

ELprojekty, s.r.o.

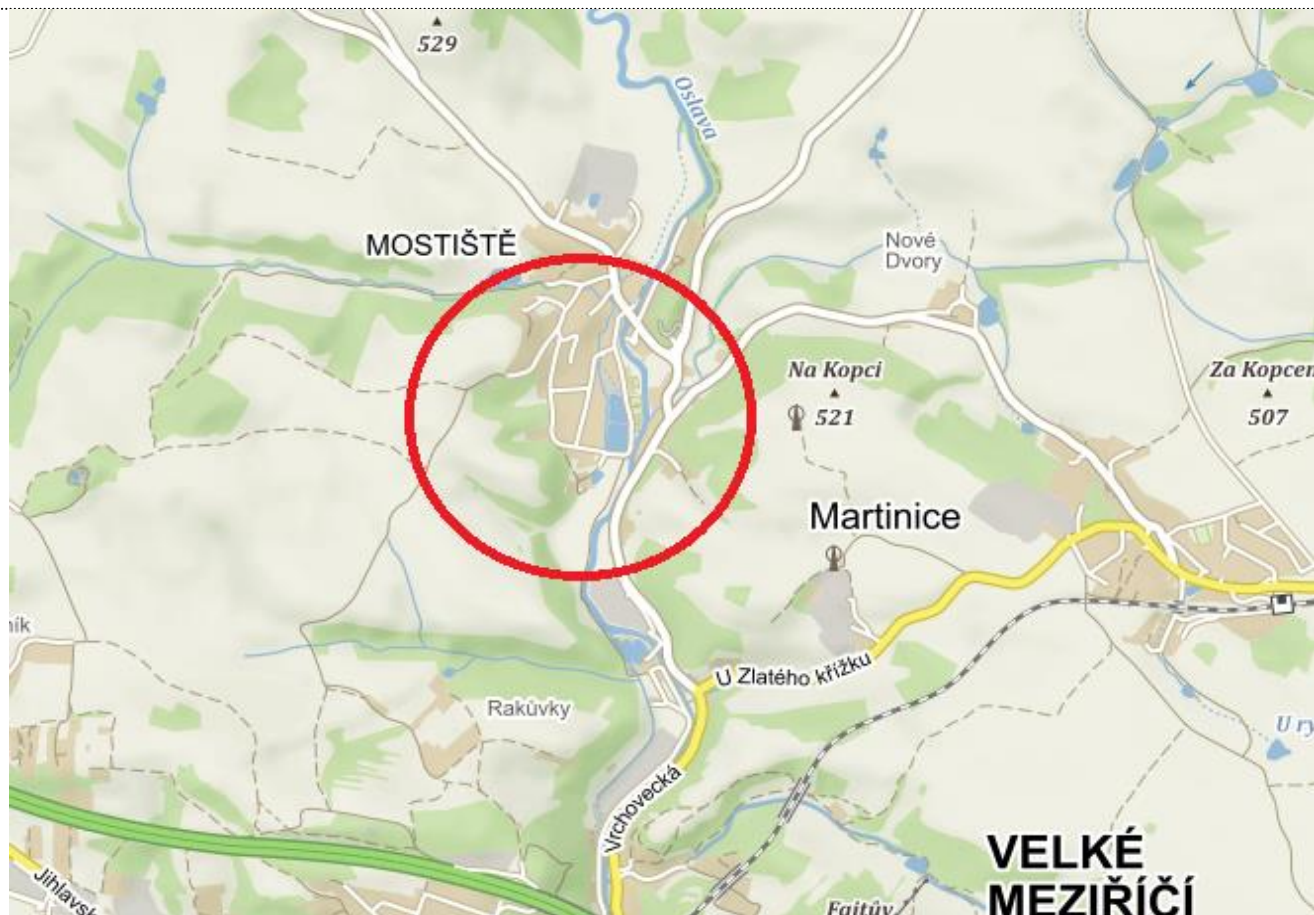
Sídlo firmy: Velké Meziříčí, Náměstí 80/4, PSČ 594 01

Kancelář: Velké Meziříčí, Náměstí 80/4, PSČ 594 01

tel.: +420 777 938 466, +420 566 522 246

e.mail : morawitzkrizanov@seznam.cz

web : www.EL-projekty.cz



PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

Účel: Dokumentace pro územní řízení a realizaci stavby

Číslo stavby: 1040017965

Název stavby: Obnova VN28 p.b. 309-321; VN92 p.b. 450-463

Místo: Mostiště parcela č. 183/8, 187/2, 191/3, 205/15, 205/10, 197, 892/15, 205/4, 205/5, 153/1, 49/1, 53/12, 53/11, 53/8, st.85, 53/7, 53/6, st.84, 53/9, st.83, 53/3, 53/1, 892/1, 140/9, 140/5, 140/10, 141/5, 154/1, 165/5, 145/3, 900/5, 50/3, 900/3, 48/1, 61/5, st.61, 882/10, 882/22, 882/21, 881/18, 881/14, 881/12, 18/4, 882/45, 882/38, 13/26, 13/25, 17/1, 26/2, 13/22, 13/21, 13/20, 13/19, 13/18, 29/3, 26/7, 26/2, 29/2, 26/6, 881/2, 881/15, 881/16, 881/10, 881/11, 61/1, 56, 61/6, 49/2, 153/4, 153/2, 153/7, 153/8, 153/9, 153/6, 149, 142/2, 140/4, 152, 151/1, 142/19, 142/12, 142/11, 151/7, 872, 192/1, 871/3, 190, 188/2, 188/1, 191/1, 213/5, 882/18, k.ú. Mostiště u Velkého Meziříčí.
Martinice parcela č. 138/9, k.ú. Martinice u Velkého Meziříčí.

Kraj: Vysočina

Stavební úřad: Velké Meziříčí

Vypracoval: Petr Bradáč

Zodpovědný projektant: Rudolf Morawitz

Datum: 6/2020

Stavebník: E.ON Distribuce, a. s.

F. A. Gerstnera 2151/6, 370 01 České Budějovice

Č. výtisku

1

Autorizační razítko

OBSAH PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

ČÍSLO STAVBY: 1040017965

NÁZEV STAVBY: Obnova VN28 p.b. 309-321; VN92 p.b. 450-463

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA
B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
C. SITUAČNÍ VÝKRESY
Celkový situační výkres C 1. 1, C 1. 2, C 1. 3, C 1. 4
Katastrální situační výkres C 2. 1, C 2. 2, C 2. 3, C 2. 4
Schéma zapojení NN, výkres C 3
Schéma zapojení VN, výkres C 4
Schéma rozvaděče NN RST 1099/4835, výkres C 5
Schéma rozvaděče VN Siemens 8DJH RRT, výkres C 6
Uzemnění TS BETONBAU UF 2536, výkres C 7
Stavební část TS BETONBAU UF 2536, výkres C 8
Demontáže, výkres C 9. 1, C 9. 2, C 9. 3, C 9. 4
Situace pro vytyčení trasy, výkres C 10
D. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE
Charakteristické řezy D1
E. DOKLADOVÁ ČÁST
Závazná stanoviska, stanoviska, rozhodnutí, vyjádření dotčených orgánů
Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury
Stanoviska dotčených vlastníků nemovitostí
F. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY
G. DOKUMENTACE STAVBY
Technická zpráva
Textová část
Protokol určení vnějších vlivů
Protokol o měření rezistivity půdy
Výpočet a návrh uzemnění
Výpočet impedance jištění a úbytku napětí
Specifikace rozvaděče NN
Specifikace rozvaděče VN
Specifikace TS BETONBAU UF 2536
Rozpočtová část
Souhrn nákladů stavby
Dílčí rozpočty
Přehled demontovaný výnosový materiál
Přehled demontovaného materiálu nevýnosového a odpadů ze zemních a demoličních prací
Časové normy revizí
Geodetické práce

PD je zpracovaná z hlediska maximální hospodárnosti, podle platných ČSN a PNE, bezpečnostních předpisů a nařízení.

