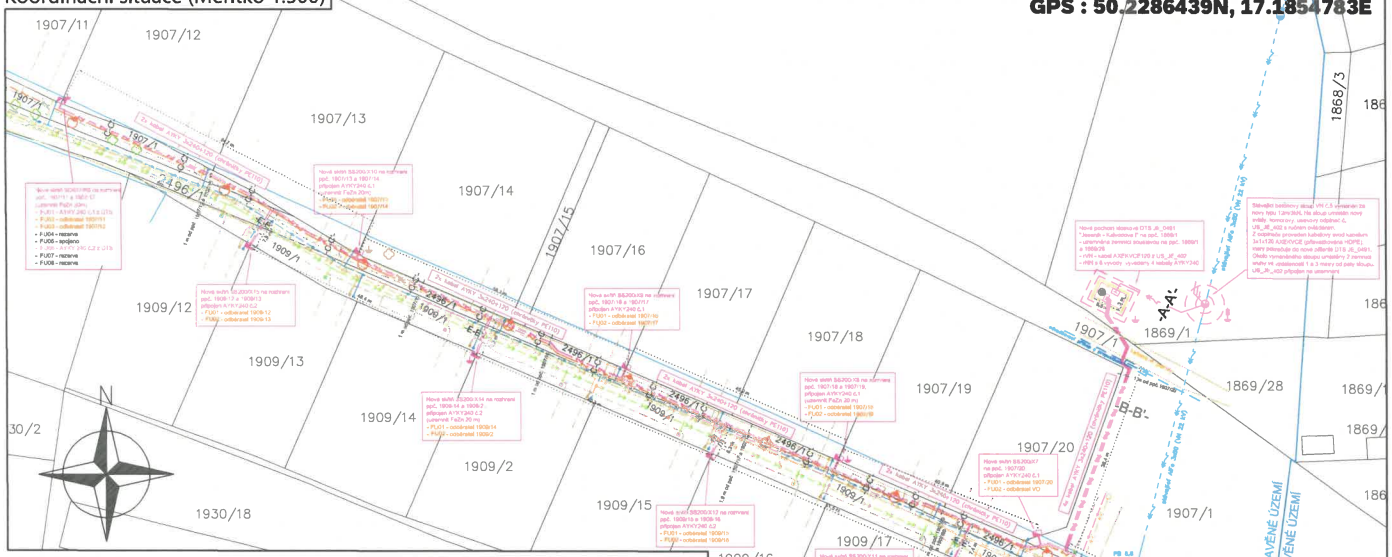
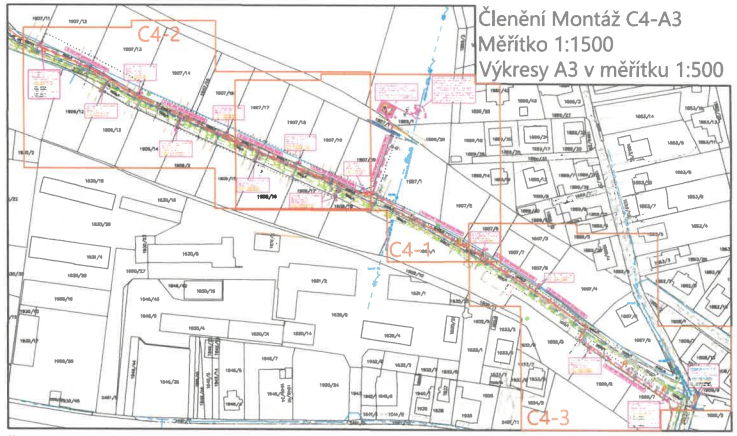
Koordinační situace (Měřítko 1:500)

