a proškolení všech pracovníků provádějící práce v tomto prostoru. Při práci na el.zařízeních musí být dodržena příslušná ustanovení " Provozních pravidel pro elektrárny a sítě " a předpisů v dosud platném rozsahu a dále následující aktualizované normy:

ČSN 33 2000-5-52	Předpisy pro kladení sil.el.vedení
PNE 33 0000-1 páté vydání	Ochrana před úrazem elektrickým proudem
ČSN 33 2000 část 4-41 (ed. 2)	Ochrana před úrazem el.proudu
ČSN 33 2000 část 4-47	Opatření k zajištění ochrany před el.proudem
ČSN 33 2000 část 5-54 (ed. 2)	Uzemnění a ochranné vodiče
ČSN 33 2000 část 6	Revize (Postupy při výchozí revizi)
PNE 38 2157	Kabelové kanály
ČSN EN 62 305/1-4	Předpisy pro ochranu před bleskem (předchůdce byla ČSN 34 1390)
ČSN 73 6005	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN 73 6006	Označování úložných zařízení výstražnými fóliemi
ČSN 73 3050	Zemní práce

9. Systém kontroly rizik:

Rizika vyhledaná podle ustanovení § 102 Zákona č. 262/2006 Sb. (Zákoník práce) budou předložena nejpozději 8 dnů před zahájením činnosti k posouzení. Koordinátor potom podle § 18 Zákona č. 309/2006 Sb. informuje o rizicích, která se mohou při realizaci stavby vyskytnout. Stejně tak budou předloženy TePP spolu s zapracovaným posouzením BOZP.

Kontrolu předpokládaných rizik na stavbě provádí odborně způsobilá osoba (OZO). Pro zajištění provázanosti všech stavebních činností na stavbě spolupracuje OZO s koordinátorem BOZP. Zjištěné závady jsou okamžitě projednány se zodpovědnými pracovníky a jsou stanovena opatření k nápravě, včetně termínů k jejich odstranění. Kontrola je pak provedena bezprostředně po určeném termínu.

Osnova kontroly:

- vybavenost aktuálními předpisy BOZP a PO a jejich prokazatelné proškolení
- vedení dokumentace o technických prostředcích na stavbě
- vedení dokumentace a nakládání s odpady
- evidence zaměstnanců včetně jejich kvalifikace a zaškolení pro různé činnosti
- zdravotní způsobilost
- další oblasti dle aktuální situace na stavbě

Zpracoval:

.....

Alois Salák, zodpovědný projektant stavby dle zákona 309/06 Sb.

S tímto Plánem BOZP byli dle § 7 písm. c) NV č. 591/2006 Sb. seznámeni a souhlasí s ním:

Zhotovitel	Zástupce zhotovitele	Kontakt	Datum	Podpis

C. Staveniště a provádění stavby

C.1. Plán organizace výstavby a vypínání:

- ♦ při realizaci stavby dojde k přechodnému omezování dodávky elektrické energie ze sítě TS, NN, kNN, VO, MR. Vypínání distribuční sítě NN a KNN dohodne dodavatel s poruchovou službou ČEZ Distribuční služby s.r.o. oblast Střed, protože před stavbou bude nutné zajistit vypnutí stáv. venk. vedení NN 1 kV. Vedení NN se vypne příslušným vypnutím hlav. jističů přísl. TS nebo kabel. skříní. Na vedení NN budou ze všech stran možného napájení umístěny zkraty! Vypínání sítě VO a MR dohodne dodavatel s poruch. službou pověřenou OÚ Libenice.
- ♦ v blízkosti všech stáv. podzemních a nadzemních zařízení, kterými jsou stávající venkovní a kabelové vedení NN ČEZ Distribuce, a.s., případně se může nacházet vodovodní a kanalizační řad povrchových vod OÚ Libenice a venk. ved. VO a MR, kabely SDS –ČETIN, plynovody a přípojky STL RWE Distribuční služby, potokem a s místní a hlavní komunikací 3. třídy č. III/33355 ve správě KSÚS, zeleným pásem a chodníkem v údržbě OÚ Libenice, je nutno nechat v předstihu vytýčit a zemní a ostatní práce provádět opatrně a ručně, aby nedošlo k jejich poškození!

C.2. Zařízení staveniště:

- ♦ staveniště je situováno do katastru Obce Libenice. Rozsah staveniště je patrný z výkresové části. Křižování a souběh s inženýrskými sítěmi je zakresleno na koordinačním plánu výstavby montáže a demontáže VO a MR. Veškerá výstavba proběhne na lučních pozemcích, zahradě a hlavní a místní účelové komunikaci včetně vzniku nových ochranných pásem kNN.
- ♦ staveniště zasahuje do stáv. ochranného pásma kNN, ČEZ Distribuce, a.s., vodovodu, kanalizace, venk. ved. VO a MR OÚ Libenice, STL plynovody a přípojky RWE Distribuční služby Brno a s hlavní (KSÚS) a místní komunikace a chodníkem v údržbě OÚ Libenice.
- ♦ zařízení staveniště je rozpočtováno globální metodou a bude umístěno až po dohodě s majiteli pozemků nebo na pozemcích OÚ Libenice.
- ♦ jako zařízení staveniště budou (nebo můžou být) dovezeny obytné maringotky, 1x sociální buňka (TOI-TOI, DIXI), dílna a sklad (uzamykatelné kontejnery) - dle uvážení dodavatele (zhotovitele).

C.2.1. Situace zařízení staveniště:

- ♦ Nebyla pořizována. Místo pro zařízení staveniště bude dohodnuto s OÚ Libenice a s majiteli pozemků v místě výstavby před realizací stavby včetně příp. poplatku za pronájem pozemku.

C.3. Nároky na mechanizaci:

Vzhledem k rozsahu akce bude použita technika pro výstavbu venkovního vedení VO a MR a dem. VO a MR: kompresor, pila s diamantovým kotoučem, nakladač, hrabač, autojeřáb, hutní stroj, zatahovač a drobná mechanizace a ruční nářadí atd. Dovoz/odvoz materiálu (sloupu, cihel, betonu, kabelu NN) bude řešen nákladním automobilem. Výkopy vzhledem k přítomnosti ostatních podzemních zařízení budou provedeny opatrně a pouze ručně. Pro tuto stavbu se nepředpokládá další mechanizace ani stroje. Zhotovitel si zajistí odpovídající počet pracovníků.

C.4. Způsob zajištění provozu při montáži a demontáži:

- ♦ vstupy na pozemky oznámí investor nebo zhotovitel uživatelům (případně majitelům) těchto pozemků, komunikací a chodníků a v předstihu s nimi dohodne způsob náhrady škod na jejich majetku
- ♦ k provedení otevřených výkopů pro venk. ved. VO a MR v zeleném pásu, zahradě, komunikaci, chodníku a pod vjezdy musí být dodrženy podmínky OÚ Libenice, KSÚS a odborů při MěÚ Kolín
- ♦ k provedení výstavby NN, kNN, VO a MR nutno zajistit vypnutí stáv. venk. ved. NN, VO a MR a příp. dodržet příkaz „B“.
- ♦ prac. personál musí být prokaz. poučen o provozu a bezpeč. na komunikaci a musí nosit výstražné reflexní vesty

C.5. Podmínky pro předání staveniště:

- ♦ předání staveniště bude provedeno projektantem a provozovatelem stavby, poruchovou službou před započítáním výkopových prací na místě stavby, při předávání staveniště bude proveden zápis – protokol o předání staveniště, který bude podepsán investorem, provozovatelem, projektantem a zástupcem montážní firmy.

