

DM 226 ARCHIV
CEZ

Obecní úřad Josefův Důl

Dolní Maxov 218, 468 44 Josefův Důl, ☎ 483381096, IČ 00262391

Čj.: 965/2019/výst
Vyřizuje: Ing. Jiří Slanař
Datum: 3. 10. 2019

Energetická montážní společnost Liberec, s.r.o.
Budyšínská 1294
460 01 Liberec 1

Doporučeně - do vlastních rukou

ROZHODNUTÍ

Obecní úřad v Josefově Dole, jako příslušný silniční správní úřad ve věcech místních komunikací podle § 40 odst. 5c) zákona č. 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích ve znění pozdějších zákonů a § 61 odst. 1, písm. c) zákona 128/2000 Sb. o obcích, ve znění pozdějších předpisů, v souladu s § 25 odst. 6 písm. d), zákona č. 13/1997 Sb., na základě žádosti – firmy ČEZ Distribuce, a.s. (IČ 24729035) se sídlem Teplická 874/8, 405 02 Děčín zastoupené firmou Energetická montážní společnost Liberec, s.r.o. (IČ 27268632), se sídlem Budyšínská 1294, 460 01 Liberec 1 ze dne 27. 9. 2019 a předchozího souhlasu vlastníka místních komunikací Obce Josefův Důl, se sídlem Dolní Maxov 218, 468 44 Josefův Důl, IČ 00262391

p o v o l u j e

zvláštní užívání části komunikace pro umístění inženýrských sítí – elektrická přípojka - uložení nového kabelového vedení NN AYKY 3x240+120mm² v celkové délce 171 m v k.ú. Dolní Maxov na pozemku místní komunikace na dobu životnosti předmětného vedení technického vybavení. Jedná se o místní komunikaci: k.ú. Dolní Maxov – p.p.č. 1988 a 1954/1 – obec Josefův Důl.

Pro rozhodnutí platí následující podmínky:

Kabely NN budou uloženy v souladu s předloženou projektovou dokumentací. Přípojka bude vedena z vrchního vedení NN kabelem podél místní komunikace č. 1988 a 1954/1 k čp. 226 (st.p.č. 536) – na dvou místech bude provedeno příčné uložení nového kabelového vedení NN v komunikaci překopem. 14 dní před provedením překopu je potřeba požádat o vydání rozhodnutí o povolení překopu a nahlásit termín překopů, aby mohlo být vystaveno povolení na provedení 2 překopů.

Na komunikaci nebude skladován stavební materiál ani výkopek a komunikace bude po ukončení prací uklizená. V případě znečištění komunikace si žadatel bezodkladně zajistí její úklid na své náklady. Žadatel je povinen dodržovat technické podmínky správce místních komunikací a řídit se jeho pokyny. Po ukončení stavebních prací bude pozemek uveden do původního stavu.

Odůvodnění

Stavebník požádal zdejší Obecní úřad Josefův Důl o povolení zvláštního užívání místní komunikace pro umístění inženýrských sítí – kabelové vedení NN - elektrická přípojka pro budovu č.p. 226 v k.ú. Dolní Maxov na p.p.č. 1988 a 1954/1 v k.ú. Dolní Maxov. Uložené podzemní vedení neovlivní bezpečnost silničního provozu. Obecní úřad Josefův Důl žádost posoudil a neshledal důvody, které by bránily povolení. Proto rozhodl, jak výše uvedeno.

Poučení

Proti tomuto rozhodnutí se lze odvolat do 15 dnů ode dne, kdy Vám bylo doručeno. Odvolání směřujte ke Krajskému úřadu Libereckého kraje. Odvolání ale musíte podat u Obecního úřadu v Josefově Dole.

Jan Mi
starost

Správní poplatek byl stanoven ve výši Kč 1000,- dle pol. 36, písm. a) zák. 634/2004 Sb. o správních poplatcích.

Rozdělovník

Žadatel – uveden výše
Obec Josefův Důl

ŽÁDOST O POVOLENÍ

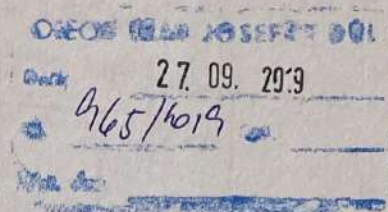
zvláštní užívání silnic/MK pro umístění inženýrských sítí

v souladu s § 25 odst. 6, písm.d) zák. č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších zákonů

Obecní úřad Josefův Důl

Dolní Maxov 218

468 44 Josefův Důl



Žadatel (investor):

Název: **ČEZ Distribuce a.s.**

Adresa: Teplická 874/8, 405 02 Děčín IV – Podmokly

IČ: 24729035

Zastoupený:

Název: **Energetická montážní společnost Liberec, s.r.o.**

Adresa: Budyšínská 1294, 460 01 Liberec 1

IČ: 62743325

Tel.: (+420) 602 888 676

Doručovací adresa:

Název: **Energetická montážní společnost Liberec, s.r.o.**

Adresa: Ladova 4108/1, 466 05 Jablonec nad Nisou

Název akce: „IV-12-4017925 JN, Josefův Důl, Dolní Maxov, čp. 226-kNN,SS“

Místo a důvod zvláštního užívání silnice nebo místní komunikace:

Obec: Josefův Důl

K. ú.: Dolní Maxov

Parcela č.: 1988 (ostatní plocha),
1954/1 (ostatní plocha)

Práce na parc. č. 1988 (ostatní plocha), 1954/1 (ostatní plocha):

V rámci stavby bude na těchto parcelách provedeno uložení nového kabelového vedení NN - AYKY 3x240+120mm² v celkové délce 171m:

- 2x příčné uložení nového kabelového vedení NN v komunikaci – překopem (v délce 9m a 4m)
- 158m uložení nového kabelového vedení NN podél komunikace v zatravněné ploše (nezpevněné krajnici)

V Jablonci nad Nisou dne 17.9.2019

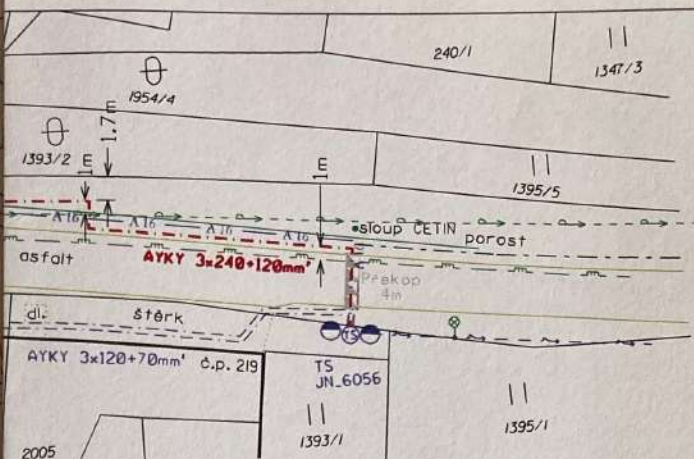
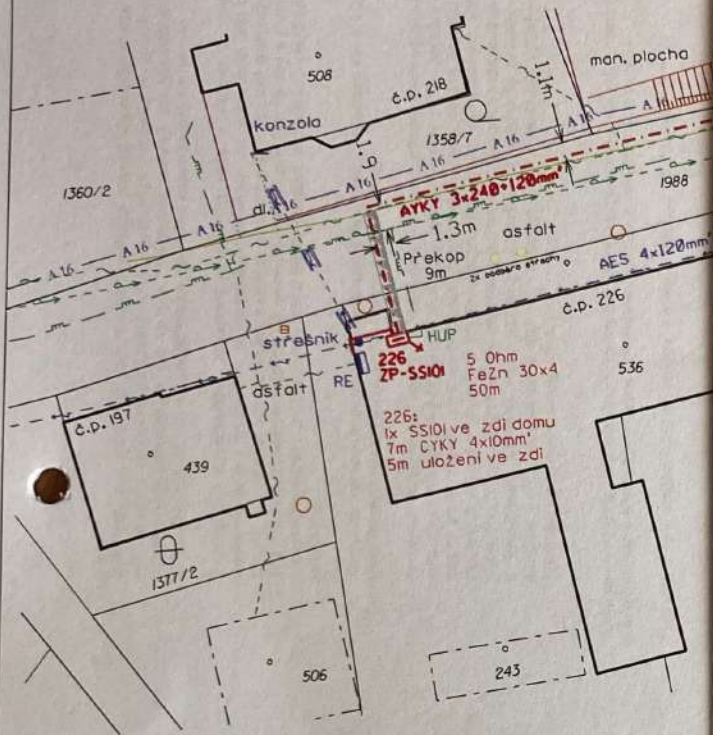
podpis a razítko žadatele:

Energetická montážní

, s.r.o.

N. N.

V-12-4017925, JN, Josefův D
 k.ú.: Dolní Maxov
 Okres: Jablonec nad Nisou
 IDEC: 103014
 SO 01 - Nové kabelové vedení
 Délka kabelové trasy 150m



Zemní práce provádět s ohledem na kořenový systém blízkých stromů.

Přesná trasa kabelového vedení NN bude upřesněna až po vytýčení všech inženýrských sítí.

Při styku podzemních i nadzemních zařízení dodržet zejména ČSN 73 6005, ČSN 33 3301, ČSN 33 2000-5-52 a ČSN 33 2000-5-54.

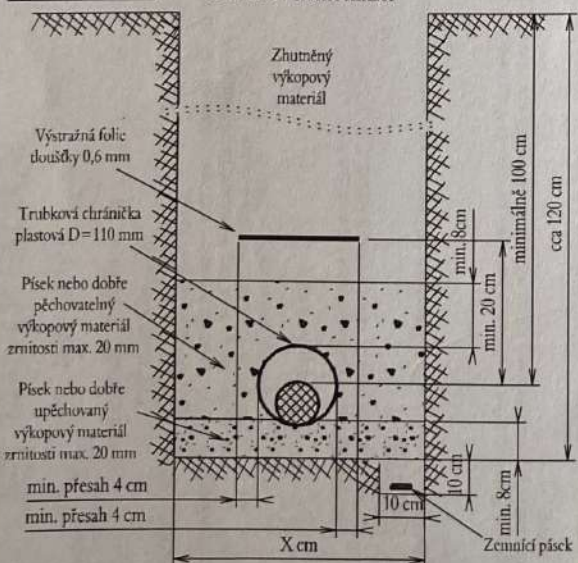
Při styku se stávajícími podzemními zařízeními provádět práce opatrně a ručně.