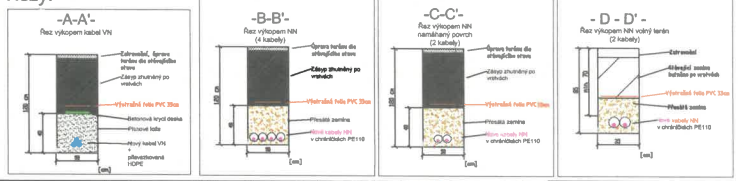
GPS : 50.2286439N, 17.1854783E

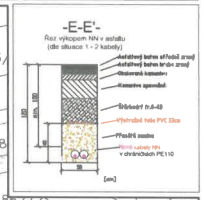


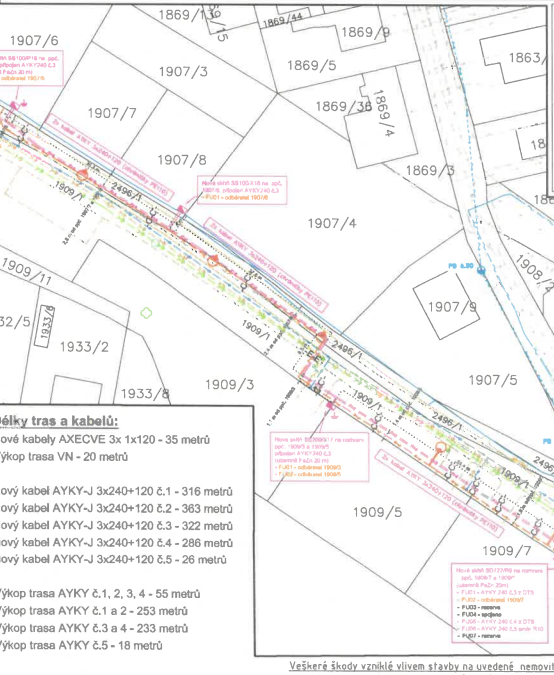
Členění Montáž C4-A3
Měřítko 1:1500
Výkresy A3 v měřítku 1:500



Řezy:







Technické řešení:

Stavba řeší přivedení elektrické energie do rozvojového území v části města Jeseník, která je určena pro budoucí výstavbu rodinných domů. V rámci stavby vznikne 21 nových odběrných míst (dále jen OM) pro budoucí RD, 1 OM pro připojení veřejného osvětlení a 1 OM pro připojení stávající zahrádky ppč. 1907/6.

1. **Část vysoké napětí - 22 kV (dále jen VN)**

Na ppč. 1869/1 stávající betonový sloup VN č.5 vyměněn za nový kus za kus (typ 12m/3kN). Na sloup pod stávající vedení VN AlFe 3x50 umístěn nový svislý komorový odpínač č. US_JE_402 s ručním ovládáním, uzemněný dvěma zemnícími kruhy 1 a 3 m od paty sloupu.

Na téměř pozemku, dle možnosti mimo ochranné pásmo stávajícího vrchního vedení VN (7 metrů na každou stranu od krajního vodiče) umístěna nová pochozí kiosková distribuční trafostanice (dále jen DTS) 22kV/0,4kV, označena JE_0491 „Kalvodova I.". DTS osazena transformátorem 250kVA, rozvaděčem VN typu KKT s pochytřením, DTS napájena kabelem AcEXCE 3x1x120 z US_JE_402 do rozvaděče VN. Dále použit rozvaděč nízkého napětí (dále jen rNN) s osmi vývody, nainstalován rozvaděč AXV s přenosem GSM, signalizační sada, příprava OI - účastnický uzel. Bude uzemněna zemnící soustavou 1 a 2 m od obvodové stěny DTS.

2. **Část nízké napětí - 0,4 kV (dále jen NN)**

Z rNN nové DTS JE_0491 vyvedeny 4 kabely NN typu AYKY 3x240+120. Kabely ve společném výkopu směřují na rozhraní pozemků p.č. 1907/1 a 2496/1, kde se jejich trasa rozdělí do dvou směrů.

Trasa kabelů č.1 a č.2:

Kabely NN č.1 a 2 dle možnosti pokračují ve společném výkopu západním směrem.

Kabel č.1 ve své trase připojuje nové pojistkové skříně:

- SS200/X7 na hraně ppč. 1907/20 - budoucí odběrná místa ppč. 1907/20 a veřejné osvětlení
- SS200/X8 na rozhraní ppč. 1907/18 a 1907/19 - budoucí odběrná místa ppč. 1907/18 a 1907/19
- SS200/X9 na rozhraní ppč. 1907/16 a 1907/17 - budoucí odběrná místa ppč. 1907/16 a 1907/17
- SS200/X10 na rozhraní ppč. 1907/13 a 1907/14 - budoucí odběrná místa ppč. 1907/13 a 1907/14

Kabel č.2 ve své trase připojuje nové pojistkové skříně:

- SS200/X11 na rozhraní ppč. 1909/17 a 1909/18 - budoucí odběrná místa ppč. 1909/17 a 1909/18
- SS200/X12 na rozhraní ppč. 1909/15 a 1909/16 - budoucí odběrná místa ppč. 1909/15 a 1909/16
- SS200/X14 na rozhraní ppč. 1909/14 a 1909/2 - budoucí odběrná místa ppč. 1909/14 a 1909/2
- SS200/X15 na rozhraní ppč. 1909/12 a 1909/13 - budoucí odběrná místa ppč. 1909/12 a 1909/13

Kabely č.1 a 2 ukončeny v nové rozpojovací skříni SD822/R8 na rozhraní ppč. 1907/11 a 1907/12 - budoucí odběrná místa ppč.1907/11 a 1907/12.