C.6. Úpravy ploch a prostranství:

Výkopy pro demontáž a mont. venk. ved. VO a MR, mont. NN budou uvedeny do původního stavu. Přebytná zemina a rozbouraný beton od sloupů (v akci ČEZ) budou odvezeny na skládku a k recyklaci. Ornice bude využita dalším způsobem. V rámci této akce budou jednotlivým majitelům a uživatelům oznámeny před zahájením akce vstupy na pozemky a zamýšlené práce na nemovit. investorem akce v součinnosti s ČEZ Distribuce a.s. a zhotovitelem. **Bez opětného projednání s majiteli nemovitostí a požádání vstupu na pozemky nesmí být zahájeny práce na jejich nemovitostech.** Po výstavbě bude vše uvedeno do původního stavu (chodníky, zahrady, komunikace, zelený pás, louka). Veškeré změny dohodnuté s vlastníky nemovitostí budou zaznamenány průběžně ve stavebním deníku a budou odsouhlaseny vlastníkem, projektantem, investorem a budoucím provozovatelem stavby. Projektant doporučuje zhotoviteli provést před zahájením stavby fotografickou dokumentaci (případně záznam videokamerou) o stavu jednotlivých nemovitostí, komunikací a chodníků před zahájením stavby. Po celkovém slehnutí zeminy a řádném zhutnění budou provedeny definitivní úpravy povrchů! Při výkop. pracích pro NN, kabel NN bude nutné odvézt množství přebytné zeminy a betonu. Místo skládky určí příslušný OÚ Libenice na jehož území se stavba nachází. Část zeminy může být použita na zavezení vyjetých kolejí těžkou technikou. Rozpočet stavby bude upraven podle skutečné vzdálenosti stavby a místa skládky, včetně příp. poplatku za uložení.

D. Technická zpráva

Dokumentace a stavební výkresy stavebních objektů

D.1. Technické údaje pro SO:

Technická zpráva – stavební objekty:

- * SO 421-01 – demontáž a montáž přeložky stáv. venkovního vedení VO 1 kV
- * SO 421-02 – demontáž a montáž přeložky venkovního vedení MR

D.1.1 SO 421 - Přeložka veřejného osvětlení a místního rozhlasu:

PROJEKT STAVBY VO RESPEKTUJE ZEJMÉNA ČSN:

- ČSN EN 13201-2 (36 0455) - Osvětlení pozemních komunikací část 2: Požadavky
- ČSN EN 13201-2, ZMĚNA Z1 (36 0455) - Osvětlení pozemních komunikací část 2: Požadavky
- ČSN EN 13201-3 (36 0455) - Osvětlení pozemních komunikací část 3: Výpočet
- ČSN EN 13201-3 OPRAVA 1 (36 0455) - Osvětlení pozemních komunikací část 3: Výpočet
- ČSN EN 13201-3 ZMĚNA Z1 (36 0455) - Osvětlení pozemních komunikací část 3: Výpočet
- ČSN EN 13201-4 (36 0455) - Osvětlení pozemních komunikací část 4: Metody měření
- ČSN EN 13201-4 ZMĚNA Z1 (36 0455) - Osvětlení pozemních komunikací část 4: Metody měření

D.2. Napět'ová soustava z napájecí TS:

D.2.1. – STRANA VN - AC 3x 22 000 V, 50 Hz, střídavé, síť IT, ochrana zemněním, nepřímé uzemnění uzel
napájecího transformátoru linky VN 22 kV dle PNE 33 0000-1 páté vydání.

D.2.2. - STRANA NN - AC 3x400/230 V, 50 Hz, střídavé, síť TN-C – (ochrana před nebezpečným dotykovým napětím neživých částí: samočinným odpojením vadné části od zdroje použitím nadproudových jisticích prvků), přímo uzemnění uzel napájecího transformátoru VN/NN dle PNE 33 0000-1 páté vydání v návaznosti na ČSN 33 2000-4-41, ed.2

D.3. Ochrana před úrazem elektrickým proudem:

D.3.1.: Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí rozvodných (distrib.) elektrick. zařízení do 1000 V:
Podle dle PNE 33 0000-1 páté vydání v návaznosti na ČSN 33 2000-4-41, ed.2.:

- ☐ **u zařízení NN 1 kV - samočinným odpoj. vadné části od zdroje použitím nadpr. jisticích prvků v síti TN-C**

D.3.2.: Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí rozvodných elektrických zařízení:

Podle PNE 33 0000-1 – páté vydání článku 3.2 v návaznosti na ČSN 33 2000-4-41, ed.2:

u zařízení VN do 1 kV i nad 1 kV - polohou, - zábranou, - kryty nebo přepážkami, - izolací, - doplňkovou izolací

D.4. Vlivy prostředí:

D.4.1 Typ námrazové oblasti:

- * námrazová oblast - Oblast námrazy lehké do 1kg
- * plán. výměna vedení VO a MR za AES - výchozí namáhání normální při vých. teplotě **-5°C = 4 a 10 MPa**
- * znečištění ovzduší: normální
- * třída zeminy - **3 až 4** dle směrnice č. 3/94 STE a.s. (předchůdce ČEZ Distribuce, a.s.)

D.4.2 Třídy zeminy

Třetí třída zeminy je definována jako horniny kopné, rozpojitelné rýčem, nakladačem.

Čtvrtá třída zeminy je definována jako pevné horniny drobné, rozpojitelné klínem, rypadlem. V případě, že dodavatel v průběhu výstavby bude požadovat změnu zařazení horniny do vyšších tříd těžitelnosti, musí tento požadavek posoudit komise složená ze zástupců projektanta, investora, dodavatele a budoucího provoz. stavby.

D.4.3 Vnější vlivy

Vnější vlivy stanoveny pro VN-22 kV dle PNE 33 0000-2, ČSN 33 2000-3 a 33 20000-5-51

Revizi VN provést dle PNE 33 0000-3 - 3. vydání, ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6

D.5. Použité montované a demontované vodiče a materiál:

Viz plánky: VO-23-MON, VO-23-DEM, VO-23-ZAŘ

počet materiálu a průřez vodičů a kabelů, demontovaný materiál pro SO 01:

- **SO 421-01 – demontáž a montáž přeložky stáv. venkovního vedení VO 1 kV:**
- **DEMONTOVANÉ A OPĚTNĚ MONTOVANÉ VODIČE VO:**
- č.b. 33 až 34 - AlFe 6 - 2x16 mm dem a opět. mot. trasa 22 m délka vodičů 44 m
- č.b. 34 až 56 - AlFe 6 - 4x16 mm dem a opět. mot. trasa 26 m délka vodičů 52 m
- č.b. 34 až 35 - AlFe 6 - 2x16 mm demontáž trasa 16 m délka vodičů 32 m
- č.b. 35 až 36, 37 - Cu 2x16 mm demontáž trasa 65 m délka vodičů 130 m