Stávající podzemní zařízení zakresleno pouze orientačně. Před započítím výkopových prací nutno nechat vytýčit

Kde není uvedeno jinak, bude vedení kNN uloženo dle řezu "G"

Řez "G"

Kabely 1 kV
 Uložení v komunikaci



Počet kabelů	Šířka výkopu X (cm)	Šířka folie 0,6 mm (mm)	Min. vzdálenost kNN při souběhu (mm)
1	50	330	---
2	50	330	50
3	65	330 + 330	50
4	80	330 + 330	50
5	100	330 + 330 + 330	50

400/230V, TN-C
 proudem ČSN 33 2000-4-41 ed.2 v
 ě dle PNE 33 0000-1, 5. vydání v
 k podle vnějších vlivů PNE 33

montážní
 erec, s.r.o.

c, <http://www.emsl.cz/>

Důl

26-kNN

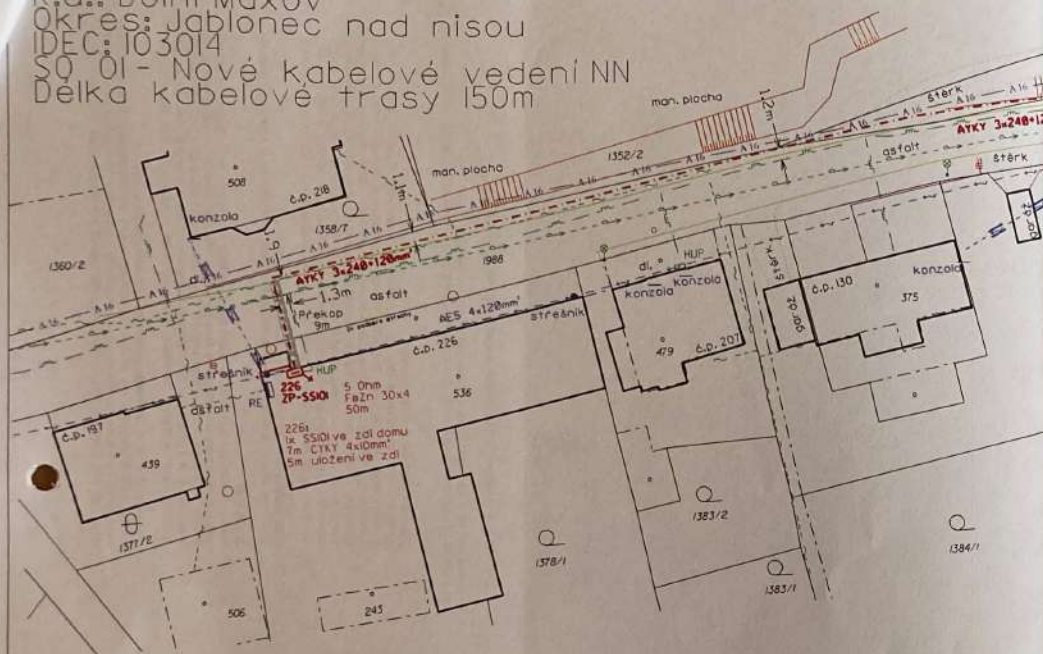
héma montáže

Děčín IV - Podmokly

Děčín IV - Podmokly

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Vojtěch Beneš
VYPRACOVAL:	Ondřej Svoboda
KRESLIL:	Ondřej Svoboda
STAVEBNÍ ÚRAD:	Jablonec nad Nisou
MĚŘITKO:	1:500
ČÍSLO STAVBY:	IV-12-4017925
STUPEŇ:	DÚS
DATUM:	04/2019
ARCHIVNÍ ČÍSLO:	PD00103864

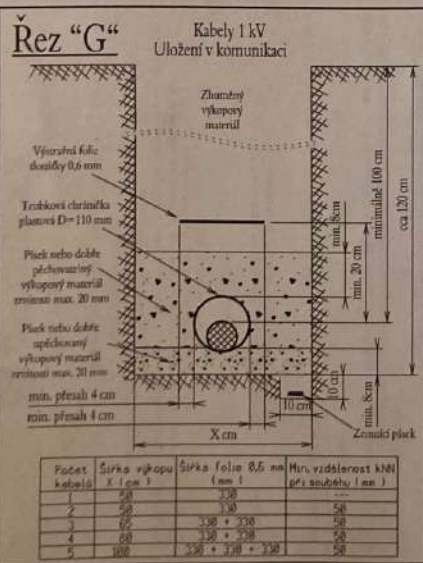
V-12-4017925, JN, Josefův Důl, Dolní Maxov, čp. 226-kNN
 K.ú.: Dolní Maxov
 Okres: Jablonec nad Nisou
 IDEC: 103014
 SO 01 - Nové kabelové vedení NN
 Délka kabelové trasy 150m



Legenda:

- hranice parcely
- hranice budovy
- hranice povrchu
- plot
- brána
- svah
- strom

modře: stávající stav
 červeně: nový stav
 zeleně: ostatní síť



- STÁVAJÍCÍ
- ATKY 3x120+70mm²
- ATKYz 4x16mm²
- AES 4x120mm²
- přípojková skříň
- elektroměrový rozvaděč
- betonový sloup
- trafostanice
- OSTATNÍ SÍŤ
- vřovní vedení CETIN
- vodovod SČVK
- plynovod RWE
- MONTÁŽ
- ATKY 3x240+120mm²
- přípojková skříň
- překop komunikace



Energetická montážní společnost Liberec, s.r.o.

Budýšská 1294, 460 01 Liberec, <http://www.emsl.cz/>

Okres:	Jablonec nad Nisou	Obec:	Josefův Důl
STAVBA - objekt:	JN, Josefův Důl, Dolní Maxov, čp. 226-kNN		
OBJEDNATEL:	ČEZ Distribuce, a.s., Teplická 874/8, 405 02 Dečín IV - Podmokly		
INVESTOR:	ČEZ Distribuce, a.s., Teplická 874/8, 405 02 Dečín IV - Podmokly		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Vojtěch Beneš		
VYPRACOVAL:	Ondřej Svoboda		
KRESLIL:	Ondřej Svoboda		
STAVEBNÍ ÚRAD:	Jablonec nad Nisou		
MERITOK:	1:500		
ČÍSLO STAVBY:	IV-12-4017925		
STUPEŇ:	DŮS		
DATUM:	04/2019		
ARCHIVNÍ ČÍSLO:	PD00103864		

Zemní práce provádět s ohledem na kořenový systém blízkých stromů.

Přesná trasa kabelového vedení NN bude upřesněna až po vytyčení všech inženýrských sítí.

Při styku podzemních i nadzemních zařízení dodržet zejména ČSN 73 6005, ČSN 33 3301, ČSN 33 2000-5-52 a ČSN 33 2000-5-54.

Při styku se stávajícími podzemními zařízeními provádět práce opatrně a ručně.

Stávající podzemní zařízení zakresleno pouze orientačně. Před započetím výkopových prací nutno nechat vytyčit.

Kde není uvedeno jinak, bude vedení kNN uloženo dle řezu "G".



DISTRIBUCE PLNÁ MOC

EVIDENČNÍ Č.: PM/II - 119/2019

ČEZ Distribuce, a. s.

se sídlem Děčín, Děčín IV-Podmokly, Teplická 874/8, PSČ 405 02,

IČO: 24729035, DIČ: CZ24729035,

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem pod sp. zn. B 2145,

zastoupená předsedou představenstva Ing. Martinem Zmelikem, MBA

a členem představenstva Ing. Pavlem Šolcem

(dále jen „zmocnitel“)

z m o c n ě u j e

zmocněnce:

Energetická montážní společnost Liberec, s.r.o.

sídlo:

Budyšínská 1294, 460 01 Liberec I-Staré Město

IČO:

62743325

DIČ:

CZ62743325

Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem pod sp. zn. C 8953,
(dále jen „zmocněnec“)

aby v procesu výstavby zařízení distribuční soustavy elektrické energie činil za zmocnitele v rámci podmínek daných příslušnými právními předpisy s dotčenými subjekty a před příslušnými orgány tato právní jednání a jiné úkony:

- Projednával umístění staveb zařízení distribuční soustavy (dále jen „Stavby“) a podmínky umístění Staveb na cizích nemovitých věcech (dále jen „Dotčené nemovité věci“) s jejich vlastníky a jinými v úvahu přicházejícími oprávněnými subjekty.
- Zajišťoval v nezbytném rozsahu k účelu danému tímto zmocněním ve prospěch zmocnitele k Dotčeným nemovitým věcem věcná a jiná práva a s nimi související potřebná právní jednání a jiné úkony, tj. aby za zmocnitele zejména:
 - uzavíral smlouvy o uzavření budoucí smlouvy a vlastní smlouvy ke zřízení věcných břemen (služebností) ve smyslu a k účelu danému zákonem č. 458/2000 Sb., energetický zákon, ve znění pozdějších předpisů, na Dotčených nemovitých věcech, zajišťoval a podepisoval návrhy na vklad těchto věcných práv do katastru nemovitostí,
 - zajišťoval a podepisoval návrhy na vklady práv do katastru nemovitostí,
 - přijímal doručované písemnosti adresované vždy na doručovací adresu uvedenou v návrhu na vklad do katastru nemovitostí, včetně všech oznámení či výzev v průběhu vkladových či jiných řízení vedených katastrálním úřadem,
 - činil v souladu s příslušnými právními předpisy vůči věcně a místně příslušným vyvlastňovacím úřadům návrhy na nucené omezení vlastnického práva k Dotčeným nemovitým věcem.
- Sjednával podmínky a podával návrhy, žádosti a uzavíral smlouvy (dohody) vztahující se ke zvláštnímu užívání pozemních komunikací a užívání veřejných prostranství a k účelu uvedenému v odstavci 2. přijímal písemnosti.
- Podával návrhy, žádosti a činil další právní jednání a jiné úkony v příslušných řízeních dle stavební – právních předpisů a dalších souvisejících právních předpisů k umístění, odstraňování, změně a realizaci Staveb a jejich kolaudaci (zejména ohlášení, územní řízení, stavební řízení, kolaudační řízení, popř. opatření kolaudačního souhlasu nebo oznámení záměru započítání s užíváním) a k danému účelu zajišťoval veškeré potřebné podklady a k účelu uvedenému v odstavci 2. přijímal písemnosti, dále též za zmocnitele, jako stavebníka, plnil oznamovací povinnost vůči Archeologickému ústavu ČR, popř. jiné oprávněné organizaci ve smyslu ustanovení § 22 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů.