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Číslo stavby : **1040017965**

Název stavby: **Obnova VN28 p.b. 309-321; VN92 p.b. 450-463**

Místo stavby: Mostiště parcela č. 183/8, 187/2, 191/3, 205/15, 205/10, 197, 892/15, 205/4, 205/5, 153/1, 49/1, 53/12, 53/11, 53/8, st.85, 53/7, 53/6, st.84, 53/9, st.83, 53/3, 53/1, 892/1, 140/9, 140/5, 140/10, 141/5, 154/1, 165/5, 145/3, 900/5, 50/3, 900/3, 48/1, 61/5, st.61, 882/10, 882/22, 882/21, 881/18, 881/14, 881/12, 18/4, 882/45, 882/38, 13/26, 13/25, 17/1, 26/2, 13/22, 13/21, 13/20, 13/19, 13/18, 29/3, 26/7, 26/2, 29/2, 26/6, 881/2, 881/15, 881/16, 881/10, 881/11, 61/1, 56, 61/6, 49/2, 153/4, 153/2, 153/7, 153/8, 153/9, 153/6, 149, 142/2, 140/4, 152, 151/1, 142/19, 142/12, 142/11, 151/7, 872, 192/1, 871/3, 190, 188/2, 188/1, 191/1, 213/5, 882/18, k.ú. Mostiště u Velkého Meziříčí.
Martinice parcela č. 138/9, k.ú. Martinice u Velkého Meziříčí.

Katastrální území: Mostiště u Velkého Meziříčí, Martinice u Velkého Meziříčí.

Kraj: Vysočina

Stupeň: projektová dokumentace pro územní řízení a provádění stavby

Předmět dokumentace:

Předmětem řešení této stavby je výstavba nového kabelového vedení NN, VN a TS.

A.1.2 Údaje o žadateli

E.ON Distribuce, a.s.,
F. A. Gerstnera 2151/6,
České Budějovice 7,
370 01 České Budějovice, IČ: 28085400

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

ELprojekty, s.r.o.,
Náměstí 80/4,
594 01 Velké Meziříčí
IČ: 29311501
Vypracoval: Petr Bradáč, tel.: +420 777 938 242
Zodpovědný projektant: Rudolf Morawitz,
číslo autorizace 1400150, tel.: +420 777 938 466

A.2 Členění stavby na objekty a technologická řešení

Stavbu budou tvořit tyto stavební objekty: Obnova VN28 p.b. 309-321; VN92 p.b. 450-463

A.3 Seznam vstupních podkladů

- Zák. č. 458 / 2000 Sb. o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích
 - a o změně některých zákonů (Energetický zákon)
- Vyhl. 297 / 2001 Sb. o podmínkách připojení a dodávek elektřiny pro chráněné zákazníky
- Zák. č. 183 / 06 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (Stavební zákon)
- Vyhl. č. 499 / 06 o dokumentaci staveb
- Územní plán
- Snímek katastrální mapy
- Výpisy a informace o parcelách z KN
- Výškopisné a polohopisné zaměření staveniště
- Dokumentace správců sítí
- České technické normy, podnikové normy energetiky, technická pravidla, právní předpisy

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,

Území stavby je určeno navrženou trasou kabelových rozvodu NN, VN, TS a je tvořeno vymezeným manipulačním pruhem a ochranným pásmem vedení.

Navržené kabelové vedení NN a VN je liniová inženýrská síť umístěná v zájmovém území

délka jednotlivých vedení:

- trasa nového kabelového vedení VN28 - 1731 m
- trasa nového kabelového vedení VN92 - 1525 m
- trasa nového kabelového vedení NN - 1085 m
- trasa nového hlavního domovního vedení - 55 m
- rušené venkovní vedení VN28 - 1358 m
- rušené venkovní vedení VN92 - 1126 m

b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

Město Velké Meziříčí má schválený územní plán. Záměr je v souladu s územním plánem. Záměr se nachází v zastavěném i v nezastavěném území.

Nové kabelové vedení NN, VN a TS je umístěno v plochách:

- DS – Dopravní infrastruktura silniční.
- BV – Bydlení v rodinných domech venkovské.
- SK – Plochy smíšené obytné, komerční.
- OV – Občanské vybavení, veřejná infrastruktura.
- OS – Občanské vybavení, tělovýchovná a sportovní zařízení.
- PV – Veřejná prostranství.
- W – Plochy vodní a vodohospodářské.
- NS – Plochy smíšené nezastavěného území.
- NP – Plochy přírodní.
- NZ – Plochy zemědělské.

c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,

Nejsou vydána rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.

d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Požadavky správců inženýrských sítí a dotčených orgánů státní správy byly projednávány během zpracování a byly zapracovány do PD

e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum

Z místních předpokladů lze soudit, že nebude nutné provést geologický průzkum.

Pro zájmové území byla v rámci zpracování dokumentace provedena rekognoskace terénu, polohopisné výškopisné zaměření zájmového území, skladby a stavu stávající komunikace a stávajících staveb, byla provedena fotodokumentace a byly použity archivní údaje správců o stávajících inženýrských sítích.

Byl proveden průzkum sítí technického vybavení, zjištěná vedení jsou zakreslena ve výkresové části. V prostoru výstavby se nacházejí podzemní i nadzemní vedení, která bude nutno během stavby respektovat. Vyjádření jednotlivých správců sítí jsou uvedena v dokladové části.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů

Stavba se nenachází v území chráněném jinými právními předpisy.

g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nachází v záplavovém území.

Stavba se nenachází v poddolovaném území.

h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,

Provoz stavby nebude mít negativní vliv na okolní pozemky a stavby.

Po dokončení výstavby budou veškeré dotčené plochy uvedeny do původního stavu.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Stavba nemá požadavky na asanace, demolice. Není nutné kácení dřevin

j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Z hlediska ZPF

Stavba se nachází na pozemcích zemědělského půdního fondu.

Předpokládá se doba trvání výstavby kratší než jeden rok. Dle §8 ods. 3 zákona 334/1992 Sb. v platném znění není nutné žádat o vyjmutí pozemků ze zemědělského půdního fondu.

Z hlediska LPF

Stavba se nachází na lesní půdě

k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Jedná se o liniovou podzemní inženýrskou síť, bez nutnosti napojení na dopravní infrastrukturu.

Navržené kabelové rozvody VN budou napojeny na stávající venkovní vedení VN28 a VN92.

Navržené kabelové rozvody NN budou napojeny do nové TS OBEC a TS KOREA.

Příjezd a vstup na staveniště bude po stávajících komunikacích

l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Pro danou stavbu nejsou známy žádné související a podmiňující investice

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umístí:

Mostiště parcela č. 183/8, 187/2, 191/3, 205/15, 205/10, 197, 892/15, 205/4, 205/5, 153/1, 49/1, 53/12, 53/11, 53/8, st.85, 53/7, 53/6, st.84, 53/9, st.83, 53/3, 53/1, 892/1, 140/9, 140/5, 140/10, 141/5, 154/1, 165/5, 145/3, 900/5, 50/3, 900/3, 48/1, 61/5, st.61, 882/10, 882/22, 882/21, 881/18, 881/14, 881/12, 18/4, 882/45, 882/38, 13/26, 13/25, 17/1, 26/2, 13/22, 13/21, 13/20, 13/19, 13/18, 29/3, 26/7, 26/2, 29/2, 26/6, 881/2, 881/15, 881/16, 881/10, 881/11, 61/1, 56, 61/6, 49/2, 153/4, 153/2, 153/7, 153/8, 153/9, 153/6, 149, 142/2, 140/4, 152, 151/1, 142/19, 142/12, 142/11, 151/7, 872, 192/1, 871/3, 190, 188/2, 188/1, 191/1, 213/5, 882/18, k.ú. Mostiště u Velkého Meziříčí.