- č.b. 37 až 50 - AlFe 6 - 2x16 mm dem a opět. mot. trasa 16 m délka vodičů 32 m
- č.b. 37 až 38 - Cu 2x16 mm dem a opět. mot. trasa 23 m délka vodičů 32 m
- **SO 421-02 – demontáž a montáž přeložky venkovního vedení MR:**
- **DEMONTOVANÉ A OPĚTNĚ MONTOVANÉ VODIČE MR:**
- č.b. 33 až 34 – asi CY - 2x10-16 mm dem a opět. mot. trasa 22 m délka vodičů 44 m
- č.b. 34 až 56 - asi CY - 2x10-16 mm dem a opět. mot. trasa 26 m délka vodičů 52 m
- č.b. 34 až 35 - asi CY - 2x10-16 mm demontáž trasa 16 m délka vodičů 32 m
- č.b. 35 až 36, 37 - asi CY - 2x10-16 mm demontáž trasa 65 m délka vodičů 130 m
- č.b. 37 až 50 - asi CY - 2x10-16 mm dem a opět. mot. trasa 16 m délka vodičů 32 m
- č.b. 37 až 38 - asi CY - 2x10-16 mm dem a opět. mot. trasa 16 m délka vodičů 32 m
- č.b. 37 až MR - asi CY - 2x10-16 mm dem a opět. mot. trasa 25 m délka vodičů 50 m
- **SO 421-01 – NOVÁ MONTÁŽ VENK. IZOLOVANÉHO SLANĚNÉHO VEDENÍ VO:**
- Montáž VO 1-AES 2x16 mm² na podpěrných bodech od č.b. 34 na 35, 36 a 37 0,102 km
- Stáv. Jb 9/3 kN č.b. 56 1 ks
- Stáv. Jb 9/6 kN č.b. 35, 36 2 ks
- Stáv. Jb 9/15 kN č.b. 34 a 37 2 ks
- Stávající zední konzola č.b. 33 a 38 2 ks
- Stávající střešní se vzpěrou č.b. 50 1 ks
- **SO 421-02 – NOVÁ MONTÁŽ VENK. IZOLOVANÉHO SLANĚNÉHO VEDENÍ MR:**
- Montáž MR 1-AES 2x16 mm² na podpěrných bodech od č.b. 34 na 35, 36 a 37 0,102 km

Ostatní práce a materiál viz plánek číslo VO-23-MON, VO-23-DEM a viz rozpočet objekt č. 1 – SO421-01 - MONTÁŽ A DEMONTÁŽ PŘELOŽKY VENK. VED. VO 1 KV a viz rozpočet objekt č. 2 – SO421-02 - MONTÁŽ A DEMONTÁŽ PŘELOŽKY VENK. VED. MR.

Při navrhování VO a MR, dimenzování a jistění vodičů byly respektovány zejména:

ČSN 33 2000-4-43 - Kapitola 43: Ochrana proti nadproudům. (mod IEC 364-4-43: 1977), vydání: 2.94

ČSN 33 2000-4-473 (HD 384.4.473)–Opatření k ochr. proti nadproudům, (mod IEC 364-4-473: 1977), vydání: 2.94

ČSN 33 2000-5-523, - Kapitola 52: Výběr soustav a stavba vedení. Oddíl 523: Dovolené proudy (mod IEC 364-5-523: 1983), vydání: 2.94

PNE 33 0000-1-páté vydání Ochrana před úrazem elektr. proudem v distribuč. soustavě dodavatele elektřiny.

Vymezení pojmů elektr. příp. dle zákona č. 458/2000 Sb. § 2 (2) písmeno a) v elektro-energetice odstavec číslo 3:

elektrickou přípojkou zařízení, které začíná odbočením od spínacích prvků nebo přípojníc v elektrické stanici a mimo ní odbočením od vedení distr. soustavy směrem k odběrateli, a je určeno k připojení odběrných elektrických zařízení,

Vymezení povinností pro provozování elektrické přípojky dle zákona č. 458/2000 Sb. § 45 odstavec č. (4):

Vlastník elektrické přípojky je povinen zajistit její provoz, údržbu a opravy tak, aby se nestala **příčinou ohrožení života a zdraví osob či poškození majetku.**

To znamená, že investor je povinen před spuštěním zařízení do provozu dodat skutečný geodetický zakres ČEZ Distribuce a.s. v souřadnicích JTSK a ČEZ Distribuce a.s. je povinna tento zakres **zpracovat prostřednictvím oddělení GIS** do svých mapových podkladů, které budou sloužit jako podklad pro vyjádření organizací.

Zařízení odběratele, které se již nachází za elektroměrem je posuzováno dle ČSN 33 2000-4-41, ed.2!

POZOR!!! Při provádění montážních a demontážních prací je nutné dodržet podmínky, které jsou uvedeny ve smlouvách a na původních souhlas. prohláš. jednotlivých majitelů dotčených nemovitostí!!!

D.6. Popis navrhovaného objektu – stavby:

SO 421-01 – DEMONTÁŽ A MONTÁŽ PŘELOŽKY STÁV. VENKOVNÍHO VEDENÍ VO 1 KV:

SO 421-02 – DEMONTÁŽ A MONTÁŽ PŘELOŽKY STÁV. VENKOVNÍHO VEDENÍ MR:

V rámci této akce dojde k demontáži stáv. venkovního vedení VO a MR dle situačního plánu č. VO-23-DEM a k montáži nového venk. vedení NN typu AES dle sit. plánu č. VO-23-MON následujícím způsobem:

SO 421-01 - DEMONTÁŽ VENK. VED. VO viz plánek č. VO-23-DEM:

SO 421-02 – DEMONTÁŽ VENK. VED. MR viz plánek č. VO-23-DEM:

Ze stáv. č.b. 33 na č.b. 34 (demont. střešní na č.p. 14), bude demontováno (v montáži opětně montováno) stávající venkovní vedení VO typu AlFe 2x16 mm² a stáv. venkovní vedení MR typu asi CY nebo Cu 2x10-16 mm². Dále z č.b. 34 bude demontováno venk. ved. VO (v montáži opětně montováno) stáv. AlFe 2x16 mm² na bod č. 56 (stáv. Jb 9/3 kN). Z bodu č. 34 bude demontováno vedení VO AlFe 2x16 mm² a MR typu asi CY nebo Cu 2x10-16 mm² na bod č. 35 (Jb 9/10 kN u stodoly č. kat. stavební .47/4), kde je ukončeno na průběžných příložkách. Z č.b. 35 bude demontováno vedení VO Cu 2x16 mm² a MR typu asi CY nebo Cu 2x10-16 mm² na č.b. 36 (Jb 9/6 kN s kotvou

do země a svodem kNN CYKY 4x16 mm² pro č.p. 122), č.b. 37 (střešní s kotvou na č.p. 59) a VO částečně na č.b. 38 (stáv. zední konzola na stodole). MR bude částečně demontován na č.b. „MR“. Z č.b. 37 střešní s kotvou bude demontováno AlFe 2x16 mm² na stáv. střešní se vzpěrou č.b. 50 na č.p. 56.

S venkovním vedením VO a MR bude zdemontováno i distribuční vedení NN AlFe nebo Cu – může to být původní vypínací vodič (nebo VO), který je umístěn pod vedením NN přímo na konzolách NN. MR nebo VO může být i na samostatných konzolách pro MR a VO. V rušené trase také budou zdemontovány a následně opět namontovány stávající raménka VO a reproduktory MR.

SO 421-01 - MONTÁŽ PŘELOŽKY VEDENÍ VO, AlFe, AES, Cu viz pl. č. VO-23-MON:

SO 421-02 - MONTÁŽ PŘELOŽKY VEDENÍ MR, AES, Cu viz pl. č. VO-23-MON:

Po demontáži bude provedena nová nebo opětná MONTÁŽ:

Ze stáv. č.b. 33 stáv. ZK na č. kat. stavebním .48/1 bude opět namontováno stáv. venk. vedení VO typu AlFe-6 2x16 mm² na nový Jb 9/15 kN č.b. 34 (sloup je v investici ČEZ Distribuce, a.s), který bude umístěn před č.p. 14 na č.kat. 690/2.