Trasa kabelů č.3 a č.4:

Tato situace byla ověřena odborem životního prostředí a je přílohou jednotného environmentálního stanoviska

sp. značky: 2/2026/4807

ze dne 5. 2. 2026

podpis

Městský úřad Jeseník
Odbor životního prostředí

Legenda (značky na výkrese neodpovídají měřítku):

Stávající zařízení ČEZ VN:

- vrchní vedení VN
- betonový sloup VN

ací zařízení ČEZ NN:

- vrchní vedení NN
- kabelové vedení NN
- betonový sloup NN

zařízení ČEZ VN a TS VN/NN:

- kabel zemní VN
- trafo
- obvodové stěny DTS
- hranice dlažby okolo DTS
- zemnící soustava DTS
- rozvaděč
- betonový sloup VN
- úsekový odpínač
- zemnící kruhy
- omezovače přepětí

Montáž zařízení ČEZ NN:

- kab. zemní vedení NN
- pojistková skříň
- rozpojovací skříň
- nové uzemnění

Ostatní inženýrské sítě:

- vodovod
- kanalizace
- plynovod
- kabelové vedení CETIN
- vrchní vedení CETIN
- optický kabel
- vodovod plánovaný
- kanalizace splašková plánovaná
- kanalizace dešťová plánovaná
- zemní kabel VO plánovaný
- přeložka CETIN plánovaná
- lampa VO plánovaná

Ostatní značky:

- hranice KN stavu
- 1907/1 — parcelní čísla
- –A–A'– — řez
- rozhraní ploch
- plánované komunikace
- hranice porostu
- hrany budov a opěrné zdi
- ploty
- stromy
- dopravní značka

Délky tras a kabelů:

Nové kabely AXECVE 3x 1x120 - 35 metrů
Výkop trasa VN - 20 metrů

Nový kabel AYKY-J 3x240+120 č.1 - 316 metrů
Nový kabel AYKY-J 3x240+120 č.2 - 363 metrů
Nový kabel AYKY-J 3x240+120 č.3 - 322 metrů
Nový kabel AYKY-J 3x240+120 č.4 - 286 metrů
Nový kabel AYKY-J 3x240+120 č.5 - 26 metrů

Výkop trasa AYKY č.1, 2, 3, 4 - 55 metrů
Výkop trasa AYKY č.1 a 2 - 253 metrů
Výkop trasa AYKY č.3 a 4 - 233 metrů
Výkop trasa AYKY č.5 - 18 metrů

Poznámky:

Napěťová hladina VN: 3 x 22 kV, 50 Hz, IT. Ochrana před úrazem elektrickým proudem automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 a PNE 33 0000-1.

Napěťová hladina NN: 3 x 400/230 V, 50 Hz, TN-C. Ochrana před úrazem elektrickým proudem automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 a PNE 33 0000-1.

Ochranné pásmo

Ochranné pásmo podzemního vedení elektrárenské soustavy do 110 kV (dle Energetického zákona 458/2000 Sb. č. 314/2009, §46 Ochranná pásma), tzn. 1 m po obou stranách krajního kabelu.

Bude respektována min. vzdálenost od ostatních objektů a zařízení infrastruktury dle ČSN 73 6005.

Zákres sítí podzemní a nadzemní infrastruktury je pouze orientační, přesné určení polohy nového vedení NN bude provedeno při realizaci po vytýčení stávajících sítí.

Před započetím vlastních montážních (výkopových) prací je nutné dodržet podmínky stanovisek jednotlivých správců stávajících podzemních zařízení, tj. znovu ověřit existenci stávajícího podzemního zařízení.

Veškeré škody vzniklé vlivem stavby na uvedené nemovitosti budou odstraněny a nemovitost bude uvedena do původního stavu na náklady investora.

Vypracoval: Ladislav Eliáš Přezkoumal: Bc. Ondřej Burýšek Schválil: Bc. Ondřej Burýšek Č. OKAT 0402479	Akce: Jeseník - Kalvodova, 20 RD, E I-II, nové VN, DTS, NN Číslo stavby: IV-12-8030236		Číslo výkresu: C3
OMEXOM OMEXOM GA Energo s.r.o. Na Střížné 1929/6 CZ - 323 00 Plzeň - Bolevec IČ: 491 98 812 tel. +420 373 303 111	Investor: ČEZ Distribuce, a.s. Teplická 874/8 405 02 Děčín IV		Číslo zakázky: P.0819896.6.31 Stupeň PD: DPZ
	Název dokumentace: Koordinační situační výkres k.ú. Jeseník		Datum: 7/2025 Formát: 1 x A1 Měřítko: 1 : 500
			Archivní číslo: GA-P.0819896.6.31-C3