Martinice parcela č. 138/9, k.ú. Martinice u Velkého Meziříčí.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novostavbu liniové inženýrské sítě.

b) účel užívání stavby

Nové kabelové vedení NN, VN, TS a nové rozpojovací skříně budou sloužit pro připojení stávajících odběrných míst. Jedná se o obnovu stávající již nevyhovující sítě.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Nebyla vydána rozhodnutí o povolení výjimky z technických požadavků na stavby

Charakter stavby nevyžaduje návrh opatření pro užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Požadavky správců inženýrských sítí a dotčených orgánů státní správy byly projednávány během zpracování a byly zapracovány do PD

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

V souladu se zákonem c. 458 / 2000 Sb. v platném znění (Energetický zákon) je ochranné pásmo kabelového vedení VN – 22kV a NN – 0,4kV 1,00m od vnějšího líce krajního kabelu.

Stavba kabelového vedení NN nebude předmětem ochrany podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)

g) navrhované parametry stavby - základní rozměry, maximální množství dopravovaného média apod.,

délka jednotlivých vedení:

- trasa nového kabelového vedení VN28 - 1731 m
- trasa nového kabelového vedení VN92 - 1525 m
- trasa nového kabelového vedení NN - 1085 m
- trasa nového hlavního domovního vedení - 55 m
- rušené venkovní vedení VN28 - 1358 m
- rušené venkovní vedení VN92 - 1126 m

h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.

Požadované údaje spotřeby médií a hmot se týkají výrobních objektů, součástí stavby nejsou žádné výrobní objekty.

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Stavba bude provedena dodavatelsky, autorizovanou firmou vzešlou z výběrového řízení.

termín zahájení: 6/2021

termín dokončení: 12/2021

j) orientační náklady stavby: 11 200 000,- Kč

B.2.2 Bezpečnost při užívání stavby

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci na zařízeních NN se řídí předmětovými normami, podnikovými normami energetiky a dalšími nařízeními.

Veškeré provádění montážních prací a provádění el. rozvodu musí být řešeno tak, aby byla zajištěna bezpečnost a ochrana zdraví, jak při normálním provozu, tak při poruchových stavech a běžné údržbě. Pracovníci pověřeni obsluhou a údržbou el. zařízení musí mít odpovídající kvalifikaci dle vyhlášky č.50/78 Sb. Tito pracovníci musí prokázat znalost místních poměrů, provozních a bezpečnostních předpisů, požárních opatření, první pomoc při zásahu el. proudem apod.

Před revizí a uvedením zařízení do provozu je uživatel povinen určit osoby zodpovědné za provoz, údržbu a obsluhu jednotlivých zařízení. Všichni účastníci provozu budou prokazatelně poučeni o nebezpečí úrazu el. proudem.

Bezpečnost práce při výstavbě:

Při výstavbě je nutno bezpodmínečně dodržovat příslušná zákonná ustanovení, platné normy a předpisy, vztahující se k bezpečnosti práce na povrchu a v podzemí, zejména pak vyhlášku 601/2006, nařízení vlády č. 591/2006Sb. o bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništích, zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a další související právní předpisy, platné v době realizace stavby.

Při provádění stavebních prací v ochranných pásmech podzemních a nadzemních vedení je bezpodmínečně nutné dodržovat a respektovat nařízení, stanovená správci jednotlivých vedení, a dále se musí dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a normy.

Veškeré prostory stavby musí být zajištěny proti vstupu nepovolaných osob.

Při předání staveniště je nutno v terénu zajistit vytyčení stávajících sítí technického vybavení v prostoru staveniště a při vlastní provádění stavby je pak nutno důsledně respektovat požadavky, uvedené ve vyjádřeních jednotlivých správců.

Dále musí být provedena úprava dopravní situace na staveništi.

Nové zemní kabelové vedení VN28 a VN92 bude křížit:

- ropovody společnosti MERO
- produktovod společnosti ČEPRO
- plynovod společnosti NET4GAS
- telekomunikační síť UPC-VODAFONE

Část stavby bude v ochranném pásmu těchto zařízení. Je nutné dodržovat podmínky provozovatelů sítí na provádění stavby!!!!

Podmínky MERO

Sdělujeme Vám, že v uvedené oblasti se nachází naše zařízení:
Ropovod DN 500, DOK (dálkový optický kabel), ropovod IRČ DN 500

Zájmová oblast výše uvedené akce zasahuje ochranné pásmo ropovodu MERO ČR, a.s., které je vymezeno svislými plochami vedenými ve vodorovné vzdálenosti 300 m po obou stranách od osy potrubí.

Pro všechny stavby a činnosti v ochranném pásmu podzemních potrubí pro pohonné látky a ropu a jejich provozního příslušenství platí omezení daná zákonem č. 189/1999 Sb., ČSN 650204 (Dálkovody hořlavých kapalin) a ČSN EN 14161. Zákon č. 189/1999 Sb. potvrzuje ochranná pásma vzniklá podle nař. VI. č. 29/1959 Sb. včetně oprávnění, která k nim vznikla.

Koordinátorem všech akcí v ochranném pásmu ropovodu je vedoucí odd. provozu linií p. Novák, tel.: 315 739 208, 733 145 612.

Povolení pro vstup do ochranného pásma ropovodu a jeho tech. zařízení vydá náš zaměstnanec p. Duba tel.: 725 028 023 nebo Balabán tel.: 606 657 942 na základě potvrzeného zápisu o proškolení pracovníků provádějící firmy z Technických podmínek dostupných na www.mero.cz/dokumenty-ke-stazeni.

Před realizací akce si stavebník objedná vytýčení našich zařízení u pověřeného geodeta MERO ČR, a.s. - Geodézie -Topos a.s., Pulická 357, 518 01 Dobruška - tel.: 494 623 801 nebo 494 623 655.

Křížení ropovodu musí být pod úhlem větším než 60° a pod naším zařízením. Bezpečnostní vzdálenost mezi povrchy obou zařízení musí být nejméně 0,5 m.

Nově budované zařízení bude umístěné v chrániče přesahující místo křížení 3 m na obě strany. Týká se budování nových technických sítí.

Požadujeme veškeré zemní práce 5 m od ropovodu na obě strany provádět ručně za dohledu našich zaměstnanců.

V případě zemních prací v zabezpečovacím pásmu ropovodu (5 m na obě strany ropovodu) požadujeme předložit paní Sukové na e-mail: sukova@mero.cz, tři týdny před zahájením prací, technologický postup a časový harmonogram prací, který bude předán k odsouhlasení.

MERO ČR, a. s. Veltruská 748, 278 01 Kralupy nad Vltavou, Česká republika

Tel.: +420 315 701 111 Fax: +420 315 720 110 E-mail: info@mero.cz www.mero.cz

IČ: 601 93 468 DIČ: CZ 601 93 468 Zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 2334.

Držitel certifikátu ISO 9001, ISO 14001 , ČSN ISO/IEC 27001 , OHSAS 18001 strana 1 z 2.