MONTÁŽ VO a MR NA:

Č.B. 34: STÁVAJÍCÍ 1x Jb 9m/15 kN, 2x konzola 1200, 2x PAS kotevní 940, 1x konzola 600 mm, NOVÁ MONTÁŽ ZAŘÍZENÍ VO a MR – stávající vedení VO a MR bude na tomto sloupu ukončeno a dále bude pokračovat vedení 2x AES 2x16 mm² - 2x svorka kotevní na AES 2x16, 2x kotevní objímka D220 nebo konzola 600 mm, 2x napínací šroub M16, 6x ukončení Cu 16, 6x šroub s izolátorem, 4x ukončení VO, 2x ukonč. MR, 6x připojení 16/16, 2x svorka polopropichovací AES 16/2x16, 1m výložník UNI 1 - 1000 D60, 1x svítidlo NANO 1 LED/5102/16 27W, 2m CYKY 3x1,5mm, 2x svodiče přepětí VO, 2x svodiče přepětí MR, 4x mont. svodičů přepětí, 4x propojení svodičů.

č.b. 35: STÁVAJÍCÍ Jb 10,5/6 kN (sloup je v investici ČEZ Distribuce, a.s) na pozemku vodního toku č.kat. 733/5 k.ú. Libenice. NOVÁ MONTÁŽ ZAŘÍZENÍ VO a MR - 2x objímka třmen. s hákem, 2x svorka nosná do 90 st., 2x hák dvojité křížový, 4x svorka polopropichovací AES 16/2x16, 1m výložník UNI 1 - 1000 D60, 1x svítidlo NANO 1 LED/5102/16 27W, 2m CYKY 3x1,5mm² pro VO, 2m CYKY 3x1,5mm pro MR, 1x opět. montáž rozhlasového reproduktoru, 2x ukonč. CYKY 1,5 mm² na přístroji (v reproduktoru a raménku VO).

č.b. 36: STÁVAJÍCÍ Jb 9/6 kN (sloup je v investici ČEZ Distribuce, a.s) na pozemku č.kat. 726/2 k.ú. Libenice. NOVÁ MONTÁŽ ZAŘÍZENÍ VO a MR - 2x objímka třmen. s hákem, 2x svorka nosná do 90 st.m 2x hák dvojité křížovým 2x svorka polopropichovací AES 16/2x16, 1m výložník UNI 1 - 1000 D60, 1x svítidlo NANO 1 LED/5102/16 27W, 2m CYKY 3x1,5mm² pro VO, 1x ukonč. CYKY 1,5 mm² na přístroji (v raménku VO).

č.b. 37: STÁVAJÍCÍ 1x Jb 9/15kN (sloup je v investici ČEZ Distribuce, a.s) na pozemku č.kat. 717 k.ú. Libenice, 1x konzola 1200, 1x PAS kotevní 940, 2x konzola 600. NOVÁ MONTÁŽ ZAŘÍZENÍ VO a MR - 2x svorka kotevní, 2x kotevní objímka D220 nebo konz. 600 mm, 2x napínací šroub M16, 6x ukon. Cu 16, 6x šroub s izolátorem, 6x připojení 16/16, 2x svorka polopropichovací AES 16/2x16, 1m výložník UNI 1 - 1000 D60, 1x svítidlo NANO 1 LED/5102/16 27W, 2m CYKY 3x1,5mm pro VO, 2x svodiče přepětí VO, 2x svodiče přepětí MR, 4x mont. svodičů, 4x propojení svodičů, 2x spojka na AlFe 16 směr č.b. 50, 16 m AlFe 16-25, 2x ukonč. AlFe 16

2x nové izolované venkovní vedení NN typu 1-AES 2x16 mm² (pomocí kotevní svorky a nosných svorek do 90°, popis viz na plánu) bude nataženo pod vedením NN od bodu č. 34 přes bod č.b. 35, č.b. 36 a dále bude toto vedení ukončeno pomocí kotevních svorek na novém č.b. 37

Pozor, při přeložce vedení NN dochází ke křížení se stávající hlavní komunikací III. třídy č.: III/33355 ve správě Krajské správy a údržby silnic (KSÚS).

S venkovním vedením VO ve správě a vlastnictví OÚ Libenice bude montováno i vedení NN v samostatné investici ČEZ Distribuce, a.s.

V celé trase vedení VO budou provedeny odborné prořezy větví, tak aby nepoškozovali izolaci vedení AES! Uzemnění budou na všech podpěrných bodech zkontrolována a případně budou dle ČSN a PNE nahrazena!

Před započítáním montážních a demontážních prací je nutno přesně vytýčit případná stávající nebo plánovaná podzemní zařízení – zejména vodovod, kanalizaci, NN, kNN, SDS, plynovod STL a VO. Práce v blízkosti cizích podzemních zařízení provádět zejména dle ČSN 73 6005, PNE 33 3301 - 02, ČSN 33 2000-5-52, 33 3201, 34 1050 a případně vyloučit použití mechanismů. Případné zemní práce (nejdou plánovány) provádět opatrně a ručně, nebo bez přítomnosti podzemních zařízení strojně.

Postup výstavby:

Při stavbě (přeložce) venkovního vedení VO a MR bude postupováno obvyklým způsobem. Pozemky budou uvedeny po výstavbě co nejvíce do původního stavu. Výstavbu VO a MR provádět po dohodě s majiteli a uživateli nemovitostí a pozemků!

POZOR!!! Při provádění montážních prací je nutné dodržet podmínky, které jsou uvedeny v původních smlouvách a na souhlasných prohlášeních jednotlivých majitelů dotčených nemovitostí!!!

Postup výstavby a demontáže VO a MR pro SO421:

Demontáž bude probíhat postupně se stavbou nového zařízení. Betonové, ocelové a jiné prvky sítě VO (konzole, izolátory, raménka VO, reproduktory MR) budou demontovány postupně před a po stavbě nového zařízení. Při demontáži bude postupováno způsobem obvyklým tak, aby byly dodávky elektrické energie do domácností obnovovány každý den. Demontáže budou probíhat dle technologických postupů pro demontáže schválených v ČEZ Distribuci, a.s. Demontované stožáry budou odvezeny včetně materiálu do skladu ČEZ a.s., případně i s rozbouraným betonem do zavážky a železo a barevné kovy se odevzdají do Kovošrotu. O způsobu naložení s demontovaným materiálem rozhodne investor společně s provozovatelem zařízení ČEZ, a.s. a OÚ Libenice.

Demontovaný materiál (zejména AlFe, Cu, CY, vodiče a železo) musí být zabezpečen vhodným způsobem proti krádeži (např. do uzamykatelných kontejnerů nebo složením v pronajatých uzamykatelných prostorech)! Při přepojování nového VO a MR je nutné spolupracovat s pověřenými montéry od OÚ Libenice pro provozování VO a MR. Spolupráci s VO a MR montéry zajistí investor akce společně se zhotovitelem.

Před zahájením prací musí být přesně vytyčeny stávající podzemní i nadzemní zařízení. Tzn. kanalizace, stávající vodiče a kabely VO, kNN, NN, SDS, plynovod, vodovod, kanalizace atd. viz dokladová část. Při stavbě venkovního vedení VO a MR bude postupováno obvyklým způsobem, tak aby byly dodávky elektrické energie do domácností a provozoven každý den obnovovány.

Veškeré výkopy a práce budou řádně zabezpečovány a zajišťovány proti pádu nepovolaných osob. V nočních hodinách budou tyto výkopy nebo pracoviště rovněž osvětleny. Investor zajistí před realizací akce vypracování dopravního značení, které schválí DI České Policie v Kolíně. Místnímu obyvatelstvu a větším odběratelům elektrické energie budou oznamovány jednotlivá vypínání veřejnou vyhláškou umístěnou na místě obvyklém, alespoň dle schváleného vzoru u ČEZ Distribuce a.s. nebo zhotovitel zvolí jiné řešení.