Chráněné

Dále pak, aby zajišťoval poskytování finančních náhrad vlastníkům Dotčených nemovitých věcí ve výši a za podmínek sjednaných ve smlouvách a dohodách, uzavřených v rámci účelu daného tímto zmocněním. Co se týče poskytování náhrad, tak tyto náhrady je zmocněnec oprávněn závazně za zmocnitele platně sjednávat pouze písemnou formou.

V souvislosti s předmětem zmocnění, uvedeným výše v odstavci 2. pod písm. c), d), v odstavci 3. a v odstavci 4. je zmocněnec oprávněn za zmocnitele činit před příslušnými orgány, aj. v úvahu přicházejícími subjekty, veškerá právní jednání a jiné úkony, tj. zejména činit a podávat zákonem stanovené návrhy a podání, brát tyto návrhy a podání zpět, podávat opravné prostředky proti rozhodnutím o těchto návrzích a podáních, jakož se jich i vzdávat či je brát zpět.

- Zmocnitel opravňuje zmocněnce dále udělovat k účelu, za podmínek a v rozsahu danému tímto zmocněním též substituční zmocnění jiným osobám.
- Zmocnitel si pro platně uzavírání veškerých smluvních závazkových vztahů zmocněncem za zmocnitele dle tohoto zmocnění, jakož i pro jiná jím činěná právní jednání a stejně tak pro činění změn těchto smluvních závazkových vztahů aj. právních jednání v rámci tohoto zmocnění, rovněž v případech kdy to výslovně není stanoveno zákonem, výhradně vyměňuje písemnou či jinou zákonem vyžadovanou formu, je-li zákonem vyžadována forma přísnější, s vyloučením možnosti změn smluvních závazkových vztahů aj. právních jednání k účelu danému tímto zmocněním v jiné než písemné či jiné zákonem vyžadované formě, je-li zákonem vyžadována forma přísnější.

Touto plnou mocí se nahrazují a ruší veškeré doposud vydané plné moci výše uvedenému zmocněnci, a to dnem, který předchází prvnímu dni období, na které je tato plná moc vydána.

Tato plná moc je vydána na dobu určitou, a to na období od 7.3.2019 do 7.3.2021.

V Děčíně dne 7.3.2019

Zmocnitel:

ČEZ Distribuce, a. s.

Ing. Martin Zmelík, MBA
předseda představenstva

Ing. Pavel Šolc
člen představenstva

Zmocněnec plnou moc ve výše uvedeném rozsahu přijímá

v LIBERCI 15-03-2019 dne

Zmocněnec:

Energetická montážní společnost Liberec, s.r.o.

ING. MARTIN KRÝCHA VEDNÁBL
(jméno, příjmení, funkce)

podpis

Běžné číslo ověřovací knihy O - 14-03-2019

Ověřuji, že pan Martin Zemek, narozen [redacted] jehož totožnost byla prokázána platným úředním průkazem, uznal přede mnou podpis na této listině za vlastní.

V Praze dne 14-03-2019

[redacted] ta HÁJKOVÁ
notářská tajemnice
pověřená notářem



Běžné číslo ověřovací knihy O - 14-03-2019

Ověřuji, že pan Pavel Šolc, narozen [redacted] jehož totožnost byla prokázána platným úředním průkazem, uznal přede mnou podpis na této listině za vlastní.

V Praze dne 14-03-2019

[redacted] eta HÁJKOVÁ
notářská tajemnice
pověřená notářem



PLNÁ MOC

Energetická montážní společnost Liberec, s.r.o.
IČ 62743325 DIČ CZ62743325

se sídlem Liberec, Budyšínská 1294, PSČ 460 01

Právník osoba zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 8953

Jednatel Ing. Martinem Krýchou, jednatel

z m o c n ě u j e

v souladu s ustanovením bodu 5 plné moci evidenční číslo PM/II - 119/2019 ze dne 7. 3. 2019 udělenou jí společností ČEZ Distribuce, a.s., IČ 24729035, DIČ CZ24729035, se sídlem Děčín, Děčín IV-Podmokly, Teplická 874/8, PSČ 405 02

z m o c n ě n ě: Vojtěcha Beneš
rodné číslo: [redacted]

aby v procesu výstavby zařízení distribuční soustavy elektrické energie činil za společnost ČEZ Distribuce, a.s., v rámci podmínek daných příslušnými právními předpisy s dotčenými subjekty a před příslušnými orgány právní jednání a jiné úkony, vymezené výše uvedenou plnou mocí evidenční číslo PM/II - 119/2019.

V Liberci, dne 18. 3. 2019

Ing. Martin Krýcha
Jednatel

Energetická montážní společnost Liberec, s.r.o.
V plné moci za společnost ČEZ Distribuce, a. s.
se sídlem Děčín IV - Podmokly, Teplická 874/8, PSČ 405 02, IČ:24729035, DIČ:CZ24729035, zápis v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 2145

Podle ověřovací knihy č. 19 Magistrátu města Liberec

Poradová číslo legalizace: 360
vlastnoručně podepsal

Ing. Martin Krýcha
jméno, příjmení, datum a místo narození žadatele

[redacted]
vlastnoručně podepsal

OP: 203064966
druh a číslo dokladu, na základě kterého byly zjištěny osobní údaje, uvedené v této ověřovací doložce

V Liberci dne: 18.3.2019
Jméno a příjmení ověřující osoby, která legalizaci provedla
Lucie Rajčková
Ověřující osoba a podpis ověřující osoby



Zmocnění v uvedeném rozsahu přijímám

V Jablonci na Nisou, dne 19.3.2019

Vojtěch Beneš



Energetická montážní společnost
Liberec, s. r. o.

Budyšínská 1294, 460 01 Liberec - <http://www.emsl.cz/>

Projektová dokumentace

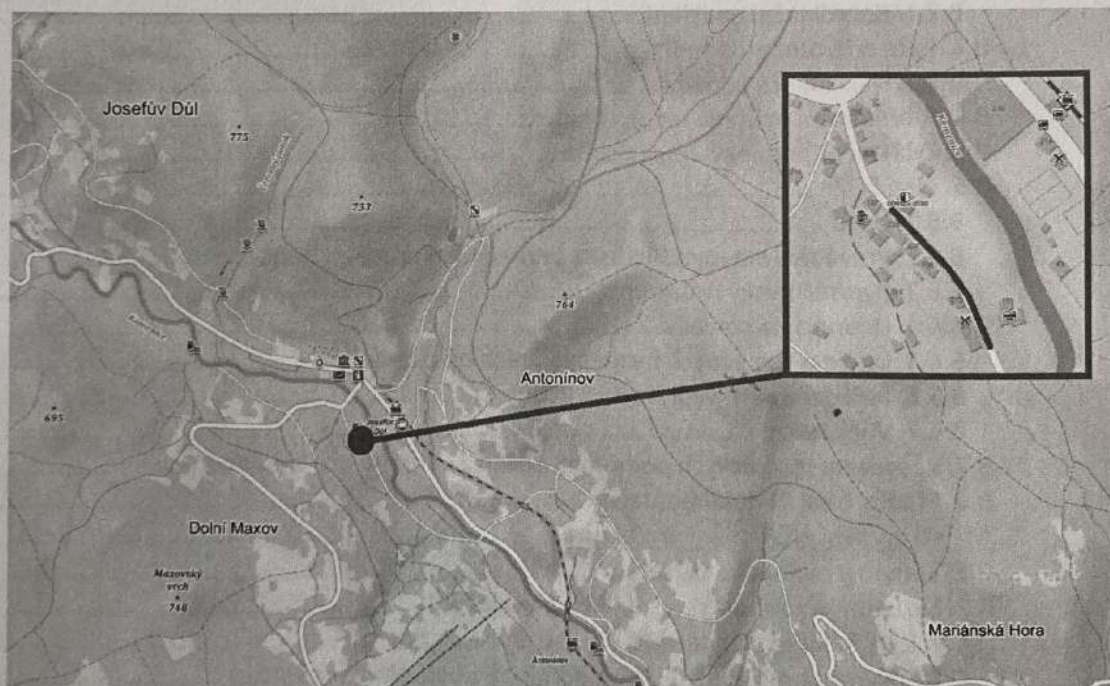
pro vydání územního souhlasu

Stavba: JN, Josefův Důl, Dolní Maxov, čp. 226-kNN, SS

Nové kabelové vedení NN

Číslo stavby: IV-12-4017925

Číslo objednávky 4101969675



V Jablonci nad Nisou: 23.9.2019

Vypracoval: Svoboda Ondřej

Telefon: +420 775 376 222

Podpis:

Zodpovědný projektant: Vojtěch Beneš

Podpis:

Obsah:

A. Průvodní zpráva.....	4
A.1. Identifikační údaje stavby.....	4
A.2. Základní údaje.....	4
A.3. Výchozí podklady.....	5
A.4. Územní souhlas.....	5
A.5. Členění stavby.....	5
A.6. Věcné a časové vazby stavby na okolí.....	5
A.7. Předpokládané termíny realizace.....	5
A.8. Přílohy části A) dokumentace.....	5
B. Souhrnná technická zpráva.....	6
B.1. Území stavby.....	6
B.1.1. Staveniště.....	6
B.1.2. Příprava pro výstavbu.....	6
B.1.3. Stavebně - technické řešení stavby.....	6
B.1.4. Péče o bezpečnost práce a bezpečnost technických zařízení.....	7
B.1.5. Bezpečnost práce při provádění stavby.....	7
B.1.6. Stanovení nových ochranných pásem energetických zařízení.....	9
B.2. Stávající ochranná pásma.....	9
B.2.1. Koordinační opatření.....	10
B.3. Péče o životní prostředí.....	10
B.3.1. Nakládání s odpady.....	11
B.4. Protikoroze ochrana.....	12
B.5. Zvláštní připomínky.....	12
B.6. Plán BOZP.....	12
B.6.1. Úvod.....	12
B.6.2. Provádění stavby z hlediska bezpečnosti práce.....	13
B.6.3. Pyrotechnický průzkum.....	13
B.6.4. Doprava na stavbě.....	13
B.6.5. Údaje o společných bezpečnostních opatřeních.....	13
B.6.6. Rizikové práce vyplývající z PD.....	14
B.6.7. Vnější vlivy.....	15
B.7. Posouzení technických podmínek požární ochrany pro kabelová vedení.....	16
B.8. Přílohy části B) dokumentace.....	16
C. Majetkoprávní projednání projektu.....	17
C.1. Seznamy majitelů a uživatelů.....	17
C.2. Seznamy organizací pro souhlasná vyjádření.....	17
C.2.1. Výjimky ze standardu ČEZ Distribuce, a. s.	17
C.2.2. Výňatek nejdůležitějších podmínek z vyjádření organizací.....	17
C.2.3. Projednání projektu s Provozovatelem distribuční soustavy.....	17
C.3. Poznámky.....	18
C.4. Přílohy části C) dokumentace.....	18
D. Dokumentace stavebních objektů a provozních souborů.....	19
D.1. Technická zpráva - stavební objekty.....	19
D.1.1. SO 01 – Nové kabelové vedení NN.....	19
D.1.2. Postup výstavby vedení NN.....	19
D.1.3. Společná ustanovení.....	20
D.2. Ochrana před úrazem elektrickým proudem.....	21
D.2.1. Soubor ustanovení pro zařízení do 1000 V st.....	21
D.3. Ochrana před přepětím.....	22
D.3.1. Ochrana před přepětím vedení NN.....	22
D.4. Bezpečnostní předpisy při výstavbě a provozu.....	22

D.5. Přílohy části D) dokumentace	22
E. Rozpočtová část.....	23
E.1. Přílohy části E) dokumentace	23
F. Výkresová část.....	23
F.1. Přílohy části F) dokumentace	23

A. Průvodní zpráva

A.1. Identifikační údaje stavby

Název stavby:

JN, Josefův Důl, Dolní Maxov, čp. 226 - kNN
Nové kabelové vedení NN

Obec:

Josefův Důl

Investor:

ČEZ Distribuce, a. s.
Teplická 874/8
405 02 Děčín 4
IČ 24729035

Projektant:

Energetická montážní společnost Liberec, s. r. o.
Budyšínská 1294, 460 01 Liberec
IČ 62743325
<http://www.emsl.cz/>

- *Hlavní projektant:*

Vojtěch Beneš

Autorizovaný technik v oboru technologická zařízení staveb
V seznamu autorizovaných osob vedeném v ČKAIT je veden pod číslem 0013346

Zhotovitel:

Energetická montážní společnost Liberec, s. r. o.
IČ: 627 43 325

Provozovatel:

ČEZ Distribuce, a. s.
Teplická 874/8
405 02 Děčín 4
IČ 24729035

Organizace oprávněná manipulovat se spínacími prvky:

ČEZ Distribuční služby, s. r. o.
28. října 3123/152
709 02 Ostrava

A.2. Základní údaje

Technický rozsah zařízení:

Kabelové vedení NN trasa 150 m
Přípojková skříň SS101 1ks

Budoucí provoz:

Vybudované zařízení zajistí posílení dodávky elektrické energie pro č.p. 266.

A.3. Výchozí podklady

Technický návrh:

Technický návrh byl předán objednatelem projektu ČEZ Distribuce, a. s. a byly provedeny pochůzky na místě samém.

A.4. Územní souhlas

Územní souhlas vydává místně příslušný stavební úřad. Stavba bude provedena podle stavebního zákona §96 odst. 2a a §103 odst. 1:

- Pododstavec číslo e5 - podzemní a nadzemní vedení přenosové a distribuční soustavy elektřiny včetně podpěrných bodů s výjimkou budov

A.5. Členění stavby

Tento projekt stavby představuje jednu ucelenou část a skládá se z těchto stavebních objektů a provozních souborů:

- SO 01 – Nové kabelové vedení NN

A.6. Věcné a časové vazby stavby na okolí

Podmiňující investice

Tato stavba nemá podmiňující investice

Související investice

Tato stavba nemá související investice

A.7. Předpokládané termíny realizace

Zahájení stavby

Územní souhlas platí 24 měsíců ode dne jeho vydání.

Termín likvidace zařízení staveniště:

Okamžitě po dokončení stavby.

A.8. Přílohy části A) dokumentace

Počet příloh v části A této dokumentace:

0

B. Souhrnná technická zpráva

B.1. Území stavby

B.1.1. Staveniště

- Staveniště je umístěno v obci Josefův Důl v části obce Dolní Maxov. Kabelová trase je situována v pozemku obce. Ze stávající trafostanice povede překopem přes komunikaci a po druhé straně podél komunikace k domu č.p. 218, kde překopem přes komunikaci skončí v nové přípojkové skříní na parcele číslo 536.
- *Křížení a souběhy s ostatními inženýrskými sítěmi:*
V této lokalitě se nachází inženýrské sítě společnosti RWE, CETIN, SČVK
- *Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování*
Stavba je v souladu s územním plánem obce.

Provedené průzkumy

Projekt stavby respektuje požadavky ČEZ Distribuce, a. s., budoucích účastníků veřejnoprávního řízení a správců jednotlivých sítí.

Mapové podklady

Katastrální mapa v současném i původním katastru získaná od místně příslušného katastrálního úřadu. Plánek je zpracován na počítači s aplikačním programovým vybavením „Microstation verze V8“.

B.1.2. Příprava pro výstavbu

Zařízení staveniště vzhledem k rozsahu stavby nebude zřizováno.

Podmínky pro křížení a souběhy s ostatními inženýrskými sítěmi řeší ČSN 73 6005, ČSN 33 2000-5-52, ČSN 33 2000-4-41, ČSN EN 50 341-1 včetně změn v platném znění.

Podmínky pro výstavbu jsou v souladu s těmito zákony:

- Energetický zákon číslo 458/2000 Sb. v platném znění
- Zákon o pozemních komunikacích číslo 13/97 Sb. v platném znění

V projektu stavby byly tyto požadavky respektovány včetně vyjádření správců podzemních zařízení. Před zahájením stavby požádá zhotovitel prací o přesné vytýčení podzemních zařízení na základě vyjádření majitelů dotčených organizací.

Při realizaci stavby dojde k přechodnému omezování dodávky elektrické energie. Vypínání sítě dohodne zhotovitel s ČEZ Distribuční služby, s. r. o. a s dalšími většími odběrateli elektrické energie.

B.1.3. Stavebně - technické řešení stavby

Zdůvodnění technického řešení stavby

Projekt stavby je řešen podle požadavků ČEZ Distribuce, a. s., OÚ a správců jednotlivých sítí.

Údaje o technickém zařízení

- technický popis zařízení je uveden v technické zprávě k jednotlivým stavebním objektům a provozním souborům
- při údržbě tohoto zařízení nebudou kladeny další požadavky na pracovní síly.

Úpravy ploch a prostranství

Kabelová trasa je situována v zatravněné ploše podél komunikace. Povrchy pozemku a komunikace budou uvedeny co nejlépe do původního stavu.

B.1.4. Péče o bezpečnost práce a bezpečnost technických zařízení

- Zhotovitel předloží před započítím stavby investorovi technologické postupy prováděných prací s ohledem na jejich produktivitu při dodržení stanovené kvality práce a bezpečnostních předpisů
- bezpečnost práce jak při výstavbě, tak při provozu, je řešena dodržováním nařízení vlády 591/2006 v platném znění (s pozorností na přílohy č. 4 č. 5) o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ČSN EN 50110-1 a přídužených norem v platném znění.
- další požadavky na bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích upravuje zákon 309/2006 v platném znění (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) s upozorněním zejména na §14 a §15
- 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 zhotovitel
- bezpečnost elektrotechnických zařízení je dána ustanoveními ČSN 33 2000-4-41, ochrannými pásmy vedení dle zákona číslo 458/2000 Sb. v platném znění, zákona číslo 13/97 Sb., zákona čísla 266/94Sb. a technickými vzdálenostmi dle ČSN EN 50423-1, ČSN EN 50 341-1 ed.2, ČSN 33 3300, ČSN 33 2000-5-52 a ČSN 73 6005 vše v platném znění.

B.1.5. Bezpečnost práce při provádění stavby

Podle ustanovení §158 zákona č.183/2006 (Stavební zákon - dále jen SZ) v platném znění patří odborné vedení provádění stavby nebo její změny do vybraných činností ve výstavbě. Zhotovitel musí podle §160 SZ zajistit odborné vedení provádění stavby, provádět stavbu v souladu s rozhodnutími a s ověřenou projektovou dokumentací, musí dodržovat obecné technické požadavky na výstavbu i jiné předpisy a technické normy, dále musí zajistit dodržování povinností k ochraně života, zdraví, životního prostředí a bezpečnosti práce. Bezpečnostní předpisy při výstavbě a provozu.

Zajištění bezpečnosti práce při montáži i provozu transformační stanice je dáno ustanoveními příslušných norem a to zejména ČSN EN 50110-1 a PNE 33 0000-6 v platném znění.

Veškerá opatření pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci během výstavby si zajišťuje dodavatel.

Práce mohou být prováděny pouze v souladu s podmínkami pro práce v ochranném pásmu energetického zařízení a dodavatelé i jejich případní subdodavatelé musí být s těmito podmínkami prokazatelně seznámeni.

Pracoviště bude písemně předáno zhotoviteli zástupcem osoby odpovědné za provoz el. zařízení, která stanoví podmínky pro provádění práce.

Práce budou prováděny s ohledem na nenarušení uzemnění podpěrných bodů. V průběhu prací nesmí být porušena ochrana elektrických zařízení před úrazem elektrickým proudem dle PNE 33 0000-1.