Technické podmínky a bezpečnostní předpis pro práci v ochranném pásmu ropovodu IKL a ropovodu Družba jsou umístěny na [www. MERO ČR a.s./Dokumenty ke stažení](http://www.MERO_CR_a.s./Dokumenty_ke_stazeni).

Pojíždění po trase ropovodu je zakázáno.

Přejezd je možný pouze v místě křížení za podmínky, že bude ropovod ochráněn např. panely, které budou umístěny v místě křížení s přesahem 3 m na obě strany.

Podmínky NET4GAS

Zhotovitel má povinnost vypracovat technologický postup zemních prací v ochranném pásmu VTL plynovodů. Technologický postup vypracovaný dodavatelem stavby a parafovaný investorem stavby, pokud jsou rozdílní, musí být schválen 30 dní před zahájením prací v ochranném pásmu.

Podklady pro vypracování technologického postupu naleznete zde:

Pokyny pro práce a činnosti třetích stran v ochranných a bezpečnostních pásmech zařízení ve správě NET4GAS, s.r.o.

(<https://www.net4gas.cz/cz/ospolecnosti/pro-dodavatele/obchodni-technicke-podminky/>)

Místa případných přejezdů plynovodů a sdělovacích kabelů těžkou technikou v době stavby musí být zpevněna rozebíratelnými silničními panely s přesahem min. 3 m od půdorysu plynovodu a 1,5 m od sdělovacího kabelu na obě strany a je třeba zřídit taková opatření, aby jiný přejezd nebyl možný. Jízdy v podélném směru plynovodu a kabelu nejsou dovoleny.

Ve spolupráci s příslušným technologem společnosti NET4GAS, s.r.o. je nutné provést vytyčení a ověření hloubky krytí stávajícího VTL plynovodu.

NET4GAS, s.r.o. Na Hřebenech II 1718/8

140 21 Praha 4 - Nusle

Tel.: +420 220 221 111

Fax: +420 220 225 498

E-mail: info@net4gas.cz

Web: www.net4gas.cz

Ustanovením § 68 odst. (2) písm. c) energetického zákona je pro uvedené stávající plynovody stanoveno ochranné pásmo na 4 m a bezpečnostní pásmo na 200 m kolmé vzdálenosti od půdorysu plynovodu na obě strany.

Ustanovením § 68 odst. (2) písm. g) energetického zákona je ochranné pásmo anodového uzemnění a příslušných kabelových rozvodů 1 m, dle TPG 920 25 je ochranná vzdálenost anodového uzemnění 100 m na všechny strany.

Ustanovením § 68 odst. (2) písm. g) energetického zákona je pro telekomunikační sítě stanoveno ochranné pásmo 1 m kolmé vzdálenosti od půdorysu kabelu na obě strany. Ochranné pásmo elektropřípojky je 4 m kolmé vzdálenosti od půdorysu kabelu na obě strany.

Každý zásah do ochranného a bezpečnostního pásma musí být projednán s naším útvarem pro každou plánovanou akci jednotlivě.

Podmínky ČEPRO

Zájmové území se kříží s produktovodem Čepro.

Produktovod je ocelové potrubí, v hloubce 0,8m-1 ,2m a je katodicky chráněno proti korozi.

Stavba se nachází v ochranném pásmu produktovodu, které je v šíři 300m na všechny strany od půdorysu potrubí.

V ochranném pásmu produktovodu je každý povinen dodržovat podmínky stanovené zákonem č. 189/1999 Sb., (zej. S 3 odst. 4 až 1 1) a další podmínky s přihlédnutím k ustanovením technických norem, podle kterých je produktovod provozován, zejména ČSN 650204 a ČSN EN 14161.

ČEPRO požaduje omezení přejezdu těžké techniky přes potrubí. V případě nutnosti přejezdu přes potrubí požadujeme místo křížení, v rozsahu tzv. zabezpečovacího pásma, které je v daném případě 4 m na obě strany od osy potrubí, ochránit proti mechanickému poškození, které mohou vyvolat přejížděním nákladní vozidla a mechanismy. Proto je nutné v těchto místech položit nad potrubím např. silniční panely v rozsahu zabezpečovacího pásma.

Před zahájením stavby, musíme být požádáni o vytyčení a o vstup do ochranného pásma Čepro, a.s.

B.2.3 Základní technický popis staveb

Předmětem řešení této stavby je přeložka venkovního vedení VN28 podpěrný bod č. 304 až 321 a VN92 podpěrný bod č. 445 až 463 do nového zemního kabelového vedení VN. Výstavba nových kioskových trafostanic TS OBEC a TS KOREA a napojení stávajícího venkovního vedení NN. Demontáž venkovního vedení VN a sloupových trafostanic v obci Mostiště u Velkého Meziříčí.

Trafostanice TS OBEC TS706346

Na parcele č. 18/4 bude provedena nová kiosková trafostanice TS OBEC TS706346. Nová trafostanice TS OBEC TS706346 bude typu BETONBAU UF2536 valbová střecha s vnitřní obsluhou. Do nové kioskové trafostanice TS OBEC TS706346 BETONBAU UF2536 bude osazen nový kompaktní rozvaděč VN SIEMENS 8DJH RRT, nový transformátor 22/0,42kV 400kVA a nový rozvaděč NN RST 1009/4835 + 1 x stojan ST-VK.

Trafostanice TS KOREA TS706347

Na parcele č. 53/11 bude provedena nová kiosková trafostanice TS KOREA TS706347. Nová trafostanice TS KOREA TS706347 bude typu BETONBAU UF2536 valbová střecha s vnitřní obsluhou vyvýšená pro umístění do záplavových území. Do nové kioskové trafostanice TS KOREA TS706347 BETONBAU UF2536 bude osazen nový kompaktní rozvaděč VN SIEMENS 8DJH RRT, nový transformátor 22/0,42kV 400kVA a nový rozvaděč NN RST 1009/4835 + 1 x stojan ST-VK.

Venkovní vedení VN92

Na stávajícím venkovním vedení VN92 bude provedena výměna podpěrného bodu č. 463 za nový podpěrný bod FE 15/60 č. 463, parcela č. 183/8 kú. Mostiště u Velkého Meziříčí. Na novém podpěrném bodě FE 15/60 č. 463 bude novými kotevními řetězci zakončeno stávající venkovní vedení VN92 od podpěrného bodu č. 464, provedené lany AIFe 3x95/11 a stávající venkovní vedení VN92 odbočka Rybáři provedené lany AIFe 3x50/7. Na novém podpěrném bodě FE 15/60 č. 463 bude proveden nový svislý komorový odpínač ZR2902, nový odpínaný kabelový svod, omezovače přepětí VN a nové uzemnění.

Mezi podpěrným bodem č. 445 venkovního vedení VN 92 a podpěrným bodem č. 1 o. Mostiště Úpravna bude provedena výměna lan AIFe 50/7 za nová lana AIFe 110/22.

Kabelové vedení VN92

Z nového podpěrného bodu FE 15/60 č. 463, VN92 bude provedeno nové zemní kabelové vedení VN92 kabelem NA2XS2Y 3x(1x240mm²) + HDPE, které povede po parcelách č. 183/8, 187/2, 191/3, 205/15, 205/10, 197, 205/4, 205/5, 153/1, 49/1, 50/3, 900/3, 48/1, 61/5, st.61, 882/22, 810/10, 882/21, 881/18, 882/45, 882/38, 13/26, 13/25, 17/1, 26/2, 13/22, 13/21, 13/20, 13/19, 13/18 až na podpěrný bod č. 1 o. Mostiště Úpravna kde bude proveden nový svislý komorový odpínač ZR1801, nový odpínaný kabelový svod, nové omezovače přepětí VN a nové uzemnění.