Práce na nemovitostech budou včas dávány na vědomí majitelům nemovitostí.

Montovaný a demontovaný materiál musí být zabezpečen vhodným způsobem proti krádeži a proti znehodnocení! Demontáž VO a MR bude provedena před nebo po montáží! Práce provádět zejména z montážní plošiny a dle technologických postupů pro kabely typu AES. Skladování výkopového nebo i ostatního montážního materiálu na komunikacích a chodníku není možné.

ZA DODRŽOVÁNÍ SMĚRNIC, TECHNOLOGICKÝCH PŘEDPISŮ ČEZ, A.S. PRAHA A PROVEDENÍ KVALITY PRÁCE ZODPOVÍDÁ PŘÍSLUŠNÝ POVĚŘENÝ PRACOVNÍK ČEZ, A.S. A DOHLÍŽEJÍCÍ INVESTOR STAVBY ČEZ, A.S. A AUTORIZOVANÁ OSOBA ODPOVĚDNÁ ZA REALIZACI STAVBY!!!

Vše doplňují plánky, fotografie a rozpočty.

D.1.2. USTANOVENÍ PRO SO421:

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím:

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím neživých částí VN i NN:

Podle nové PNE 33 0000-1 páté vydání a ČSN 33 3201:

- u zařízení VN: **Z E M N Ě N Í M**, v síti IT, kde není přímo uzemněný střed zdroje-ochrana v sítích IT
- u zařízení NN: čl. 3.3.2.5 Ochrana automatickým odpojením od zdroje nadproud. ochrannými přístroji v síti TN-C

Podle PNE 33 0000-1 – páté vydání u distribuční TS a kNN:

* u zařízení NN 1 kV - síť TN-C samočinným odpojením vadné části od zdroje

Ochrana provedena podle nové PNE 33 0000-1 páté vydání a dle ČSN 33 20000-4-41, ed.2.

Některé sloupy se podle označení na výkrese přízemní ocelovým pozinkovaným páskem FeZn 30x4 mm. Hodnoty uzemnění musí odpovídat ustanovením výše uvedené ČSN.)

Ochrana před přepětím:

V rozváděči NN stáv. TS jsou namont. svodiče přep. NN. Na začátku a na konci AES pro VO a MR budou rovněž namont. svodiče přepětí NN.

Péče o životní prostředí:

Slané vodiče typu AES a kabely NN pro připojení VO a MR zajišťují naprostou bezpečnost přisedajících ptáků a lesních zvířat. Při případných výkopech bude brán ohled na stávající podzemní zařízení, hlavní silnici III. třídy a kořenový systém stromů. Případné prořezy stromů provede odborná firma tak, aby nedocházelo k poškozování izolace vedení AES.

Popis umístění vedení VO a MR:

OÚ Libenice a KSÚS s umístěním souhlasí.

Ochrana před korozi:

Všechny ocelové armatury a konstrukce jsou navrženy jako pozinkované, případně jsou chráněny nátěry. Podzemní konstrukce, tzn. např. příhradové stožáry atd., se nenatírají, jsou chráněny uložením do betonu. Uzemňovací soustavy se opatří ochrannými nátěry ve spojích a na přechodech ze země do betonu nebo z betonu na vzduch. Žádné jiné speciální ochrany před korozi nejsou požadovány.

Bezpečnostní předpisy při výstavbě a provozu:

Zajištění bezpečnosti práce při montáži i provozu TS je dáno ustanoveními příslušných norem a to zejména ČSN 34 3100 a vyhl. č. 324/1990 Sb. (ta již neplatí) a přísluš. norem. Veškerá opatření pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci během výstavby si zajišťuje dodavatel. Z hlediska členění stáv. elektr. stanic jsou tyto stávající TS považovány za stanice bez trvalé obsluhy.

Výstražné tabulky na stáv. TS:

Výstražné tabulky jsou dle ČSN ISO 3864 umístěny z výroby na dveřích stáv. rozvaděče NN.

Tabulka č. 8212

„Výstraha - životu nebezpečno dotýkat se elektrických zařízení“

Tabulka č. 0131
Tabulka č. 7781

„Nehas vodou ani pěnovými přístroji“
„Pokyny první pomoci při úrazu elektrinou“

D.6.2. Výkresová část:

Situační uspořádání stavebních objektů v terénu - viz celková situace stavby - část „C“ projektu. Ostatní stavební a konstrukční výkresy, schémata a specifikace jsou v příloze této části projektu stavby.

D.6. 3. Upozornění pro zhotovitele a investora stavby !!!

!!! Pozor !!! Před započítáním zemních a montážních prací je nutno přesně vytýčit stávající podzemní zařízení a ostatní stáv. inženýrské sítě, nebo nové budou-li položeny v předstihu. Práce provádět zejména dle ČSN 73 6005, 73 6006, PNE 33 3301, 33 3302, ČSN 33 2000-5-52, 73 6962 a podobně a při styku s cizími zařízeními vyloučit použití mechanismů. Případné zemní práce v blízkosti cizích zařízení provádět opatrně a ručně (zemní práce nejsou plánovány). V případě potřeby a při styku s NN a kab. NN je nutné všechna podzem. zařiz., vytýčit a provést opatrně ruč. sondy!!!

Při pracích na NN a VO a MR v blízkosti místní a hlavní komunikace a na chodnicích či zelených pásích musí být zabezpečen jak bezpečný provoz na silnici a chodníku, tak bezpečnost osob provádějících stavbu!!!

D.6.4. Veškeré soubory budou závazně provedeny zejména dle metodiky pro VO, MR a Katalog. listů:

a další nové platné metodiky, směrnice, koncepce, technolog. předpisy atd. vydávané v současné době ČEZ Distribuce:

DSO_ME_39_r07	Obnova zařízení distribuční soustavy
DSO_ME_0049_r07	Zřizování věcných břemen
DSO_ME_0064_r04	Systém jednotného značení ČEZ Distribuce, a. s.
DSO_ME_86_r00_z2	Pečování o životní prostředí
DSO_ME_51-03r.pdf	TECHNICKÁ POLITIKA - OBECNÁ ČÁST
DSO_ME_0151_r01_z1	KONCEPCE VENKOVNÍCH SÍTÍ NN
DSO_ME_0155_r01_z2	KONCEPCE PROTİKOROZNÍ OCHRANY OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ
DSO_ME_0219_r00	KONCEPCE UZEMŇOVÁNÍ
Příloha 7_12_1	TP rozpouštědlových alkydů
Příloha 7_12_2	TP vodouředitelných akrylátů
Příloha 7_12_3	TP rozpouštědlových akrylátů
DSO_ME_86_r00_z2	Standard DS
DSO_ME_51_Příloha 7	Koncepce protikorozní ochrany ocelových konstrukcí
DSO_TP_01_00r	Informační a komunikační soubor
DSO_ME_0139_08r	Dokumentace skut. proved. stavby, související část proj. dokum. a geod. zaměření RDSS
DSO_ME_0008_05r	Řízení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

- Vše v aktualizovaném znění!

D.7. Uzemnění:

Uzemnění v distribuční síti ČEZ Distribuce, a.s. bude po přeložce NN a kNN stávající viz samostatný PS. Pro uzemnění v akci ČEZ bude vykopána drážka 35x70 cm. Hodnota uzemnění bude dle PNE 33 0000-1 páté vydání v návaznosti na ČSN 33 2000-4-41, ed.2.