S ohledem na odbornou způsobilost pracovníků dodavatele a na činnosti, které budou na zařízení pod napětím provádět určí osoba odpovědná za provoz el. zařízení, zda bude nutné provádět práce pod dozorem dle vyhl. 50/1978 Sb. Před započítím nátěrů podpěrných bodů bude osobou odpovědnou za provoz el. zařízení stanovena nejvyšší výška, ve které lze provádět nátěry pod napětím. V této výšce bude instalována pevná zábrana. V případě, že nebude instalována pevná zábrana, lze práce provádět pod dozorem osoby s příslušnou el. kvalifikací dle vyhl. 50/1978 Sb., za předpokladu vymezení maximální výšky, kde lze provádět práce za provozu vedení výstražnou páskou. Nad vymezeným prostorem lze provádět práce pouze za vypnutého stavu.

Pokud je třeba rozpojit svod uzemnění, musí se nejdříve zjistit, zda uzemnění nemá nebezpečné napětí proti zemi. Měřit možno voltmetrem zapojeným mezi svodem a pomocnou sondou umístěnou v zemi ve vzdálenosti asi 5 m. Pokud se zjistí na svodu uzemnění zařízení vn nebo vvn vyšší napětí proti zemi než 0,5 V, nesmí se zemnič oddělit od uzemňovací svorky nebo přípojnice dříve než se zjistí příčina vzniku tohoto napětí a závada se odstraní. Před rozpojením uzemnění se musí tato část přemostit vodičem stejného průřezu. Rozpojení uzemnění a další úkony spojené s měřením uzemnění se provádí za použití předepsaných OOPP pro práce pod napětím. Při instalaci přemostění se toto nejprve připojí ke svodu od zemniče a potom ke svodu uzemňovací přípojnice. Je zakázáno se dotýkat holou rukou nebo jinou částí těla svodu zemniče nebo přípojnice pokud není spojený se zemničem. Práce smí provádět osoba s předepsanou el. kvalifikací dle vyhlášky 50/1978 Sb.

Zajištění bezpečnosti práce při montáži i provozu transformační stanice je dáno ustanoveními příslušných norem a to zejména ČSN EN 50110-1 PNE 33 0000-6 v platném znění.

Veškerá opatření pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci během výstavby si zajišťuje dodavatel.

Z hlediska členění elektrických stanic jsou tyto transformační stanice považovány za stanice bez trvalé obsluhy dle PNE 38 1981 tabulka 1 v platném znění.

Výběr dodavatele, zhotovitele, se bude provádět formou výběrového řízení, ve kterém je požadavek na autorizaci prvořadým kritériem. Vlastní provádění stavby bude ošetřeno smluvním vztahem s přihlédnutím k zákonu č.262/2006 Sb. Zákoník práce, dále k zákonu č.309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a k nařízení vlády č.591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na staveništích vše v platném znění. Ve smlouvě o dílo bude závazek zhotovitele, že bude respektovat všeobecné obchodní podmínky ČEZ Distribuce, a. s. popsané v dokumentu VOP REAL v platném znění, normu ČSN EN 50 110 – 1 v platném znění, a že disponuje všemi nezbytnými prostředky potřebnými k provedení díla. Zajištění pracoviště ve smyslu PNE 330000-6 v platném znění je prováděno osobami pověřenými osobou odpovědnou za elektrické zařízení. Bezpečnost práce a případné speciální pracovní postupy budou samostatnou kapitolou smluvního vztahu.

Účastníci stavebních prací jsou povinni dodržovat ustanovení právních předpisů vztahujících se k zajištění bezpečnosti práce. Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci je v příloze v části B této dokumentace.

Při souběhu stavebních prací dvou a více dodavatelů musí zadavatel stavby před zahájením stavební činnosti druhého a dalších dodavatelů stanovit příslušný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „koordinátor“) v souladu s §14 zákona č.309/2006 Sb. v platném znění s přihlédnutím k rozsahu a složitosti stavby a jeho náročnosti na koordinaci. V případě, že budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzické osoby zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví (viz příloha 5 nařízení vlády č.591/2006 Sb. v platném znění) bude v případě, že nebude zadavatelem stavby

určen koordinátor, zhotovitelem stavby aktualizován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty předem a musí být obsaženy v zápise o odevzdání staveniště, pokud nejsou zakotveny v hospodářské smlouvě.

B.1.6. Stanovení nových ochranných pásem energetických zařízení

V zákoně č. 458/2000 Sb. v platném znění odstavce 1 je stanoveno:

Ochranné pásmo vzniká dnem nabytí právní moci územního rozhodnutí o umístění stavby nebo územního souhlasu s umístěním stavby, pokud není podle stavebního zákona vyžadován ani jeden z těchto dokladů, potom dnem uvedení zařízení elektrizační soustavy do provozu.

V této stavbě jsou zákonem č. 458/2000 Sb. v platném znění stanovena tato nová ochranná pásma:

- §46 odstavec 5: ochranné pásmo podzemního vedení elektrizační soustavy do 110 kV včetně a vedení řídicí, měřicí a zabezpečovací techniky činí 1 metr po obou stranách krajního kabelu
- §46 odstavec 3: ochranné pásmo nadzemního vedení je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, která činí od krajního vodiče vedení na obě strany:
 - u napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně:
 - pro vodiče bez izolace 7 m
 - pro vodiče s izolací základní 2 m
 - pro závěsná kabelová vedení 1 m
 - stávající ochranná pásma energetických zařízení zůstávají po rekonstrukci či opravě v platnosti, neboť byla již jednou definitivně stanovena při územním řízení příslušné stavby.

B.2. Stávající ochranná pásma

Ochranná pásma jsou stanovena zákonem č. 458/2000 Sb. v platném znění:

Elektrická zařízení:

- §46 odstavec 5: ochranné pásmo podzemního vedení elektrizační soustavy do 110 kV včetně a vedení řídicí, měřicí a zabezpečovací techniky činí 1 metr po obou stranách krajního kabelu
- §46 odstavec 3: ochranné pásmo nadzemního vedení je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, která činí od krajního vodiče vedení na obě strany:
 - a) u napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně:
 - pro vodiče bez izolace..... 7 m
 - pro vodiče s izolací základní..... 2 m
 - pro závěsná kabelová vedení..... 1 m
 - b) u napětí nad 35 kV do 110 kV včetně
 - pro vodiče bez izolace..... 12 m
(15m u zařízení postavených do 31. 12. 1994)
 - pro vodiče s izolací základní..... 5m

- Nadzemní vedení nízkého napětí (do 1kV) není chráněno ochranným pásmem. při činnostech prováděných v jeho blízkosti (práce v blízkosti) je nutné dodržet vzdálenost dané ČSN EN 50110-1 v platném znění.
- §46 odstavec 6: ochranné pásmo elektrické stanice je vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti:
 - a) u venkovních elektrických stanic a dále stanic s napětím větším než 52kV v budovách 20m od oplocení nebo od vnějšího obvodového zdiva
 - b) u stožárových elektrických stanic s převodem napětí z úrovně nad 1kV a menší než 52kV na úroveň nízkého napětí 7m
 - c) u kompaktních a zděných elektrických stanic s převodem napětí z úrovně nad 1kV a menší než 52kV na úroveň nízkého napětí 2m
 - d) u vestavěných elektrických stanic 1m od obestavění
- stávající ochranná pásma energetických zařízení zůstávají po rekonstrukci či opravě v platnosti, neboť byla již jednou definitivně stanovena při územním řízení příslušné stavby.

Pásmo s podzemními vedeními mohou přejíždět mechanismy o celkové hmotnosti max. 6 t včetně.

Plynárenská zařízení:

Na výrobu a rozvod tepelné energie po obou stranách	2,5 m
Pro technologické objekty na všechny strany	4 m
Pro plynovody středotlaké, nízkotlaké a plynovodní přípojky v zastavěném území	1 m
Ostatní plynovody a přípojky na obě strany	4 m

Telekomunikační vedení:

Ochranné pásmo tel. vedení po stranách krajního vedení	1,5 m
--	-------

Potrubí:

Vodovodní potrubí a kanalizace na obě strany	2 m
Bližší požadavky pak specifikuje: ČSN 75 5630 v platném znění – Vodovodní potrubí	
ČSN 75 6230 v platném znění – Kanalizační potrubí	

Ostatní ochranná pásma:

Les od kraje porostu	50 m
Hřbitov od oplocení	100 m
Přírodní památky	50 m
Dráhy – železniční trať	60 m

B.2.1. Koordinační opatření

Tuto stavbu je nutno koordinovat s výstavbou nových inženýrských sítí.

B.3. Péče o životní prostředí

Stavbou ani provozem zařízení pro veřejný rozvod elektřiny nevznikají žádné škodliviny, které by mohly zhoršovat životní prostředí. Při projekci stavby byly zohledněny podmínky a při vlastní realizaci stavby je nutno dodržovat zejména tyto zákony:

- Zákon o ochraně přírody a krajiny číslo 114/1992 Sb. v platném znění
- Zákon o lesích číslo 289/1995 Sb. v platném znění
- Zákon o životním prostředí číslo 17/1992 Sb. v platném znění
- Zákon o ochraně ovzduší číslo 201/2012 Sb. v platném znění
- Zákon o ochraně zemědělského půdního fondu číslo 334/1992 Sb. v platném znění
- Zákon o vodách číslo 254/2001 Sb. v platném znění

- Zákon o odpadech číslo 185/2001 Sb. v platném znění
- Vyhláška MŽP katalog odpadů číslo 93/2016 Sb. v platném znění
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací v platném znění

B.3.1. Nakládání s odpady

Při zemních pracích je nutno dodržovat zejména zákon o ochraně zemědělského půdního fondu číslo 334/1992 Sb. v platném znění a z něho pak postup podle §8. Při výkopových pracích bude nutné odvézt přebytečnou zeminu.

Vzniklý odpad bude roztříděn podle jednotlivých druhů a bude s ním naloženo dle platných předpisů a směrnice ČEZ Distribuce, a.s., SDS_SM_0003r03 Řízení ochrany životního prostředí v segmentu bezpečnosti nová energetika a distribuce, VP_A_Zajišťování OŽP v ČEZd. Za nakládání se vzniklými odpady při realizaci stavby odpovídá dodavatel stavebních prací jako jejich původce. Doklad o likvidaci bude k dispozici ke kontrole.

