

A. Průvodní zpráva

B. Souhrnná technická zpráva

Účel	: Dokumentace pro územní řízení
Akce	: Obec Jimramov – doplnění stožárů VO vč. svítidel A osazení podzemního rozváděče vč. el. přípojky nn
Investor	: Městys Jimramov, nám. Jana Karafiáta 39, 592 42 Jimramov
Datum	: 09/2021
Zak. číslo	: F022/21
Vypracoval	: Alexandra Večeřová

A Průvodní zpráva

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby : Obec Jimramov - doplnění stožárů VO vč. svítidel
a osazení podzemního rozváděče vč. el. přípojky nn

Místo stavby : Obec Jimramov [595772] k.ú. Jimramov [660230]
1198/17, 1198/42, 1198/41, 1198/1, 1263/3, 1199/1, 185/1, 1294

Kraj : Kraj Vysočina

Předmět dokumentace : územní řízení

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Městys Jimramov
Nám. Jana Karafiáta 39
592 42 Jimramov
IČ : 00294471
DIČ: CZ00294471

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Hlavní projektant :
Jaroslav Novotný
autorizovaný technik ČKAIT č. 1000366

Projektant dílčí části :
Alexandra Večeřová
Chelčického 2150/26
591 01 Žďár nad Sázavou
Telefon : 776 649 511
registrace na Živnostenském úřadě ve Žďáře nad Sázavou pod č.j. Živ/0/1377/97/Dv

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba tvoří dva objekty – část „A“ osazení podzemního rozváděče vč. el. přípojky nn
Část „B-E“ doplnění stožárů veřejného osvětlení (VO) vč. svítidel

A.3 Seznam vstupních podkladů

Vstupním podkladem pro zpracování PD byl požadavek, v části obce Jimramov, na doplnění stožárů VO vč. svítidel a osazení podzemního rozváděče vč. el. přípojky nn.

Projektová dokumentace byla zpracována do technické mapy a do KM.
Trasa stávajících inženýrských sítí byla vložena z podkladů jednotlivých správců.

- DKM
- Digitální podklady inž. sítí

Před zahájením projekčních prací byl odsouhlasen výběr staveniště se zástupcem obce investora městyse Jimramov

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

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

Zak.č. F022/21

Zájmové území se nachází v intravilánu městyse Jimramov.

Řešená lokalita je součástí zastavěného území. Dotčené plochy jsou zasaženy vedením inženýrských sítí a jejich ochranným pásmem. V lokalitě je řešeno samostatným projektem uložení stožárů vč. svítidel veřejného osvětlení a osazení podzemního rozváděče vč. el. přípojky nn. Navržené stožáry, podzemní rozváděč a kabelové vedení bude uloženo ve zpevněné ploše a v zelených plochách ve stávajícím zastavěném obytném území.

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

Navržená PD je v souladu s územně plánovací dokumentací městyse Jimramov. Doplnění stožárů se svítidly bude sloužit pro zvýšení bezpečnosti chodců.

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

Na stavbu VO a osazení podzemního rozváděče nejsou známy žádné výjimky.

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

GasNet, s.r.o. – navržené stožáry VO a podzemní rozváděč vč. el. přípojky, nebudou zasahovat do ochranného pásma stávajících plynárenských rozvodů – zakresleno a popsáno viz Koordinační situační výkres

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

Stavba se nachází na území s archeologickým nálezem. Povinnost majitele – v době záměru musí oznámit stavební činnost Archeologickému ústavu, případně jiné oprávněné organizaci provedení záchranného archeologického výzkumu

f) ochrana území podle jiných právních předpisů¹⁾,

část stavby se nachází v chráněném území

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

Řešené území se nenachází v záplavovém a poddolovaném území.

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

Stožáry VO se svítidly a podzemní rozváděč nebude po dokončení stavby ovlivňovat okolí.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Stavba stožárů VO a podzemního rozváděče nevyžaduje asanaci a kácení dřevin

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

Bez požadavku.

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

Navržené stožáry VO se svítidly budou napojeny na stávající kabelový rozvod veřejného osvětlení. Podzemní rozváděč bude napojen ze stávajícího upraveného rozváděče knihovny.

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

Výstavba bude probíhat 2 měsíce od zahájení stavby

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje, podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo,

Parcelní č. dle KN	Vlastnické právo	Výměra /m2/	Druh pozemku
1198/17	Městys Jimramov, náměstí Jana Karafiáta 39, 59242 Jimramov	176	Ostatní plocha
1198/42	Městys Jimramov, náměstí Jana Karafiáta 39, 59242 Jimramov	522	Ostatní plocha
1198/41	Městys Jimramov, náměstí Jana Karafiáta 39, 59242 Jimramov	149	Ostatní plocha
1198/1	Městys Jimramov, náměstí Jana Karafiáta 39, 59242 Jimramov	12028	Ostatní plocha

1199/1	Městys Jimramov, náměstí Jana Karafiáta 39, 59242 Jimramov	371	Ostatní plocha
1263/3	Městys Jimramov, náměstí Jana Karafiáta 39, 59242 Jimramov	190	Ostatní plocha
185/1	Městys Jimramov, náměstí Jana Karafiáta 39, 59242 Jimramov	1667	Ostatní plocha
1294	Městys Jimramov, náměstí Jana Karafiáta 39, 59242 Jimramov	516	Ostatní plocha

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

-

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí, Projekt řeší stavbu veřejného osvětlení. Jedná se v části obce o doplnění stožárů veřejného osvětlení a osazení podzemního rozváděče vč. elektrické přípojky.

b) účel užívání stavby,

Veřejné osvětlení bude sloužit pro zvýšení bezpečnosti chodců. Podzemní rozváděč k el. připojení stánků a vánoční výzdoby.