D.7.1. Ochrana proti přetížení, zkratu:

Při navrhování, dimenzování a jistění vodičů byly respektovány zejména:

ČSN 33 2000-4-43 - Kapitola 43: Ochrana proti nadproudům. (mod IEC 364-4-43: 1977), vydání: 2.94

ČSN 33 2000-4-473 (HD 384.4.473) – Opatř. k ochraně proti nadproud., (mod IEC 364-4-473: 1977), vydání: 2.94

ČSN 33 2000-5-523, - Kapitola 52: Výběr soustav a stavba vedení. Oddíl 523: Dovolené proudy (mod IEC 364-5-523: 1983), vydání: 2.94

PNE 33 0000-1 páté vydání - Ochrana před úrazem elektrickým proudem v distribuč. soustavě dodavatele elektřiny a dle ČSN 33 2000-4-41, ed.2.

Jednotlivé transformátory na stávajících distribučních TS jsou jistěny příslušnými pojistkami VN 22 kV. Vedení VN je jistěno na vývodech v R 110/22 kV výkonovými odpínači. Vedení VO je jistěno stávajícími pojistkami nebo jističi ve stáv. rozvaděči RVO. U MR je napájecí modulované napětí do jednotlivých reproduktorů. V obci se ještě nacházejí stávající dálkově ovládané bezdrátové reproduktory.

D.7.2. Ochrana před přepětím:

Je řešena podle ČSN 38 0810, PNE 33 0000-8. Na stávajících a nových TS jsou umístěny svodiče přepětí typu RAYCHEM HDA 24 MA nebo bleskojistky VN. U stávajícího a nového zařízení NN a VO a MR je kabelové vedení na přechodech do venkovního vedení NN chráněno bleskojistkami typu VA 0,500/5 kA dle PNE 33 0000-7 - Navrhování a umístění svodičů přepětí v distribučních sítích do 1 kV. Ve stávajícím rozvaděči NN typu RST jsou rovněž osazeny bleskojistky NN typu SPB 0,44/10 kA. Na č.b. 34 a 37 budou osazeny svodiče přepětí NN pro VO a MR. Žádná další ochrana před přepětím jak u zařízení VN tak i NN, VO a MR není řešena.

D.8. Křižovatky, podzemní zařízení:

Křižovatky a souběhy VO/MR/NN/kNN/komunikace/ atd.:

jsou řešeny dle ČSN 33 2000-5-52, PNE 33 3302 a 73 6005 a podmínek správců zařízení. Uvedené ČSN a PNE se vztahují i na křižování jiných stávajících nebo plánovaných podzemních i nadzemních zařízení. Před zahájením zemních prací je nutno stávající podzemní zařízení vytýčit a zemní práce v jejich blízkosti provádět opatrně a ručně. Minimální vzdálenost mezi částmi silových vedení (stožáry, vzpěrami, kotvami, zemniči apod.) a podzemními nechráněnými sdělovacími kabely musí být alespoň 80 cm. Veškerý styk s cizími podzemními zařízeními je nutné provést dle ČSN, PNE, TNI, zákonů, vyhlášek a nařízení.

Křižovatky a souběhy

VO/MR/NN/komunikace/vjezdy/kNN/chodníky/trávníky/nádvoří/kanalizace/vodovody/plynovody STL a přípojky atd.:

- * **stavba bude realizována podle projednané projektové dokumentace**
- * podmínky pro křížení a souběhy s ostatními inženýrskými sítěmi řeší ČSN 73 6005, 33 2000-5-52, PNE 33 3302, ČSN EN 1594 (38 6410), ČSN EN 12007-1 až 4 (38 6413), TPG 702 04, TPG 702 01 a vyjádření správců podzemních zařízení. V projektu stavby byly tyto požadavky respektovány.
- * před zahájením stavby požádá zhotovitel (dodavatel) o přesné vytýčení podzemních a nadzemních zařízení viz dokladová část, zejména stávající NN a kNN atd. - nutná velká opatrnost, budou-li položeny ostatní zařízení (zejména odběratelské kabely NN) v předstihu. Minimální vzdálenost mezi částmi silových vedení (stožáry, vzpěrami, kotvami, zemniči apod.) a podzem. nechrán. sdělovacími kabely musí být alespoň 80 cm. Veškerý styk s cizími podzemními zařízeními se stáv. zařízením je stávající dle původních ČSN, zákonů, vyhlášek a nařízení.
- * před započítáním zemních prací je nutné dodržet podmínky z jednotlivých vyjádření. Vytýčení stávajících a nových podzemních a nadzemních sítí se týká zejména:
 - 1) Stáv. venk. a kabelové ved. NN – v majetku ČEZ Distribuce, a.s.
 - 2) Místní komunikace, zelené pásy, kanalizační vstupy a chodníky, VO, MR – OÚ Libenice
 - 3) Stávající obecní vodovodní a kanalizační řad – OÚ Libenice
 - 4) Stávající sdělovací vedení SDS – ČETIN (Česká telekomunikační infrastruktura, a.s.)
 - 5) Stávající měřené kabely a ER odběratelů
 - 6) Stávající plynovodní ŘAD a přípojky STL
 - 7) dále je nutné splnit podmínky i z ostatních vyjádření viz Dokladová část.
 - 8) případná křížení a souběhy se stáv. podzem. a nadzem. zařízeními provést dle přiložených křižovatkových řezů.
- * při realizaci stavby dojde k přechodnému omezování automobilové dopravy, strojů, pracovníků a chodců v předmětné lokalitě,
- * v blízkosti všech stávajících i plánovaných podzemních zařízení je nutno si v předstihu nechat podzemní zařízení vytýčit a označit dle ČSN a zemní a ostatní práce provádět opatrně a ručně, aby nedošlo k jejich poškození nebo obsazení trasy jejich pokládky!!! Práce v ochranných pásmech jiných zařízení je nutno písemně odsouhlasit správcem příslušného zařízení před zahájením zemních prací, při realizaci stavby dojde k přechodnému omezování dodávky elektrické energie. Vypínání elektrické sítě dohodne zhotovitel (dodavatel) s ČEZ Distribucí, ČEZ Distribuční služby s.r.o., Ostrava, Moravská Ostrava 28.října 3123/152, 709 02 Ostrava - Moravská Ostrava, Provoz a poruchová služba Kolín, SÚ při MěÚ Kolín, Obec Libenice, SDS - ČETIN, plynovod STL RWE Distribuční služby, majiteli a uživateli pozemků a s většími odběrateli elektrické energie. Rovněž místnímu obyvatelstvu bude včas (dle zákona) dáváno na vědomí vypínání sítě VO, MR, NN a kNN vyvěšením plakátů dle obvyklého vzoru u ČEZ Distribuce, a.s., případně se zajistí náhradní napájení jednotlivých objektů.
- * **v blízkosti všech stávajících podzemních zařízení je nutno si v předstihu nechat podzemní zařízení vytýčit a zemní a ostatní práce provádět opatrně a ručně, aby nedošlo k jejich poškození!!!**

Podmínky pro výstavbu jsou v souladu zejména s těmito zákony:

- Energetický zákon číslo 458/2000 Sb. v aktualizovaném znění
- Zákon o pozemních komunikacích číslo 13/97 Sb. v aktualizovaném znění
- Stavební zákon č. 183/2006 Sb. v aktualizovaném znění
- Zákon o lesích a o změně některých zákonů - lesní zákon č. 289/1995 Sb. v aktualizovaném znění

D.9. Ochranná pásma:**Stanovení nových ochranných pásem:**

Jsou stanovena zákonem číslo **458/2000 Sb. § 46** ve znění pozdějších předpisů

dle odstavce (5) - Ochranné pásmo podzemního vedení elektrizační soustavy do 110 kV včetně a vedení řídící, měřicí a zabezpečovací techniky činí po obou stranách krajního kabelu: **1 metr.**

U venk. vedení NN, VO a MR není ochranné pásmo stanoveno.