Za nakládání se vzniklými odpady při realizaci stavby odpovídá dodavatel stavebních prací jako jejich původce.

Odpad	Kód odpadu	Převod	Zneškodňovatel	Předpokládané množství (t)
Zemina (neznečištěná)	17 05 04	O $1m^3=1,7t$	Řízená skládka	22
Zemina znečištěná	17 05 03	N $1m^3=1,7t$		
Beton	17 01 01	O $1m^3=2,2t$	Řízená skládka	
Betonový sloup	17 01 01	O $9m=1t$	Řízená skládka	
Směsný stavební odpad	17 09 04	O $1m^3=1,4t$	Řízená skládka	
Stavební odpad znečištěný	17 09 03	N $1m^3=1,4t$		
Beton, keramika znečištěné	17 01 06	N $1m^3=2,2t$		
Štěrky	17 05 04	O		5
Štěrky znečištěné	17 05 03	N		
Železobeton	17 09 04	O $1m^3=2,2t$		
Železobeton znečištěný	17 09 03	N $1m^3=2,2t$		
Keramika čistá (izolátory VN)	17 01 03	O		
Asfalt bez dehtu	17 03 02	O $1m^3=1,3t$	Řízená skládka	4
Materiál s azbestem	17 06 05	N		
Dřevo	17 02 01	O		
Dřevěný sloup	17 02 04	N	Řízená skládka	
Železo a ocel	17 04 05	O	Výkupce druhotných surovin	
Hliník	17 04 02	O		
Měď	17 04 01	O		
Vodiče AlFe	17 04 07	O	Výkupce druhotných surovin	
Kabely Al	17 04 11	O	Výkupce druhotných surovin	
Kabel olejový	17 04 10	N		
Jiný odpad?				

-není předpokládán vznik nebezpečných odpadů.

-nakládání s odpady: veškerý odpad bude neprodleně po vzniku odvezen na skládku

-nakládání s výkopkem: výkopek bude umístěn vedle výkopu během pokládky kabelu. Výkopek bude z větší části použit na zakrytí výkopu. Přebytkový výkopek bude neprodleně odvezen na skládku.

-u této stavby se nepředpokládá vznik recyklovatelných materiálů kromě prostého asfaltu, který bude odvezen k recyklaci (např. fy. ASA DOCK-ul. České Mládeže, Liberec)

B.4. Protikoroze ochrana

Pro tato zařízení jsou použity běžné ochrany proti korozi. Jsou popsány v kapitole „Dokumentace stavebních objektů a provozních souborů“ této dokumentace. Všechny ocelové součásti jsou navrženy jako žárově pozinkované.

B.5. Zvláštní připomínky

- Dodržet veškeré připomínky obsažené v dokladové části, v rozhodnutí o umístění stavby a ve stavebním povolení
- Narušené plochy, komunikace a nemovitosti uvést ihned po dokončení práce do náležitého stavu
- Zabezpečit lávky pro pěší, případně zábrany, výstražná osvětlení a případné dopravní značení na komunikaci
- V prostoru dotčeném stavbou musí být před zahájením výkopových prací provedeno vytýčení inženýrských sítí všech organizací podle vyjádření organizací
- Bude dodržena prostorová norma ČSN 73 6005 v platném znění
- Oznamit Archeologickému ústavu AV ČR zahájení stavební činnosti
- Zhotovitel si zajistí souhlas s prováděním činnosti a s umístěním stavby v ochranném pásmu energetického zařízení v souladu s §46 odst. 8 a odst. 11 zákona č. 458/2000 Sb. v platném znění
- Zhotovitel požádá odbor dopravy o vydání zvláštního užívání silnice pro provádění stavebních prací

B.6. Plán BOZP

B.6.1. Úvod

Dle zákona č.309/2006 Sb. v platném znění je nutné zajišťovat, v návaznosti na zákon č.262/2006 Sb. v platném znění, zákoník práce, další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích – bezpečnost a ochranu zdraví při práci činnosti nebo poskytování služeb.

Ve smyslu zákona č.309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., obojí v platném znění které se vztahuje na minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích musí zhotovitel stavby dbát, aby byly dodrženy požadavky na staveništi a aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům i dalším požadavkům stanoveným v nařízení vlády. K zajištění těchto požadavků na staveništi se zpracovává Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále je Plán BOZP).

Plán BOZP se zpracovává na základě projektové dokumentace k dané stavbě a je v něm zpracováno nebezpečí rizik při činnostech, kterým se vystavují fyzické osoby při zvýšeném ohrožení života nebo zdraví. Plán BOZP proto určuje pravidla, které budou přiměřeně zajišťovat bezpečnost pracovníků na staveništi. V případě úpravy plánu BOZP během výstavby nesmí dojít ke vzniku dalších možných rizik. Plán BOZP se vztahuje na právnické a fyzické osoby zaměstnávající dle zákona č. 262/2006 Sb. v platném znění a osoby samostatně výdělečně činné dle zákona č. 455/1991 Sb. v platném znění, které jsou ve smluvním vztahu se zadavatelem, případně hlavním zhotovitelem stavby. Plán BOZP však 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.

Plnění úkolů Plánu BOZP při realizaci stavby sleduje koordinátor BOZP, jmenovaný ve smyslu zákona č. 309/2006 Sb. v platném znění, nebo odborně způsobilá osoba.

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

Povinností zhotovitele je zajistit pracoviště, uspořádání staveniště, které mu bylo předáno a které je převzal. Dále při provozu (používání) strojů, zařízení (náradí) a dopravních prostředků je zhotovitel povinen zajistit dodržování minimálních požadavků na BOZP a splnění požadavků na organizaci práce a pracovní postupy.

Vyhodnocení plánu BOZP, aktualizace a případné změny budou prováděny v rámci pravidelných kontrolních porad. S aktualizací a navrženými změnami pak musí být seznámeni všichni účastníci (pracovníci) na stavbě.

B.6.2. Provádění stavby z hlediska bezpečnosti práce

Součástí této projektové dokumentace je plán BOZP pro tuto stavbu, který vypracovává odborná firma.

B.6.3. Pyrotechnický průzkum

Při provádění výkopových prací je nutné dodržet Usnesení vlády ČR z 12. 6. 1997 č. 350 a usnesení vlády ČR z 16. 1. 2002 č. 64 (hloubkový pyrotechnický průzkum, pyrotechnický dozor). Hloubkovým pyrotechnickým průzkumem se rozumí cílené vyhledávání munice do hloubek předpokládaných zemních prací. Pyrotechnickým dozorem se rozumí vyhledávání a zneškodňování munice a výbušnin v průběhu zemních prací za využití techniky a pracovních sil dodavatele stavby. Vždy před započítím výkopových prací bude na základě výše uvedeného proveden pyrotechnický průzkum. Doklad o tomto bude neprodleně předán k založení příslušnému Stavebnímu úřadu. Za pyrotechnický průzkum a doklad o jeho provedení se považuje cílevědomě vyhledávání a odstranění munice a výbušnin z povrchu a pod povrchem vypracovaný oprávněnou osobou.

B.6.4. Doprava na stavbě

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, které eliminují jakákoliv rizika jak pro samotný provoz, tak i pro přítomnost osob pohybujících se po stavbě. Pro dopravní značení bude použito ustanovení Nařízení vlády č. 11/2002 Sb. v platném znění

Parkoviště pro stavební stroje budou vybaveny prostředky proti úkapům PHM a v každém takovém prostoru bude umístěna „Havarijní souprava“.

Očista komunikací bude provedena zhotovitelem neprodleně po jejich znečištění.

B.6.5. Údaje o společných bezpečnostních opatřeních

- Zhotovitelé seznámí 8 dní před započítím prací koordinátora BOZP nebo zodpovědnou osobu s riziky vznikající při pracovních nebo technologických postupech, které zvolili (§16 Zákona č.309/2006 Sb. v platném znění)
- Hlavní zhotovitel prokazatelně seznámí s Plánem BOZP, případně jeho aktualizací, ostatní subdodavatelé na staveništi.
- Hlavní zhotovitel nepřipustí zahájení práce dalších subdodavatelé, kteří neprokáží splnění povinnosti §16 Zákona č.309/2009 Sb. v platném znění
- Zajistit spolupráci všech zhotovitelů ke koordinaci pracovních činností s ohledem na BOZP
- Vzájemně se písemně informovat o rizicích a spolupracovat při zajišťování BOZP
- Veškeré činnosti je nutno koordinovat s provozní správou ČEZ Distribuce, a. s.

- g. Doložit kvalifikaci pracovníků na prováděné činnosti
- h. Práce budou prováděny dle zpracovaných technologických postupů a dle Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.
- i. Po celou dobu realizace díla musí být dodržován bezpečný stav pracoviště.
- j. Veškeré prostory budou ohraničené s označením „Zákaz vstupu nepovolaným osobám“.
- k. Veškeré využívané prostory v průběhu stavby budou po dokončení uvedeny do původního stavu (odpadový materiál bude odvážen na řízenou skládku)
- l. Na montážní a stavební práce vždy určit odborný dozor elektro
- m. Případné vybavení buněk na stavbě bude standardní dle platných předpisů
- n. Vedoucí zaměstnanci na staveništi musí být vybaveni služebními telefony
- o. Stavební stroje, elektrická a strojní zařízení budou označena logem zhotovitelů a musí mít platnou dokumentaci
- p. Určená osoba bude informovat koordinátora BOZP o veškerých pracovních úrazech na stavbě.