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Stavba bude trvalého významu

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

Stavby se netýká žádná výjimka

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

Není požadováno

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů¹⁾,

Není požadováno

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

Kabel AYKY 50 m

Korunová chránička 50 m

Osvětlovací stožár 7ks

Svítlidla 7 ks

Podzemní rozváděč 1 ks

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

Stožáry 5m a 6m veřejné osvětlení budou osazeny ledkovými svítlidly LED, el. přípojky provedeny kabelovým rozvodem AYKY.

Stavbou nebudou produkovány žádné odpady. Zemina z výkopů bude použita k opětovnému zasypání výkopů.

Způsob likvidace odpadů – odpady jsou zatříděny podle platného „Zákona o odpadech“ a vyhlášky.

Jedná se výkopy v délce cca 50m.

Zemina z výkopu cca 14m³ bude použita na zpět na zasypání výkopu..

Hlavní dodavatel stavby je zodpovědný za správné nakládání s odpady vznikajícími v průběhu výstavby, včetně jejich následného využití nebo odstranění (tato povinnost bude zapracována do smlouvy o provedení prací), a investor vytvoří na staveništi potřebné podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů.

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

Předpokládané zahájení stavby 2/2022

Výstavba bude probíhat cca 1 měsíc od zahájení stavby

j) orientační náklady stavby.

Orientační odhad nákladů činí 300 000 Kč

B.2.2 Bezpečnost při užívání stavby

Zak.č. F022/21

Před zahájením stavby a v jejím průběhu zajistí investor proškolení všech pracovníků o BOZ. Současně ve spolupráci s dodavatelem zajistí poučení a seznámení všech pracovníků s podmínkami na staveništi a upozorní na místa, v nichž je zapotřebí mimořádné opatření.

Při provádění stavby budou dodržovány veškeré platné vyhlášky a nařízení vlády.

Bezpečnost provozu technických zařízení je dána jejich navržením v souladu s požadavky na provoz těchto zařízení. K jednotlivým technickým zařízením budou zpracovány provozní řády.

Při provádění stavebních a montážních prací musí být dodrženy veškeré platné bezpečnostní předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví pracovníků dodavatele, zejména základní vyhláška 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a další platné normy pro provádění staveb. Tato podmínka se vztahuje rovněž na smluvní partnery dodavatele, investora a další osoby, oprávněné zdržovat se na stavbě. Dále musí být dodrženy obecně platné předpisy, normy pro použití stavebních materiálů a provádění stavebních prací a další případné dohodnuté podmínky ve smlouvě o dodávce stavebních prací tak, aby nedošlo k ohrožení práv a majetku a práce byly prováděny účelně a hospodárně. Při manipulaci se stroji a vozidly zajistí dodavatel dohled vyškolené osoby. Výkop realizovaný v zastavěné části a na veřejných prostranstvích, musí být zajištěn proti pádu do výkopu zábradlím. Svislé stěny výkopů prováděné ručně musí být zajištěny pažením, pokud je hloubka výkopu hlubší než 1,5m. Vzniknou-li hlubší výkopy mimo vlastní staveniště, dodavatel stavby je musí zabezpečit v souladu s příslušnými bezpečnostními předpisy. Při práci na svahu ve sklonu min 1:1 a výšce svahu 3m, musí být provedena příslušná opatření k zamezení sklouznutí materiálů a pracovníků po svahu výkopu. Pracující musí být vybaveni ochrannými pomůckami (ochranné přilby, rukavice, respirátory apod.), potřebným nářadím a proškoleni z bezpečnostních předpisů. Zařízení staveniště bude součástí uzavřeného areálu, který bude oplocen popř. jinak zajištěn. Veřejnost do bezprostřední blízkosti stavby nebude mít přístup. Všechny vstupy na staveniště musí být označeny bezpečnostními tabulkami a musí být uzamykatelné.

Pracovníci pověřeni obsluhou a údržbou elektrického zařízení, musí mít odpovídající kvalifikaci dle vyhl. č.50/78 Sb.

Tito pracovníci musí prokázat znalost místních provozních a bezpečnostních předpisů, protipožárních opatření, první pomoci při úrazu elektrickým proudem a znalost postupu a hlášení závad na svěřeném zařízení.

Před revizí a uvedením do provozu je uživatel povinen určit osoby zodpovědné za provoz, údržbu a obsluhu jednotlivých zařízení.

Výchozí revize provede dodavatel montážních prací dle ČSN 331500. Další periodické revize provede provozovatel v intervalech výše uvedenou normou dle účelu provozu a po každé vyvolané poruchou či poškozením zařízení.