Venkovní vedení VN28

Na stávajícím venkovním vedení VN28 bude provedena výměna podpěrného bodu č. 321 za nový podpěrný bod FE 15/60 č. 321, parcela č. 183/8 kú. Mostiště u Velkého Meziříčí. Na novém podpěrném bodě FE 15/60 č. 321 bude novými kotevními řetězci zakončeno stávající venkovní vedení VN28 od podpěrného bodu č. 322, provedené lany AIFe 3x95/11. Na novém podpěrném bodě FE 15/60 č. 321 bude proveden nový svislý komorový odpínač ZR2901, nový odpínaný kabelový svod, omezovače přepětí VN a nové uzemnění.

Kabelové vedení VN28

Z nového podpěrného bodu FE 15/60 č. 321, VN28 bude provedeno nové zemní kabelové vedení VN28 kabelem NA2XS2Y 3x(1x240mm²) + HDPE, které povede po parcelách č. 183/8, 187/2, 191/3, 205/15, 205/10, 197, 205/4, 205/5, 153/1, 49/1, 50/3, 900/5, 53/11 do nové kioskové trafostanice TS KOREA TS706347, kde bude zakončeno

v novém rozvaděči VN SIEMENS 8DJH RRT. Z nového rozvaděče VN SIEMENS 8DJH RRT z trafostanice TS KOREA TS706347, bude provedeno nové zemní kabelové vedení VN28 kabelem NA2XS2Y 3x(1x240mm²) + HDPE, které povede po parcelách č. 53/11, 900/5, 50/3, 900/3, 48/1, 61/5, st.61, 882/22, 810/10, 882/21, 881/18, 881/14, 18/4 až do nové kioskové trafostanice TS OBEC TS706346, kde bude zakončeno v novém rozvaděči VN SIEMENS 8DJH RRT. Z nového rozvaděče VN SIEMENS 8DJH RRT z trafostanice TS OBEC TS706346, bude provedeno nové zemní kabelové vedení VN28 kabelem NA2XS2Y 3x(1x240mm²) + HDPE, které povede po parcelách č. 18/4, 881/14, 881/18, 882/45, 882/38, 13/26, 13/25, 17/1, 26/2, 13/22, 13/21, 13/20, 13/19 až na nový podpěrný bod č. 304, kde bude proveden nový svislý komorový odpínač ZR1803, nový odpínaný kabelový svod, nové omezovače přepětí VN a nové uzemnění. Na nový podpěrný bod č. 304 bude zakončeno a napojeno stávající venkovní vedení VN28 od podpěrného bodu č. 303, provedené lany AIFe 3x70/11.

NN kabelové z TS KOREA TS706347

Z nové kioskové trafostanice TS KOREA TS706347 bude provedeno nové zemní kabelové vedení NN kabelem NAYY 4x240 mm², které povede souběžně s kabely vysokého napětí po parcelách č. 53/11, 900/5, 50/3, 49/1, 153/1, 205/5, 205/4 až na parcelu č. 205/10 do nové rozpojovací skříně SR642/NKW2 R768178, která se umístí vedle stávajícího podpěrného bodu č. 40.

Z nové kioskové trafostanice TS KOREA TS706347 bude provedeno nové zemní kabelové vedení NN kabelem NAYY 4x240 mm², které povede po parcele č. 53/11 a bude smyčkovat smyčkovací skříně SS 100/NKE1P č. 4 a 5, SS200/NKE1P č. 6 a 7 a bude ukončeno v nové rozpojovací skříně SR642/NKW2 R768177, která se umístí na parcele č. 49/1 vedle stávajícího podpěrného bodu č. 112, který bude demontován. Z nové rozpojovací skříně SR642/NKW2 R768177 bude provedeno nové zemní kabelové vedení NN kabelem NAYY 4x50 mm², které povede po parcele č. 49/1 a bude kabelovou spojkou SJL-4B napojeno na stávající zemní kabelové vedení kabelem AYKY 4x35 mm² směr výletišť.

Z nové rozpojovací skříně SR642/NKW2 R768177 bude provedeno nové zemní kabelové vedení NN kabelem NAYY 4x240 mm², které povede souběžně s kabely vysokého napětí po parcelách č. 49/1, 153/1, 205/5, 205/4 až na parcelu č. 205/10 do nové rozpojovací skříně SR642/NKW2 R768178, která se umístí vedle stávajícího podpěrného bodu č. 40.

Z nové rozpojovací skříně SR642/NKW2 R768178 bude provedeno nové zemní kabelové vedení NN kabelem NAYY 4x50 mm², které povede po parcele č. 205/10 a 892/15 až do nové smyčkovací skříně SS100/NKE1P č. 8 umístěné vedle podpěrného bodu č. 40B, který bude demontován.

Z nové rozpojovací skříně SR642/NKW2 R768178 bude provedeno nové zemní kabelové vedení NN kabelem NAYY 4x50 mm², které povede po parcele č. 205/10 souběžně s kabely vysokého napětí až na parcelu č. 197 do nové smyčkovací skříně SS100/NKE1P č. 9 umístěné vedle podpěrného bodu č. 33, který bude demontován.

Z nové rozpojovací skříně SR642/NKW2 R768178 budou provedeny dva nové vývody NN kabelem NAYY 4x150 mm², které povedou na stávající podpěrný bod č. 40 na stávající venkovní vedení provedené vodiči AIFe 4x70 mm².

Z nové kioskové trafostanice TS KOREA TS706347 bude provedeno nové zemní kabelové vedení NN kabelem NAYY 4x150 mm², které povede po parcele č. 53/11, 900/5 a bude ukončeno v nové rozpojovací skříně SV101/NSW1W R768176 na novém podpěrném bodě č. 107, parcela 53/11. Z nové rozpojovací skříně SV101/NSW1W R768176 bude proveden vývod kabelem NAYY 4x150 mm² na stávající venkovní vedení provedené vodiči AIFe 4x50 mm².

Z nové kioskové trafostanice TS KOREA TS706347 bude provedeno nové zemní kabelové vedení NN kabelem NAYY 4x150 mm², které povede po parcelách č. 53/11, 900/5, 53/3, 892/1, 140/9, 140/5 a bude smyčkovat smyčkovací skříně SS 200/NKE1P č. 3, SS100/NKE1P č. 2 a bude ukončeno ve stávající smyčkovací skříně SS100/NKE1P č. 1, která se vybudovala v rámci akce „Mostišť, příp. NN, p.č. 104/10, Kabrdová“ na parcele č. 140/10.

Z nové kioskové trafostanice TS KOREA TS706347 bude provedeno nové zemní kabelové vedení NN kabelem NAYY 4x150 mm², které povede po parcelách č. 53/11, 900/5, 53/3, 892/1, 140/9, 140/5 a bude ukončeno ve stávající rozpojovací skříni SR522/NKW2 R768154, která se vybudovala v rámci akce „Mostiště, příp. NN, p.č. 104/10, Kabrdová“ na parcele č. 140/5. Z nové rozpojovací skříně SR522/NKW2 R768154 bude proveden nový vývod NN kabelem NAYY 4x150 mm², který povede na stávající podpěrný bod č. 72 na stávající venkovní vedení provedené vodiči AlFe 4x70 mm².

