

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

1. Základní identifikační údaje

Název stavby : Obec Hvozdec - VO

Číslo stavby : 072/2024

Místo stavby : k.ú. Hvozdec (okres Beroun); 650285

Investor stavby : Obec Hvozdec.
Hvozdec 12
Komárov u Hořovic, 267 62
IČ: 00233293
DIČ: CZ00233293

Projektant : Klüber Metrology s.r.o.
Šafaříkova 277
Mladá Boleslav, 293 01
IČ: 24132942
DIČ: CZ24132942

1. Základní charakteristika a účel stavby:

Bude vybudováno nové veřejné osvětlení na pozemku č.parc.584/1, včetně vybudování nového přípojného bodu RE+RVO 01 umístěného hned vedle rozpojovací skříně ČEZ Distribuce a.s. SD622/R145. Obchodní měření s hlavním jističem 3x25A bude osazeno do plastového kompaktního pilíře DCK Holoubkov, ovládací a jističí rozvaděč RVO 1 bude taktéž z plastového kompaktního pilíře DCK Holoubkov, spínání jednotlivých okruhů budou zajišťovat astronomické hodinky SHT-4, řízené dálkově radiovým signálem. Rozvržení jednotlivých světelných bodů je navrženo dle Protokolu o výpočtech z 05.12.2024(upřesnění z 19.5.2025) zpracovaným Ing. Rostislavem Mičínem a panem Kulhavým z firmy Modus s.r.o.. Tento protokol je přílohou této technické zprávy. Navržená svítidla jsou od výrobce MODUS, spol.s r.o. typ LV LEDOS2500V23/3DIM.Navržené stožáry jsou od výrobce KOOPERATIVA typ K6m včetně výložníku SK1-500, který poslouží k umístění svítidel na hranu komunikace. Stožáry budou osazeny průběžnou svorkovnicí Elektro Bečov SI 10.16.5 IP54. Výhledově se uvažuje u světelných bodů 3M a 4M připojení další vedení veřejného osvětlení, tudíž následně bude nutné provést výměnu svorkovnice za svorkovnici umožňující připojení pro více vývodů s odpovídajícím krytím. Propojení jednotlivých světelných bodů bude kabelem CYKY 4x16mm², v trase výkopu bude uložen zemnicí drát FeZn 10 D s odbočením na stožár taktéž zemnicím drátem FeZn 10 D. Při výstavbě je nutná koordinace se stavbou ČEZ Distribuce a.s – AZ Elektrostav a.s., Bobnická 2020/8, Nymburk. Číslo stavby ČEZ IV-12-6033625.

2. Údaje o pozemcích dotčených stavbou

Stavba bude realizována na veřejných a soukromých pozemcích. Na uložení nových distribučních rozvodů elektro bude s majiteli dotčených nemovitostí uzavřena „Smlouva o budoucí smlouvě na zřízení věcného břemene“ .

3. Provedené průzkumy

Stávající distribuční zařízení elektro

V prostoru stavby se nachází kabelové vedení NN.

Výkonová bilance

V PD se uvažuje s novými odběry následovně: 1x hl. jistič 3x25A.

Stávající inženýrské sítě

V prostoru stavby se nachází jiné inž. sítě:

CETIN – slaboproudé vedení

VAK Beroun a.s. - vodovod

Obec Hvozdec - veřejné osvětlení, kanalizace

Půdní podmínky

V dotčené trase kabelových vedení se předpokládá výskyt zeminy tř.3 místy tř.4. Přesné určení skladby zeminy bude provedeno při zahájení zemních prací.

Ostatní průzkumy

Stavebně technický průzkum byl proveden v potřebném rozsahu s ohledem na charakter stavby, ostatní průzkumy prováděny nebyly.

4. Požadavky orgánů dotčených stavbou

Stavba byla projednána s dotčenými orgány a jejich případné podmínky a připomínky byly zapracovány do projektové dokumentace. Podmínky a připomínky týkající se realizace stavby budou řešeny dodavatelem stavby. Jednotlivé vyjádření orgánů státní správy a správců inženýrských sítí jsou nedílnou součástí této projektové dokumentace – viz. Dokladová část.

5. Obecné požadavky na výstavbu

Ochranná pásma energetických zařízení jsou dána zákonem č. 458/2000 Sb. v platném doplněném znění :

Ochranné pásmo pro kabelová vedení 0,4kV je 1m a je vymezeno svislými rovinami na každou stranu od krajního kabelu.

Během výkopových prací dojde k dočasnému záboru pozemků v místech, kde budou realizovány nové distribuční rozvody elektro a VO. Výkopy budou prováděny strojně, v místě ochranného pásma, blízkosti a křížení se stávajícími inž.sítěmi ručně. Dotčené povrchy budou po dokončení stavby uvedeny do původního stavu. Jiné nároky na území a životní prostředí stavba nemá. Provoz elektroenergetického zařízení nezhorší životní prostředí, ani nebude mít žádné jiné negativní následky na okolí stavby.

Během stavby budou dodržovány podmínky Nařízení vlády ČR o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací č. 272/2011Sb. Hladina hluku (akustického tlaku) působeného stavbou ve venkovním prostoru v době mezi 7. až 21. hodinou nesmí překročit 65 dB měřeno ve vzdálenosti 2 metry od fasád obytných objektů.

Ve vnitřním prostoru nesmí být v době mezi 7. až 21. hodinou překročena hladina hluku 55dB. Za dodržení těchto podmínek zodpovídá dodavatel stavby.

Zemina potřebná pro zához bude ukládána podél výkopu, ale mimo vozovku, odvodňovací příkopy, rigoly, hydranty a trasy stávajících inž. sítí. Přebytečná zemina vzniklá zemní a montážní prací bude odvezena na skládku. Přednostně bude přebytečná zemina nabídnuta k rekultivačním pracím obci/městě nebo použita k terénním úpravám v místě stavby.

Před zahájením stavby bude vytyčena stavba oprávněným geodetem. Před zahájením prací budou rovněž vytyčeny stáv. inženýrské sítě – viz Dokladová část. **Zákresy navrhovaných i stávajících inženýrských sítí v projektu jsou pouze informativní.**

6. Soulad stavby s územním rozhodnutím nebo územním / regulačním plánem

Projektová dokumentace je předkládána podle §195, zák. č. 283/2021Sb.

7. Věcné a časové vazby stavby

Předmětná stavba nenavazuje na jiné stavby ale je nutná koordinace se stavbou se stavbou ČEZ Distribuce a.s – AZ Elektrostav a.s., Bobnická 2020/8, Nymburk. Číslo stavby ČEZ IV-12-6033625.

8. Předpokládaná doba výstavby

Doba výstavby se předpokládá cca **28 dní** od data zahájení. Termín zahájení prací se předpokládá v roce **2025**.

9. Statistické údaje o stavbě

- délka trasy nového kabelového vedení NN pro VO - 319 m