POZNÁMKA:

Stávající ochranná pásma energetických zařízení zůstávají i po rekonstrukci či opravě v platnosti, neboť byla již jednou definitivně stanovena při výstavbě původního zařízení dle zákona číslo 79/1957 Sb. a vládním nařízením číslo 80/1957 Sb., nebo zákonem č. 222/1994 Sb.

Dále je nutné dodržet ustanovení dle § 25 odst. (9) a (10)!!!

Dále dle § 25 odst. (9): Provozovatel distribuční soustavy je povinen při výkonu oprávnění podle odstavce 4 písm. f) až h) co nejvíce šetřit práv vlastníků dotčených nemovitostí a vstup na jejich pozemky jim oznámit. Po skončení prací je povinen uvést nemovitost a pozemky do předchozího stavu, a není-li to možné s ohledem na povahu provedených prací, do stavu odpovídajícímu předchozímu účelu nebo užívání dotčené nemovitosti a bezprostředně oznámit tuto skutečnost vlastníku nemovitosti. Po provedení odstranění nebo okleštění stromů je povinen na svůj náklad provést likvidaci vzniklého klesu a zbytků po těžbě.

Dále dle § 25 odst. (10): Vznikla-li vlastníku nebo nájemci nemovitosti v důsledku výkonu práv provozovatele distribuční soustavy podle odstavce 4 písmeno f) až h) majetková újma, nebo je-li omezen v obvyklém užívání nemovitosti, má právo na přiměřenou jednorázovou náhradu. Právo na tuto náhradu je nutno uplatnit u provozovatele distribuční soustavy, který způsobil majetkovou újmu nebo omezení užívání nemovitosti, do šesti měsíců ode dne, kdy se o tom vlastník nebo nájemce dozvěděl.

D.10. Všeobecně:

D.10.1. Vedení staveb. deníku na stavbách, které souvisí s výstavbou ČEZ Distribuce a.s.:

Stavební deník bude veden dle zák. č. 183/2006 Sb. § 157 :

Příloha č. 5 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. Náležitosti a způsob vedení staveb. deníku a jednod. záznamu o stavbě

- * **povinnost vést** staveb. deník **ukládá zhotoviteli stavby** ustan. § 157 stav. zákona č. 183/2006 Sb. v akt., znění
- * **Vedení stavebního deníku** – 1. Stavební deník
- * **a) se vede ode dne předání** a převzetí staveniště do dne dokončení stavby, popřípadě do odstranění vad a nedodělků zjištěných při kontrolní prohlídce stavby,
 - musí být na stavbě přístupný kdykoli v průběhu práce na staveništi všem oprávněným osobám,
- * b) obsahuje originální listy a potřebné množství kopií pro oddělení dalším osobám. Má číslované stránky a nesmí v něm být vynechána volná místa.
- * **stavebník** je povinen uchovávat stavební deník po dobu **deseti let** od nabytí právní moci kolaudačního rozhodnutí, popřípadě od dokončení stavby, pokud kolaudaci nepodléhá. Bude uložen s dokumentací skutečného provedení a s ostatními doklady o stavbě u provozovatele zařízení.
- * **pověřená osoba** vede stavební deník pečlivě, dbá na to, aby v něm byl věrně zaznamenán průběh stavby a všechny důležité skutečnosti, neboť se jedná o jediný doklad popisující události na stavbě.

Staveb. deník se píše do samostat. knihy nebo k tomuto účelu určené nebo na volné očíslov. listy alespoň s dvěma průpisy nebo více dle potřeby. Skládá se z úvod. listu, den. záz. a příloh (např. protokol. o proved. zkouškách).

D.10.3. Výpočet sítě VO a MR:

Odpovídá Standardům ČEZ Distribuce a byl proveden v programu SICHR a odpovídá i platným ČSN a PNE.

D.10.2. Zemní práce – nebudou prováděny:

Případně budou provedeny dle ČSN 73 3050 - Zemné práce Všeobecná ustanovenia včetně změny a 5/1991 a Změny 2 z 4/1999. Pokud bude při výkopových pracích nutné odvézt několik m³ přebytečné zeminy, místo skládky bude určeno investorem nebo Obcí Libenice či Stavebním úřadem při MěÚ Kolín. Rozpočet stavby bude upraven podle skutečné vzdálenosti stavby a místa skládky, včetně případného poplatku za uložení. Místo skládky projedná v předstihu investor akce, případně si zajistí skládkování zhotovitel akce. Projektant počítal se skládkou v okruhu cca 10 km od místa stavby.

E. Výkaz výměr /včetně diskety

E.1. Rekapitulace rozpočtu podle směru:

výtisk z Rekapitulace_nakladu_32-02

E.2. Souhrnný rozpočet – rekapitulace závěrů rozpočtu:

výtisk z Rekapitulace_nakladu_32-02

E.3. Souhrnná rekapitulace rozpočtu:

výtisk z Rekapitulace_nakladu_32-02

E.4. Rekapitulace rozpočtu - úsek:

výtisk z Rekapitulace_nakladu_32-02

E.5. Popis oceněných prací a dodávek na úsek:

výtisk z Rekapitulace_nakladu_32-02

E.6. Soupis materiálu na úsek:

výtisk z Rekapitulace_nakladu_32-02

E.7. Neoceněný výkaz výměr:

výtisk z Rekapitulace_nakladu_32-02

E.8. Rozpočty dle stavebních objektů:

výtisk z Rekapitulace_nakladu_32-02

E.9. Neoceněné rozpočty dle stavebních objektů a provozních souborů:

výtisk z Rekapitulace_nakladu_32-02

E.10. Rozpočty:

Budou součástí paré pro výstavbu!

* SOUHRNNÝ ROZPOČET

* REKAPITULACE K SOUHRNNÉMU ROZPOČTU

* *SO 421-01 – demontáž a montáž přeložky stáv. venkovního vedení VO 1 kV*

* *SO 421-02 – demontáž a montáž přeložky venkovního vedení MR*

(NYNÍ JIŽ RESPEKTIVE - Rekapitulace nakladu 32-02).

F. Dokladová část

F.1. Bodový rozpis

viz rozpis na pláncích

F.2. Řezy výkopů:

viz výkresy

F.3. Schéma zapojení sítě:

viz plánek - VO-23-MON

F.4. Betonové základy:

Nejsou třeba

F.5. Specifikace stožárů:

Viz specifikace

F.6. Specifikace transformátorů:

Nejsou třeba

F.7. Specifikace rozváděčů:

Nejsou třeba

F.8. Typový podklad TS:

Není třeba

F.9. Plánek uzemnění:

viz kabelové řezy (pásek uzemňovací typ FeZn 30x4 bude uložen v prohloubené kabelové drážce 35x80 cm, 50x120 cm o 10x10 cm a zaházené zeminou a řádně udusané, **případně v samostatné drážce 35x70 cm**)

F.10. Parcelní protokol – umístění vedení VO a MR:

viz dokladová část - parcelní protokol

F.11. Katastrální mapa současného a původního katastru:

viz mapa

F.12. Výpisy údajů katastru nemovitostí - informace:

viz výpisy a internet

F.13. Seznam dotčených majitelů nemovitostí:

Oznámení vstupů na pozemky zajišťuje rovněž zhotovitel, nebo investor akce v součinnosti se zhotovitelem akce na základě výpisů z evidence nemovitostí Katastrálního úřadu v Kolíně!

Viz seznam.