NN kabelové z TS OBEC TS706346

Z nové kioskové trafostanice TS OBEC TS706346 bude provedeno nové zemní kabelové vedení NN kabelem NYY 4x25 mm², které povede po parcelách č. 18/4 a 881/12, kde bude spojen kabelovou spojkou SJL-2 na stávající zemní kabelové vedení provedené kabelem CYKY 4x25 mm² směr SR202 u kostela.

Z nové kioskové trafostanice TS OBEC TS706346 bude provedeno nové zemní kabelové vedení NN kabelem NAYY 4x240 mm², které povede po parcelách č. 18/4 a 881/12, kde bude spojen kabelovou spojkou SJL-7a na stávající zemní kabelové vedení provedené kabelem AYKY 3x240+120 mm² směr rozpojovací skříň SR522 u podpěrného bodu č. 3.

Z nové kioskové trafostanice TS OBEC TS706346 bude provedeno nové zemní kabelové vedení NN kabelem NAYY 4x240 mm², které povede po parcelách č. 18/4 a 881/12, kde bude spojen kabelovou spojkou SJL-7a na stávající zemní kabelové vedení provedené kabelem AYKY 3x240+120 mm² směr rozpojovací skříň SR522 u podpěrného bodu č. 3.

Z nové kioskové trafostanice TS OBEC TS706346 bude provedeno nové zemní kabelové vedení NN kabelem NAYY 4x150 mm², které povede po parcele č. 18/4 na nový podpěrný bod č. 131A, kde bude napojen na stávající venkovní vedení provedené vodiči AlFe 4x70 mm².

Z nové kioskové trafostanice TS OBEC TS706346 bude provedeno nové zemní kabelové vedení NN kabelem NAYY 4x150 mm², které povede po parcele č. 18/4 na nový podpěrný bod č. 131A, kde bude napojen na stávající izolované venkovní vedení provedené kabelem AES 4x120 mm².

Venkovní vedení NN

Na parcele č. 18/4, vedle nové kioskové trafostanice TS OBEC TS706346 bude proveden nový podpěrný bod č. 131A, DB 9/15. Na novém podpěrném bodě č. 131A bude zakončeno stávající venkovní vedení NN provedené vodiči AlFe 4x70 mm², stávající izolované venkovní vedení NN provedené kabelem AES 4x120 mm² a dvě stávající přípojky provedené závěsným kabelem AYKYz 4x16 mm². Na novém podpěrném bodě č. 131A bude provedeno nové uzemnění, nové svodiče přepětí LVA-440B BSK a LVA-440B EZK. Na stávající venkovní vedení provedené vodiči AlFe 4x70 mm² se proudovými svorkami napojí nové kabelové vedení provedené kabelem NAYY 4x150 mm² z nové kioskové trafostanice TS OBEC TS706346. Na stávající izolované venkovní vedení provedené kabelem AES 4x120 mm² se proudovými svorkami napojí nové kabelové vedení provedené kabelem NAYY 4x150 mm² z nové kioskové trafostanice TS OBEC TS706346. Stávající přípojka provedená závěsným kabelem AYKYz 4x16 mm² bude proudovými svorkami napojena na stávající venkovní vedení provedené vodiči AlFe 4x70 mm².

Bude provedena výměna podpěrného bodu č. 107 na parcele č. 53/11 za nový podpěrný bod č. 107, JB 9/15 ve stávajícím místě. Na novém podpěrném bodě č. 107 bude zakončeno stávající venkovní vedení provedené vodiči AlFe 4x50 mm² a stávající přípojka pro dům č.p. 73 provedená závěsným kabelem AYKYz 4x16 mm². Na stávající venkovní vedení provedené vodiči AlFe 4x50 mm² se proudovými svorkami napojí nový kabelový svod provedený kabelem NAYY 4x150 mm² z nové rozpojovací

skříň SV101/NSW1W R768176 na novém podpěrném bodě č. 107. Stávající přípojka provedená závěsným kabelem AYKYz 4x16 mm² bude proudovými svorkami napojena na stávající venkovní vedení provedené vodiči AlFe 4x50 mm². Na novém podpěrném bodě č. 107 budou provedeny nové svodiče přepětí LVA-440B BSK.

Na stávajícím podpěrném bodě č. 72, DB 9/10 bude proveden nový kabelový svod kabelem NAYY 4x150 mm² ze stávající rozpojovací skříň SR522/NKW2 R768154, která se vybudovala v rámci akce „Mostiště, příp. NN, p.č. 104/10, Kabrdová“. Na stávajícím podpěrném bodě č. 72 budou provedeny nové svodiče přepětí LVA-440B BSK.

Na stávajícím podpěrném bodě č. 62, DB 9/10 bude provedena nová rozpojovací skříň SV201/NSD1W R768182 a tři nové svody. Svody se napojí na stávající venkovní vedení proudovými svorkami dle schéma zapojení. Stávající propojení bude zrušeno.

Na stávajícím podpěrném bodě č. 56, DB 9/10 bude provedena nová rozpojovací skříň SV101/NSW1W R768181 a dva nové svody. Svody se napojí na stávající venkovní vedení proudovými svorkami dle schéma zapojení. Stávající propojení bude zrušeno.

Na stávajícím podpěrném bodě č. 43, DB 9/10 bude provedena nová rozpojovací skříň SV201/NSD1W R768179 a tři nové svody. Svody se napojí na stávající venkovní vedení proudovými svorkami dle schéma zapojení. Stávající propojení bude zrušeno.

Na stávající trafostanici TS KOREA, DB 10,5/10 bude provedena nová rozpojovací skříň SV201/NSD1W R768180 a tři nové svody. Svody se napojí na stávající venkovní vedení proudovými svorkami dle schéma zapojení. Zařízení trafostanice bude demontováno. Podpěrný bod má číslo 74A.

Na stávajícím podpěrném bodě č. 40, JB 9/10 bude provedena nová koncová konzola NN, 2x nové svodiče přepětí LVA-440B BSK, 4x nová spojka vrubová a dva nové svody. Svody se napojí na stávající venkovní vedení proudovými svorkami dle schéma zapojení.

Bude provedeno sedm nových uzemnění NN:

TS OBEC TS706346, TS KOREA TS706347, p.b.č. 131A, p.b.č. 107,
SR 642/NKW2 R768177, SR 642/NKW2 R768178, SS100/NKE1P č. 9.

Budou provedena čtyři nová uzemnění VN:

VN28 – p.b.č. 321, p.b.č. 304

VN92 – p.b.č. 463, p.b.č. 1 o. Mostiště Úpravna

Hlavní domovní vedení

Z nových smyčkovacích a rozpojovacích skříní budou provedena nová hlavní domovní vedení.

Smyčkovací skříň SS100/NKE1P č. 2, HDV kabelem NYY 4x10 do RE č.p. 65.
Smyčkovací skříň SS200/NKE1P č. 3, HDV kabelem NYY 4x10 do RE č.p. 66.
Smyčkovací skříň SS200/NKE1P č. 3, přepojení stávajícího kabelu AYKY 4x16 do RE VAS.
Smyčkovací skříň SS100/NKE1P č. 4, přepojení stávajícího kabelu do RE č.p. 67.
Smyčkovací skříň SS100/NKE1P č. 5, HDV kabelem NYY 4x10 do PS č.p. 72, SJL-2.
Smyčkovací skříň SS200/NKE1P č. 6, HDV kabelem NYY 4x10 do RE č.p. 160.
Smyčkovací skříň SS200/NKE1P č. 6, přepojení stávajícího kabelu do RE č.p. 68.
Smyčkovací skříň SS200/NKE1P č. 7, přepojení stávajícího kabelu do RE č.p. 79.
Smyčkovací skříň SS200/NKE1P č. 7, přepojení stávajícího kabelu do RE rybáři.
Rozpojovací skříň SR642/NKW2 R768177, HDV kabelem NYY 4x10 do RE VAS.
Smyčkovací skříň SS100/NKE1P č. 8, přepojení stávajícího kabelu do RE č.p. 147.
Smyčkovací skříň SS100/NKE1P č. 9, HDV kabelem NYY 4x10 do RE č.p. 28.