B.6.6. Rizikové práce vyplývající z PD

Pohyb a práce na staveništi:

Zasypání zeminou a materiálem
 Nezabezpečené staveniště – pád do prohlubní, jam, otvorů apod.
 Vymezený pohyb v zařízení staveniště, skladu
 Nepořádek na pracovišti, pád na staveništních komunikacích a podlahách
 Kontakt se silniční dopravou
 Kontakt s kolejovou dopravou
 Kontakt se stavebním strojem
 Hluk, prašnost

Zemní práce:

Zřízení bezpečných přechodových lávek opatřených zábradlím
 Ohrazení, zajištění výkopů proti pádu osob
 Identifikace a vyznačení podzemních vedení, jejich vytyčení před zahájením prací
 Dodržování podmínek stanovených provozovateli vedení při provádění strojních vykopávek
 Omezení strojní vykopávky v blízkosti potrubí nebo kabelů (ochranná pásma)
 Při protlačování dodržovat technologický postup

Zdění:

Bezpečné ukládání materiálu
 Zajištění dostatečného pracovního prostoru
 Zajištění stability, pevnosti a tuhosti vyzdíváných konstrukcí
 Použití vhodného materiálu
 Dodržování technologických postupů výroby
 Používání OOPP

Bednění a betonové konstrukce:

Dodržování technologických postupů výroby
 Pevnost a zajištění prvků bednění proti pádu
 Kontrola, předání a převzetí bednění – provedení zápisu do stavebního deníku
 Průkazné a kontrolní zkoušky betonové směsi
 Bezpečnostní pokyny pro chemické přísady
 Používání OOPP

Bourání, demontáž:

Dodržování stanoveného technologického (pracovního) postupu
 Vymezení prostoru ohroženého bouráním (oplocení, střežení, vyloučení z provozu apod.)

Průběžně zajišťovat úklid vybouraného materiálu
Používání OOPP

Práce ve výškách:

- Materiál, nářadí a pomůcky ukládat, případně skladovat ve výškách tak, aby byly po celou dobu uložení 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 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.
- Vazač s odpovídající kvalifikací
- Dodržování zákazu zdržovat se v prostoru ohroženého pádem břemene
- Správné ukládání a zajištění břemene
- Zajištění stability jeřábu (podpěry, úprava podkladu, nepřetěžování jeřábu, zabrzdění podvozku
- Dodržování pravidel bezpečného pohybu jeřábníka (používání madel a úchytů, zákaz seskakování z kabiny a ložné plochy, čištění nášlapných ploch atd.)
- Vyloučení přiblížení autojeřábu do nebezpeční blízkosti el. vedení pod napětím

Nebezpečné látky, žiraviny, ředidla:

- Zabránit přímému kontaktu pokožky s nebezpečnými látkami
- Používání speciálních OOPP (brýlí, obličejových štítů, rukavic, návleků, zástěr apod.)
- Zajištění dostatečných větrání
- Zaškolení pracovníků, poučení o práci s látkami a první pomoci při zasažení látkami
- Pravidelné lékařské prohlídky

Práce v ochranném pásmu:

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, předpisy a normy v dosud platném znění.

B.6.7. Vnější vlivy

Lidský faktor:

- Práce pod vlivem alkoholu a toxických látek
- Neznalost nebo porušení BOZP, PO
- Nedodržování návodu k obsluze a TePP
- Porušení bezpečnostních přestávek a času mezi směnami
- Kontakt s veřejnou dopravou

Ohrožení okolím:

- Kontakt civilistů – vstup na stavbu
- Poškozování bezpečnostních prvků stavby
- Krádeže – zábradlí/oplocení, inženýrské sítě, výstražné tabulky, PHM, chemické látky

Ohrožení přírodními vlivy:

- Kousnutí, pobodání, uštknutí
- Nepřízeň počasí – teplo, chlad, blesk, déšť, námraza, oslnění, zemětřesení

B.7. Posouzení technických podmínek požární ochrany pro kabelová vedení

Projekt je zpracován v souladu s platnými právními předpisy, normativními požadavky a podnikovými normami, které se na tato zařízení vztahují.

Vzdálenosti venkovních vedení od dosavadních inženýrských sítí, objektů a terénu odpovídají PNE 33 3301, kabelových vedení ČSN 33 2000-5-52 obojí v platném znění a především norma prostorového uložení inženýrských sítí ČSN 73 6005 v platném znění.

Dimenzování kabelů je navrženo dle ČSN 33 2000-5-52 v platném znění na dovolené zatěžovací proudy a uzemnění el. zařízení bude provedeno dle ČSN 33 2000-5-54 v platném znění.

Před uvedením do provozu musí být zařízení podrobena výchozí revizi dle ČSN 332000-6 v platném znění.

Výpočet a posouzení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečných prostorů

Netýká se této stavby.

Zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva

Stavbou není ohrožena požární bezpečnost stávajících objektů a technologických zařízení a nevznikají nároky na vybavení zasahujících hasičských jednotek jinými druhy hasiv, než jaká jsou běžně používána, ani na vybavení těchto jednotek speciální mobilní technikou.

Celá stavba je elektrické zařízení a k hašení se musí použít k tomu určené hasicí prostředky.

Hořlavé plastové izolace kabel. vedení a el. zařízení lze hasit kysličníkem uhličitým CO₂, hasicím práškem, pískem a výjimečně vodou - po ověření vypnutého stavu. Trafa s olejovou náplní po jejich vypnutí a ověření beznapěťového stavu je nutno hasit pěnou!

Předpokládané vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními včetně stanovení požadavků pro provedení stavby

Trasy kabelů nevyžadují speciálního zabezpečení z hlediska požární ochrany. Dle podkladů výrobce jsou kabely odolné proti šíření plamene.

Zhodnocení přístupových komunikací a nástupních ploch pro požární techniku včetně možnosti provedení zásahu jednotek požární ochrany

V průběhu stavby nedojde k omezení přístupových komunikací pro jednotky integrovaného záchranného systému. Po ukončení stavby a uvedení zařízení do provozu budou přístupové komunikace a požární plochy uvedeny do původního stavu.

B.8. Přílohy části B) dokumentace

Počet příloh v části B této dokumentace: 0

požadavky a

Dotčené pozemky:

Sousední pozemky:

C.2. Seznamy organizací pro souhlasná vyjádření

Veškeré podmínky dotčených orgánů byly zapracovány do této dokumentace.

- Nejsou

- nejsou

Vyjádření Provozovatele distribuční soustavy ČEZ Distribuce, a. s., k projektové dokumentaci pro územní nebo stavební řízení, jsou v přílohách **C** této části projektové dokumentace.

C.3. Poznámky

Veškerá vybudovaná zařízení se provedou s řemeslnou pečlivostí, aby jejich životnost byla maximální a aby svým vzhledem nerušila okolí. Zahájení zemních prací je možné až po kladném veřejnoprávním projednání.

Vypínání a manipulace projedná zhotovitel s ČEZ Distribuce, a. s., OÚ a s většími odběrateli elektrické energie. Místnímu obyvatelstvu bude dáno na vědomí formou plakátu nebo místním rozhlasem.

Montážní a demontovaný a materiál se zajistí vhodným způsobem proti krádeži.

Uvažovaná třída zeminy 3-4 je definována směrnici číslo 3/94 ČEZ Distribuce, a. s. Třetí třída zeminy jako horniny kopné, rozpojitelné rýčem, nakladačem. Čtvrtá třída zeminy 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 se zástupců projektanta, investora, dodavatele a budoucího provozovatele stavby.

Dokumentace skutečného provedení všech nových energetických staveb musí obsahovat geodetickou část. Geodetické zaměření provádějí geodeti, jejichž jména jsou k dispozici na ČEZ Distribuce, a. s. Před záhozem bude přizván odpovědný pracovník ČEZ Distribuce, a. s. k odsouhlasení pokládky kabelů.

C.4. Přílohy části C) dokumentace

Počet příloh v části C této dokumentace:

0

D. Dokumentace stavebních objektů a provozních souborů

D.1. Technická zpráva - stavební objekty

D.1.1. SO 01 – Nové kabelové vedení NN

Technické údaje: napěťová soustava: 3x230/400 V, 50 Hz, střídavé, síť TN-C

Počet a průřez vodičů:

- délka kabelové trasy 150 m
- délka kabelu AYKY 3x120+70..... 156 m
- ostatní práce a materiál viz výkres a rozpočet.

Popis navrhovaného objektu:

V rámci tohoto stavebního objektu dojde k vybudování nové kabelové trasy a přípojkové skříně pro objekt číslo 226. Kabelová trasa bude vyvedena ze stávající trafostanice JN_6056 kabelem AYKY 3x240+120mm² z pojistkové sady č. 2. Trasa povede překopem přes komunikaci a podél komunikace až k objektu číslo 218, kde bude pokračovat překopem k objektu číslo 226, kde bude ukončena v nové přípojkové skříně. Nová přípojková skříň SS101 bude umístěna vedle HUP ve zdi domu. Přípojková skříň 226 bude uzemněna páskem FeZn 30x4 o délce 50 m.

Vše doplňuje výkres **Výkres_M**, **Výkres_JS** a rozpočet.

Ihned po předání projektové dokumentace zhotoviteli, tento zahájí jednání s ČEZ Distribuce a. s. ohledně plánu vypínání. Zhotovitel stavby dodá k odsouhlasení podrobný návrh plánu vypínání.

D.1.2. Postup výstavby vedení NN

Stavba kabelového vedení NN :

Při stavbě kabelového vedení NN bude postupováno obvyklým způsobem tak, aby byly dodávky elektrické energie do domácností každý den obnovovány. Musí být dodrženy metodiky zejména DSO ME 0051 v platném znění, technologicko-montážní postupy ČEZ Distribuce, a. s., zejména TMP-150 v platném znění. Kabelové vedení NN se uloží dle přiložených řezů jednotlivými terény (chodníky, volný terén, překopy, případně podtunelování). Krytí kabelu ve volném terénu je 0,7 m, v definitivním chodníku 0,35 m a pod komunikacemi 1 m (myšleno vrch kabelu od rostlého nebo definitivního terénu). Při použití více kabelů NN vedle sebe je nutno dodržet předepsanou minimální vzdálenost mezi nimi.

Veškeré výkopy budou řádně označeny a zajištěny proti pádu nepovolaných osob. Místnímu obyvatelstvu a větším odběratelům elektrické energie budou oznamovány jednotlivá vypínání veřejnou vyhláškou umístěnou na místě obvyklém nebo zhotovitel zvolí jiné řešení.