F.14. Smlouvy o smlouvách budoucích na věčné břemeno:

viz smlouvy a souhlasy – přehledná tabulka – zajišťuje investor nebo objednatel PD stavby

F.15. Vyjádření souhlasu majitelů nemovitostí:

viz seznam

F.16. Vyjádření orgánů a organizací (trasa VO a MR je shodná s přeloženým venkovním vedením NN ČEZ Distribuce, a.s.):

- 1) Česká telekomunikační infrastruktura, a.s. (ČETIN), Olšanská 2681/6, Praha – Žižkov (Praha 3), PSČ 130 00 – č.j. 570598/16 ze dne 30.3. 2016 – dojde ke styku - Platnost vyjádření do 30.3.2018
- 2) Ministerstvo obrany ČR – Sekce ekonomická a majetková, odbor ochrany územních zájmů a řízení programů nemovité infrastruktury, Tychonova 1, Praha 6, PSČ 160 01 – Adresa pro doručování: Sekce ekonomická a majetková MO, Oddělení ochrany územních zájmů Pardubice, Teplého 1899, 530 02, Pardubice –Sp. Zn.: 53921/2016-8201-OÚZ-PCE ze dne 12.7.2016 - nedojde ke styku– Platnost vyj. do 12.7.2018
- 3) RWE Distribuční služby, s.r.o., Plynárenská 499/1, 657 02 Brno – Značka: 5001278997 ze dne 13.4.2016 - Dojde ke styku s STL plynovodem a přípojkami – platnost vyjádření do 13.4.2018
- 4) Městský úřad Kolín, odbor životního prostředí a zemědělství, Karlovo nám. 78, Kolín, sídlo odb. Sokolská 545, 280 12 Kolín – č.j.: MUKOLIN/OZPZ 66631/16-Tv spis. Zn. OZPZ 460/2016 – ze dne 01.07.2016, souhlasí a nutno splnit podmínky – plat. vyj. do 01.07.2018
- 5) Městský úřad Kolín, odbor dopravy, Karlovo nám. 78, Kolín, 280 12, sídlo odboru Na Valech 72, Kolín II – č.j.: MUKOLIN/OD 66630/16-noj, spis. Zn.: OD noj 24568/2016/2 ze dne 12.10.2016 – nutno splnit podmínky – Plat. vyj. do 12.10.2018

- 6) Ústav archeologické a památkové péče středních Čech, Nad Olšinami 3/448, 100 00 Praha 10 – **zn. 2407/2016 ze dne 27.06.2016 - souhlasí a nutno splnit podmínky – Platnost vyjádření - do 27.06.2018**
- 7) Krajské ředitelství Policie Středočeského kraje, Územní odbor Kolín, Václavská 11, PSČ 280 16 Kolín 3 - Č.j.: **KRPS-216440-1/ČJ-2016-010406-DOŽ ze dne 21.06.2016 – souhlasí a nemá námitek – Platnost vyjádření-do 21.06.2018**
- 8) Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, Zborovská 11, 150 21 Praha 5 - Č.j.: **3747/16/KSÚS/KHT/KUT Ev.č.: 26058/2016-KSUS ze dne 28.06.2016 – souhlasí a nemá námitek – Platnost vyjádření-do 28.06.2018**
- 9) Obecní úřad Libenice, Libenice 115, 280 02 Kolín, Č.j. **220/2016/lm - ze dne 22.6.2016 – souhlasí a nemá námitek, dojde ke styku s vodovodem, dešťovou kanalizací, veřejným osvětlením a místním rozhlasem – Platnost vyjádření-do 22.6.2018**
- 10) Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951, 500 03 Č.j.: **PVZ/16/19791/Ka/0 ze dne 22.07.2019 – souhlasí a nutno splnit podmínky a Č.j.: PVZ/16/24607/Ka/0 ze dne 15.09.2016 – souhlasí a nutno splnit podmínky – Platnost vyjádření-do 15.09.2018**
- 11) ČEZ Distribuce, a.s., Teplická 874/8, Děčín 4, 405 02 - oddělení dokumentace, pan Zbyněk Businský – **zn. 0100643787 – vyj. ze dne 13.10.2016 – dojde ke styku NN a kNN – plat. vyj. do 13.04.2017**
- 12) ČEZ ICT Services, a.s., Fugnerovo nám. 1866/5, Praha 2, 120 00 – **zn.: 0200511188 – ze dne 13.10.2016 – nedojde ke styku s komunikačním vedením – plat. vyj. do 13.10.2017**
- 13) Ing. Pavel Kaštánek, NOVÁK & PARTNER, spol. s r.o., Perucká 2481/5, 120 00 Praha 2 – **ze dne 12.6.2016 – souhlasí – plat. vyj. není omezena**
- 14) VODOS Kolín, a.s., Legerova 21, 280 02 Kolín III, – **ze dne 4.11.2016 - nedojde ke styku – Platnost vyjádření - do 4.11.2018**
- 15) Městský úřad Kolín, odbor životního prostředí a zemědělství, Karlovo nám. 78, 280 12, Kolín I, pracoviště odboru: Sokolská 545, 280 12 Kolín II – **spisová značka: OZPZ 25380/2016 /3, č.j.: MUKOLIN/OZPZ 104629/16-hak ze dne 2.12.2016 – vodoprávní souhlas - Plat. vyjádření - do 2.12.2018**
- 16) Městský úřad Kolín, odbor výstavby – stavební úřad, Karlovo nám. 78, 280 12, Kolín I, sídlo odboru Zámecká 160, Kolín I – **značka: SU 24167/2016 č.j. MUKOLIN/SU 122362/16-voka ze dne 29.12.2016 – Územní rozhodnutí pro přeložku NN a kNN – nabylo právní moci dne 31.1.2017 – Platnost - do 31.1.2019**

Zahájení zemních prací je možné až po vydání Územního rozhodnutí nebo územního souhlasu včetně nabytí právní moci vykonatelnosti a po vytýčení stáv. podzemních a nadzemních zařízení! Zahájení prací bude rovněž dáno na vědomí Obci Libenice, KSÚS a Stavebnímu úřadu při MěÚ Kolín a dotčeným vlastníkům a uživatelům nemovitostí. Dále dle vyjádření správců sítí, dojde ke styku s venk. ved. NN a kNN, vodovodem, kanalizací, kabely SDS ČETIN a plynovodem STL včetně přípojek a vyjádření nesmí být starší než dva roky nebo dle omezené platnosti uvedené na vyjádření. Před zahájením výstavby budou kontaktováni odpovědní pracovníci majitelů podzemních a nadzemních zařízení (viz dokladová část), kteří vytýčí a označí za úplatu svá podzemní a nadzemní zařízení a dále po výstavbě potvrdí do stavebního deníku provedení styku s jejich podzemními zařízeními.

Stavba uložena jako: 11-Most ev.č. 33355-1 přes Hořanský potok v obci Libenice - RDS - 3.2.2017.doc

G. Výkresová část

MONTÁŽNÍ DEMONTÁŽNÍ A SITUAČNÍ PLÁNKY PŘELOŽKY NN:

VO-23-MON – SO421-01 - MONTÁŽ PŘELOŽKY VENK. VED. VO 1 KV, SO421-02 - MONTÁŽ PŘELOŽKY VENK. VED. MR

VO-23-DEM – SO421-01 - DEMONTÁŽ PŘELOŽKY VENK. VED. VO 1 KV, SO421-02 - DEMONTÁŽ PŘELOŽKY VENK. VED. MR

VO-23-ZAŘ - STÁVAJÍCÍ PODZEMNÍ A NADZEMNÍ ZAŘÍZENÍ

VO-23-PROF - SO421-01 - MONTÁŽ PŘELOŽKY VENK. VED. VO 1 KV, SO421-02 - MONTÁŽ PŘELOŽKY VENK. VED. MR - PODÉLNÝ PROFIL