Demontáže

Bude provedena demontáž stávajícího venkovního vedení NN od podpěrného bodu č. 107 po podpěrný bod č. 112. Včetně podpěrných bodů č. 107, 108, 109, 110, 111, 112. Bude provedena demontáž venkovních přípojek na domy č. p. 65, 66 a 72.

Bude provedena demontáž stávajícího venkovního vedení NN od podpěrného bodu č. 40 po podpěrný bod č. 40B. Včetně podpěrného bodu č. 40A.

Bude provedena demontáž stávajícího venkovního vedení NN od podpěrného bodu č. 29 po podpěrný bod č. 33. Včetně podpěrných bodů č. 30, 31, 32 a 33.

Bude provedena demontáž stávající trafostanice TS OBEC TS200487 včetně příhradového stožáru.

Bude provedena demontáž stávající trafostanice TS KOREA TS200486. Betonové stožáry zůstanou pro stávající venkovní vedení NN. Bude demontována, konzola VN, pojistkové spodky VN, trafo včetně konzoly, rozvaděč NN včetně konzoly a kabelové svody.

Bude provedena demontáž stávajícího venkovního vedení VN92 od podpěrného bodu č. 463 po podpěrný bod č. 445. Včetně podpěrných bodů č. 463, 462, 461, 460, 459, 458, 457, 456, 455, 454, 453, 452, 451, 450, 449, 448, 447, 446. Bude provedena demontáž stávajícího venkovního vedení VN92 od podpěrného bodu č. 445 po VN92 o. Mostiště Úpravna podpěrný bod č. 1.

Bude provedena demontáž stávajícího venkovního vedení VN28 od podpěrného bodu č. 321 po podpěrný bod č. 304. Včetně podpěrných bodů č. 321, 320, 319, 318, 317, 316, 315, 314, 313, 312, 311A, 311, 310, 309, 308, 307, 306, 305, 304.

Bude provedena demontáž stávajícího venkovního vedení VN28 p. Mostiště Korea od podpěrného bodu č. 314 VN28 po trafostanici TS KOREA. Včetně podpěrných bodů VN28 p. Mostiště Korea č. 1, 2, 3.

Bude provedena demontáž stávajícího venkovního vedení VN28 p. Mostiště Obec od podpěrného bodu č. 311 VN28 po trafostanici TS OBEC. Včetně podpěrných bodů VN28 p. Mostiště Obec č. 1 a 2.

B.2.4 Základní popis technických a technologických zařízení

Požadované údaje se týkají výrobních objektů, součástí stavby nejsou žádné výrobní objekty.

B.2.5 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Zhotovitel v oblasti PO je povinen:

- Zajistit zákaz kouření, svařování, manipulaci s otevřeným ohněm a požárně nebezpečnými látkami, zejména v prostorách se zvýšeným požárním nebezpečím, § 4, Zákona o požární ochraně číslo 133/1985 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- Zajistit volný přístup k hasicím přístrojům, požárním hydrantům a požárním zařízením.
- Řádně označit své prostory, objekty, pracoviště, ve vztahu k požární ochraně v souladu s NV 11/2002 Sb.
- Nahlásit zástupci objednatele druhy, množství, počet skladovaných hořlavých látek a materiálů, tyto ukládat a skladovat dle ČSN 65 0201 ze dne 6. 5. 1991.
- Bez odkladu nahlásit zástupci objednatele každý vznik požáru v prostorách nebo objektech, ve kterých provádí zhotovení díla a dále postupovat podle § 5 Zákona č. 133 /1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- Nahradit všechny škody a náklady objednatele, spojené s případným zaviněným požárem nebo použitím věcných prostředků požární ochrany a použitím požární techniky nebo požárně bezpečnostního zařízení.
- Dodržovat technické podmínky a návody, vztahující se k požární bezpečnosti výrobků nebo činností.
- Při svařování postupovat v souladu s vyhláškou Ministerstva vnitra ČR č. 87/2000 Sb.
- Zajistit volné příjezdové komunikace a nástupní plochy pro požární techniku, únikové cesty a volný přístup k nouzovým východům, rozvodným zařízením el. energie, uzávěrům vody, plynu, topení a produktovodům, k věcným prostředkům požární ochrany a k ručnímu ovládání požárně bezpečnostních zařízení v prostorách, vztahujících se k předanému pracovišti.
- Objednatel seznámí zhotovitele s rozmístěním a použitím věcných prostředků požární ochrany. Rozmístění, druhy a počty prostředků požární ochrany budou součástí zápisu o předání pracoviště.
- Zhotovitel bere na vědomí svoji odpovědnost za průběžné plnění povinností v oblasti požární ochrany po celou dobu provádění smluvních prací – ve smyslu Zákona o požární ochraně č. 133/1985 Sb. ve znění pozdějších předpisů, technických norem, vztahujících se k požární ochraně i obecně platných právních předpisů (např. zákon č. 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů).
- Zaměstnanci zhotovitele i osoby, zdržující se s jeho vědomím na pracovištích objednatele, jsou při zdolávání požáru, živelných pohrom a jiných mimořádných událostí povinni poskytnout přiměřenou osobní pomoc a potřebnou věcnou pomoc.
- Stavba a nástupní plocha pro požární techniku se umísťuje a navrhuje mimo ochranné pásmo nadzemního vedení vysokého napětí s vodiči bez izolace takovým způsobem, který umožňuje příjezd a provedení zásahu mimo ochranné pásmo.

B.2.6 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadu apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

Stavba nemá nároky na pracovní a komunální prostředí.

Při výstavbě nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí zvláště hlukem, prachem apod., k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, dále k znečišťování pozemní komunikace, ovzduší a vod, k

omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo k pozemkům, k sítím technického vybavení a požárním zařízením.

Dále se nesmí překračovat hygienický limit hluku při stavební činnosti, který se stanoví pro příslušnou dobu stavební činnosti dle Nařízení vlády č. 148/2006 O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

B.2.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

b) ochrana před bludnými proudy,

c) ochrana před technickou seismicitou,

Stavba nevyžaduje speciální ochranu proti výše uvedeným mimořádným účinkům vnějšího prostředí.

d) ochrana před hlukem,

V současné době platí nařízení vlády 148/2006 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Stavba je nevýznamným liniovým zdrojem hluku.

e) protipovodňová opatření,

Území stavby se nachází v záplavovém území, protipovodňová opatření: vyvýšení trafostanice TS KOREA.

f) ochrana před ostatními účinky - vlivem poddolování, výskytem metanu apod.

Stavba nevyžaduje speciální ochranu proti výše uvedeným mimořádným účinkům vnějšího prostředí.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Navržené kabelové rozvody VN budou napojeny na stávající venkovní vedení VN28 a VN92.

Navržené kabelové rozvody NN budou napojeny do nové TS OBEC a TS KOREA.

Vedení VN - venkovní

Provozní napětí: 22 kV, 50 Hz

Základní údaje:

Namáhání vodičů AlFe 42/7 odpovídá námrazové oblasti I 3, I 8.

Namáhání vodičů AlFe 70/11 odpovídá námrazové oblasti I 3.

Namáhání vodičů AlFe 95/11 odpovídá námrazové oblasti I 3, I 8.