Montovaný materiál musí být zabezpečen vhodným způsobem proti krádeži a proti znehodnocení! Kabely při pokládce do země musejí být ihned geodeticky zaměřeny a ještě ten den zaházeny pískem a zásypovou zeminou. Konce kabelů pro připojení do skříní musí být již zapojeny nebo zavřeny provizorně ve skříních tak, aby kabely nemohly být zcizeny.

Vzdálenost spodního okraje přípojkové skříně nad terénem

DSO ME 0147r02: řeší v čl. 4.4

Výška kabelové skříně se standardně umísťuje spodním okrajem 0,6m nad terén. V místech se zádlazbami a pravidelným odklizením sněhu lze umístit kabelovou skříň i níže, ne však méně než 0,4m nad terén.

D.1.3. Společná ustanovení

Před započítáním zemních a montážních prací je nutno přesně vytýčit stávající podzemní zařízení, zejména kanalizační, vodovodní a plynové potrubí. Práce provádět zejména podle ČSN 73 6005, ČSN 73 6006, ČSN EN 50423-1, ČSN 33 2000-5-52, směrnic, technologických předpisů ČEZ Distribuce, a. s. a podobně vše v platném znění. Při styku s cizími zařízeními vyloučit použití mechanizace. Zemní práce v blízkosti cizích zařízení provádět opatrně a ručně. Pozemky budou uvedeny po výstavbě co nejlépe do původního stavu. Montovaný materiál musí být zabezpečen vhodným způsobem proti krádeži.

Podmínky pro křížení a souběhy s ostatními inženýrskými sítěmi řeší ČSN 73 6005, ČSN 33 2000-5-52, ČSN 33 2000-4-41, ČSN EN 50423-1, ČSN EN 50 341-1 ed.2, směrnic a technologických předpisů zadavatele včetně změn v platném znění.

Nově vybudovaná zařízení musí být geodeticky zaměřena podle platných směrnic ČEZ Distribuce, a. s..

Rozpojovací a přípojkové skříně (elektroměrové rozváděče) distribuce se podle označení na výkrese přizemní ocelovým pozinkovaným páskem FeZn 30x4 mm, nebo tyčovými zemniči. Hodnoty uzemnění musí odpovídat ustanovením výše uvedené normy. Dovolené dotykové napětí stanoveno maximálně na 50 V.

Pro montáž rozváděčů firmy DCK Holoubkov Bohemia a. s. je závazný jejich „Návod k použití“ a „Postupy montáží rozváděčů v praxi“.

Zejména pak:

1. Montáž rozváděče do výklenku:
 - Fasáda bez zateplení
 - Hořlavé zateplení
 - Budoucí hořlavé zateplení
 - Nehořlavé zateplení
 - Budoucí nehořlavé zateplení
2. Montáž kompaktního pilíře
3. Montáž rozváděče na sloup

Zhotovitel je povinen dodržovat základní dokumenty ČEZ Distribuce, a. s., zejména metodiky, PNE, technologicko-montážní postupy, katalogové listy, typové podklady a směrnice ČEZ Distribuce, a. s. v platné verzi. Mezi základní dokumenty v platném znění, mimo jiné, patří:

- 1) volná příloha B07 k dokumentu SDS_SM_0002 Stanovení podmínek pro oblast BOZP, organizace práce a součinnost při dodavatelské činnosti
- 2) DSO_ME_0049 Zřizování věcných břemen
- 3) DSO_ME_0139 Dokumentace skutečného provedení stavby, související část projektové dokumentace a geodetické zaměření DSPS
- 4) DSO_ME_0083 Všeobecné zásady pro technické návrhy sítí VN a NN
- 5) SDS_SM_0003 Řízení ochrany životního prostředí v segmentu divize distribuce a zahraničí
- 6) DSO_ME_0147 Koncepce kabelových sítí NN
- 7) DSO_ME_0148r00 Koncepce uzemňování
- 8) PNE 18 4311 Zásady jednotného grafického, písmenného a barevného kódování elektrických prvků a zařízení elektrizační soustavy
- 9) PNE 33 0000-1 Ochrana před úrazem elektrickým proudem v distribuční soustavě

- 10) PNE 33 0000-2 Stanovení základních charakteristik vnějších vlivů v distribuční soustavě
- 11) PNE 33 0000-3 Revize a kontroly elektrických zařízení přenosové a distribuční soustavy
- 12) PNE 33 0000-6 Obsluha a práce na el. zařízeních pro výrobu, přenos a distribuci el. energie
- 13) PNE 35 7040 Značení kabelových rozvodných skříní používaných v distribuční soustavě
- 14) Technologický předpis Zděné pilíře pro přípojkové a rozpojovací jističí kabelové skříně
- 15) Dílenská příručka Stavba a rekonstrukce venkovních sítí nízkého napětí, STRO.M 1996
- 16) Dílenská příručka Stavba a rekonstrukce kabelových vedení nízkého napětí, IN-EL 1997
- 17) Technologické postupy, katalogové listy a bezpečnostní předpisy výrobců používaných zařízení a materiálů

ZA DODRŽOVÁNÍ TĚCHTO SMĚRNIC A PROVEDENÍ KVALITY PRÁCE ZODPOVÍDÁ PŘÍSLUŠNÝ POVĚŘENÝ PRACOVNÍK ZHOTOVITELSKÉ ORGANIZACE.

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.

UPOZORNĚNÍ: ČEZ Distribuce, a. s. vydává a aktualizuje značné množství metodik a PNE, které je nutno dodržovat. Zároveň ČEZ Distribuce, a. s. vydává informativní, doporučující montážní postupy. Platné verze jsou měsíčně aktualizovány na portálu ČEZ Distribuce, a. s. zejména v souborech:

- 1_Seznam_metodik.xls
- Seznam_platnych_PNE.xls

D.2. Ochrana před úrazem elektrickým proudem

Základním pravidlem ochrany před úrazem elektrickým proudem v souladu s EN 61140 v platném znění je to, že nebezpečné živé části nesmějí být za normálních podmínek přístupné a přístupné vodivé části nesmějí být nebezpečné ani za normálních podmínek ani za podmínek jedné poruchy.

PNE 33 0000-1 v platném znění označuje v souladu s ČSN 33 2000-4-41 v platném znění:

- ochranu za normálních podmínek (nyní označované základní ochrana) jako ochranu před přímým dotykem (před dotykem živých částí) a
- ochranu při poruše jako ochraně před nepřímým dotykem (před dotykem neživých částí).

D.2.1. Soubor ustanovení pro zařízení do 1000 V st

ČSN 33 2000-4-41 v platném znění - Ochranné opatření: Automatické odpojení od zdroje

Automatické odpojení od zdroje je ochranné opatření jehož:

- Základní ochrana je zajištěna izolací živých částí nebo přepážkami nebo kryty, v souladu s přílohou A,
- Ochrana při poruše je zajištěna ochranným pospojováním a automatickým odpojením v případě jedné poruchy v souladu s 411.3 až 411.6

Ochranný přístroj musí v případě poruchy mezi vodičem vedení a neživou částí nebo ochranným vodičem obvodu samočinně přerušit napájení vodičů vedení (pracovních vodičů) obvodu nebo zařízení.

Ochranné uzemnění

Neživé části musejí být spojeny s ochranným vodičem a toto spojení musí splňovat přesně stanovené podmínky odpovídající způsobu uzemnění sítě, jak je určeno v 411.4 až 411.6.

Uzemňování vodiče PEN (PE) v distribuční síti a elektrických přípojkách v sítích typu TN-C (TN-S)

Článek 3.3.3.10 PNE 33000-1 v platném znění

V distribuční síti je třeba rozlišovat hlavní vedení a odbočky vedení. K hlavnímu vedení se připojují jeho odbočky a elektrické přípojky. K odbočkám vedení jsou připojovány elektrické přípojky. Odbočka vedení, která je koncovým obvodem se nazývá paprsek (dále jen odbočka).

Připojení vodičů PEN (PE) k zemniči pracovního středu (uzlu) zdroje se provede podle článků 3.3.3.3 a 3.3.3.8 PNE 33 0000-1 v platném znění. Dále se vodič PEN (PE) v síti TN-C nebo TN-S uzemňuje v hlavním vedení, v jeho odbočkách a v elektrických přípojkách.

D.3. Ochrana před přepětím

Veškeré prvky na ochranu před přepětím budou připojeny k uzemnění, které musí být provedeno zejména podle DSO_ME_0219 v platném znění.

D.3.1. Ochrana před přepětím vedení NN

Ochrana venkovního vedení NN před přepětím bude provedena ve smyslu ČSN 38 0810 odstavce 6.

- Venkovní vedení NN se chrání před atmosférickými výboji svodiči přepětí na transformovně nebo na první podpěře
- Při zemních kabelových vývodech z transformoven na venkovní vedení NN se chrání kabelový přechod svodiči přepětí a to na straně venkovního vedení.
- Domovní kabelové přípojky provedené závěsným kabelem nebo zemním kabelem odbočující z venkovního vedení NN není nutné chránit svodiči přepětí.
- Podle Metodiky DSO_ME_0051 v návaznosti na PNE 33 0000-1 obojí v platném znění se u venkovních sítí NN z izolovaných vodičů umísťují svodiče přepětí na vývodu u TS nebo na prvním podpěrném bodu, v průběhu vedení po vzdálenosti 300 až 500 m a na konci sítě, dále pak na konci odboček delších než 200m.

D.4. Bezpečnostní předpisy při výstavbě a provozu

Veškerá opatření pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci během výstavby si zajišťuje dodavatel.

D.5. Přílohy části D) dokumentace

Počet příloh v části D této dokumentace: 0

E. Rozpočtová část

Projekt stavby je součástí Smluvní ceny, která zahrnuje jak projektovou dokumentaci, tak i realizaci stavby podle této projektové dokumentace. Rozpočtová část je tedy provedena položkově bez jejich ceny.

Náklady stavby jsou provedeny podle Smluvní ceny za stavbu.

Náklady stavby: 472 670 Kč

Položkový rozpočet bude zpracován po vydání územního souhlasu.

E.1. Přílohy části E) dokumentace

Počet příloh v části E této dokumentace: 0

F. Výkresová část

F.1. Přílohy části F) dokumentace

Počet výkresů v části F této dokumentace: 1 (Výkres_M)

Počet příloh v části F této dokumentace: 0