Namáhání vodičů AlFe 110/22 odpovídá námrazové oblasti I 3.

Podpěrné body	počet (ks)
FE 15/60	2
FE 15/40	1

Vedení VN - venkovní (kabelový svod)

Provozní napětí: 22 kV, 50 Hz

Základní údaje:

Namáhání vodičů AlFe 42/7 odpovídá námrazové oblasti I 3, I 8.

Namáhání vodičů AlFe 70/11 odpovídá námrazové oblasti I 3.

Namáhání vodičů AlFe 95/11 odpovídá námrazové oblasti I 3, I 8.

Namáhání vodičů AlFe 110/22 odpovídá námrazové oblasti I 3.

Číslo p.b.	počet (ks)
VN28 - 321 - kabelový svod + svislý odpínač	1
VN28 - 304 - kabelový svod + svislý odpínač	1
VN92 - 463 - kabelový svod + svislý odpínač	1
VN92 - 1 - kabelový svod + svislý odpínač	1

Vedení VN - kabelové

Provozní napětí: 22 kV, 50 Hz

Zemní kabel NA2XS2Y + HDPE	délka trasy [km]
VN28 3x (1x240) mm ²	1,731
VN92 3x (1x240) mm ²	1,525

Transformovna – kiosková TS OBEC TS706346

	typ	parcela
Transformovna	22/0,42 kV, kiosková, BETONBAU UF2536, 1x 630kVA	18/4 kú. Mostišťe u Velkého Meziříčí

Transformovna – kiosková TS KOREA TS706347

	typ	parcela
Transformovna	22/0,42 kV, kiosková, BETONBAU UF2536, 1x 630kVA	53/11 kú. Mostišťe u Velkého Meziříčí

Vedení NN - zemní kabel

Provozní napětí: 400/230 V, 50 Hz

Zemní kabel NAYY	délka trasy (km)
4 x 50 mm ²	0,330
4 x 150 mm ²	0,415
4 x 240 mm ²	0,890

Zemní kabel NYY	délka trasy (km)
4 x 25 mm ²	0,020

Vedení NN - venkovní

Provozní napětí: 400/230 V, 50 Hz

Základní údaje:

Namáhání vodičů AlFe 42/7 odpovídá námrazové oblasti I 2.

Namáhání vodičů AlFe 70/11 odpovídá námrazové oblasti I 2.

Namáhání kabelu AES 4x120 odpovídá námrazové oblasti I 2.

Napínání vodičů bude provedeno dle přiložených montážních tabulek.

Podpěrné body	počet (ks)
JB 9/15	1
DB 9/15	1

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení

Při provádění stavby dojde k omezení průjezdnosti komunikace v dotčené oblasti. Zhotovitel stavby ve spolupráci s technickým dozorem investora zajistí schválení projektu dopravního značení. Dopravní značení dle PD zajistí po konzultaci s Policií ČR zhotovitel, a to až v rámci stavby dle postupu výstavby. Stavba bude zajištěna a označena takovým způsobem, aby při zemních nebo montážních pracích nedošlo ke zranění osob nebo k nehodě. Průjezdnost dotčené oblasti pro sanitní a požární vozidla musí být nepřetržitě zajištěna. Celá stavba je přístupná z veřejných komunikací.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

V rámci stavby nebude vybudováno nové napojení na dopravní infrastrukturu. Přístup k zařízení je po stávajících komunikacích.

c) doprava v klidu.

Doprava v klidu nebude stavbou ovlivněna.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Při stavbě bude dbáno, aby nebyl poškozen kořenový systém zeleně.

Do zeleně rostoucí mimo les nebude zasahováno.

V rámci celé akce nebudou poškozovány a ničeny dřeviny rostoucí mimo les dle § 7 zákona č.114/1992 Sb. Ochrana stromů před mechanickým poškozením bude zajištěna ve smyslu bodu 4.6 ČSN 83 9061. Stromy na staveništi musí být chráněny proti mechanickému poškození vozidly, stavebními stroji a speciálními stavebními postupy, a to oplocením nejméně 2 m vysokým chránicím celou kořenovou zónu. Ochrana kořenového prostoru při hloubení stavebních jam a jiných hloubených výkopů bude zajištěna ve smyslu bodu 4.10 ČSN 83 9061. Hloubené výkopy se nesmí provádět v kořenovém prostoru. Pokud se tomu nelze v jednotlivých případech vyhnout, musí být výkop prováděn ručně a nesmí se při tom vést blíže než 2,5 m od paty kmene. Sítě technického vybavení mají být vedeny, pokud možno, pod kořenovým prostorem. Při hloubení výkopů nesmějí být přerušeny kořeny o průměru větším než 2 cm. Případná poranění je nutno ošetřit. Kořeny je možné přerušit pouze ostrým přetnutím a místa řezu zahladit. Konce kořenů o průměru větším než 2 cm nutno ošetřit prostředkem k ošetření ran, s průměrem menším růstovým stimulem. Kořeny je nutné chránit před vysycháním a účinky mrazu. Zrnitost zásypových materiálů a míra jejich zhutnění musí zabezpečovat trvalé provzdušňování nutné k regeneraci kořenů. Po ukončení výstavby budou veškeré dotčené plochy uvedeny do původního stavu.

Komunikace používané pro účely stavby budou udržovány ve schůdném a sjízdňném stavu, nadměrné znečištění a poškození komunikací bude neprodleně odstraňováno

B.6 Popis vlivu stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv stavby na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

V současné době platí nařízení vlády 148/2006 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Stavba kabelového vedení NN, VN a TS je nevýznamným zdrojem hluku.

Provoz stavby nebude mít negativní vliv na vodní zdroje

b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Provoz stavby nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Provoz stavby nebude mít vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

- d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,**

Stavba nespadá do posuzování dle zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění o posuzování vlivu na životní prostředí.

- e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,**

Stavba nespadá do posuzování dle zákona č. 79/2002 Sb. v platném znění. o integrované prevenci

- f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů**

Provoz stavby nebude mít negativní vliv na okolní pozemky a stavby.

Kabelové vedení VN a NN má ochranné pásmo 1m od líce krajního vodiče dle ZN č. 458 / 2000 Sb. (Energetický zákon).

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolu ochrany obyvatelstva

Neuvažuje se o žádném opatření vyplývající z požadavků na civilní ochranu obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

- a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,**

V rámci stavby nebude vybudováno nové napojení na dopravní infrastrukturu. Přístup k zařízení je po stávajících komunikacích.

- b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin**

Požadavky na související asanace, demolice a kácení dřevin nejsou.

Uspořádání a bezpečnost staveniště se bude řídit zákonem č.309/2006 Sb. O zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a všemi souvisejícími vyhláškami a nařízeními vlády, zejména Vyhláškou č.601/2006 Sb., Nařízením vlády č.591/2006 Sb. a Nařízením vlády č.362/2005 Sb.

- c) maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)**

Prostor pro uložení materiálu a zařízení staveniště bude umístěn na určeném pozemku. Po dokončení stavby budou tyto plochy uvedeny do původního stavu. Zábory ploch budou dočasné, zatravněné plochy budou po dokončení stavby uvedeny do původního stavu (dorovnání ornice, dosetí).

- d) požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

V rámci stavby bude vždy zachována možnost bezbariérové obchozí trasy.

e)

- f) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**

Pokládka kabelových vedení VN a NN se předpokládá do upraveného terénu, přebytečná zemina z výkopu se využije k dorovnání okolního terénu nebo bude odvážena z prostoru stavebního pruhu na skládku.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Stavba nevyžaduje připojení na vodohospodářskou infrastrukturu.