B.2.3 Základní technický popis staveb

Napěťová soustava : 3PE-N, AC, 400/230V, 50Hz, distribuční síť TN - C

Ochrana před úrazem el. proudem živých částí : krytím

Ochrana před úrazem el. proudem neživých částí : automatickým odpoj. od zdroje

Instalovaný výkon připojované části : Veřejné osvětlení 0,1 kW, podzemní rozváděč 8kW

Napájecí kabel AYKY 4x16mm² bude v celé trase uložen do chráničky. Osazení stožárů VO, podzemního rozváděče a trasa uložení kabelu je zakreslena na koordinačním výkresu elektrických rozvodů VO.

Kabely budou uloženy do zeleného pásu a zpevněné plochy .

Uložení všech kabelů musí odpovídat ČSN33 2000-5-52ed.2 a ČSN 736005. V prostoru ochranného pásma inženýrských sítí musí být provedeno uložení kabelů dle požadavků správce jednotlivých sítí.

Všechny inženýrské sítě musí být před započítím výkopových prací vytýčeny. Nově položené inženýrské sítě musí být geodeticky zaměřeny a předány v digitální podobě.

Uložení všech kabelů musí odpovídat ČSN33 2000-5-52ed.2 a ČSN 736005. V prostoru ochranného pásma inženýrských sítí musí být provedeno uložení kabelů dle požadavků správce jednotlivých sítí.

Všechny inženýrské sítě musí být před započítím výkopových prací vytýčeny. Nově položené inženýrské sítě musí být geodeticky zaměřeny a předány v digitální podobě.

B.2.4 Základní popis technických a technologických zařízení

Navržené stožáry veřejné osvětlení budou napojeny na stávající kabelový rozvod VO.

Podzemní rozváděč bude napojen ze stávajícího upraveného rozváděče knihovny.

B.2.5 Zásady požárně bezpečnostního řešení

- neřeší se

Zak.č. F022/21

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

V průběhu celé stavby budou respektovány veškeré hygienické požadavky, budou respektovány vyjádření a stanoviska správních orgánů. Stavba nebude mít vliv na okolí.

Zásady řešení parametrů stavby a zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.

B.2.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Stavba nebude mít dopad na negativní účinky okolí.

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

-

b) ochrana před bludnými proudy,

-

c) ochrana před technickou seizmicitou,

-

d) ochrana před hlukem,

-

e) protipovodňová opatření,

-

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

-

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury,

Místo napojení stožárů VO ze stávajícího kabelového rozvodu VO. Místo napojení podzemního rozváděče ze stávajícího upraveného rozváděče knihovny.

Nový kabelový rozvod bude křížit stávající inženýrské sítě..

Kabelový rozvod a základy osvětlovacích stožárů nezasahují do ochranných pásem stávajících sítí. Případné osazení do ochranných pásem sítí musí být osazeno s dodržáním požadavků správců jednotlivých sítí a prostorová norma musí být dodržena.

Na trase kabelového vedení se nachází stávající inženýrské sítě, se kterými je nutno počítat při výkopových pracích. Při souběhu nebo křížení se sítěmi nutno dbát ČSN 73 6005. Před započítáním zemních prací nutno provést vytyčení všech dotčených sítí detektorem přímo v terénu dle požadavku vyjádření jejich správců

b) připojovací parametry, výkonové kapacity a délky.

Kabel AYKY 50 m

Korunová chránička 50 m

B.4 Dopravní řešení

Napojení souvisejícího technologického objektu na stávající dopravní infrastrukturu.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- neřeší se

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

Vlastní stavba veřejného osvětlení po svém dokončení nebude mít vliv na životní prostředí. Jedná se o liniovou stavbu, která zajišťuje osvětlení pro bezpečnost chodců.

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

- neřeší se – bez požadavků

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

- bez vlivu

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Zak.č. F022/21

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

-
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,

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

-
V případě, že je dokumentace podkladem pro územní řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, neuvádí se informace k bodům a), b), d) a e), neboť jsou součástí dokumentace vlivů záměru na životní prostředí.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Nejsou stanoveny podmínky ochrany obyvatelstva

B.8 Zásady organizace výstavby

Navržená stavba bude prováděna stavební firmou na základě výběrového řízení. Zhotovitel stavby prozatím není znám, proto jsou zásady organizace výstavby popsány zejména v obecné rovině.

a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Staveniště bude zajištěno dodávkou elektrické energie a vody z vlastních zdrojů (elektrocentrála, cisterna) popř. ze zdrojů investora. V tomto případě si dodavatel stavby smluvně zajistí požadovaný odběr energií a dohodne detailní způsob staveništního odběru se stavebníkem, případně i s příslušným správcem sítě.

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

- bez požadavku

c) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Stavbou budou omezeny vjezdy do stávajících nemovitostí. Před zahájením stavby budou jednotliví majitelé upozorněni na omezení provozu.

d) požadavky na bezbariérové obchodní trasy,

U staveniště se nepředpokládá volný pohyb osob a také se na staveništi nepočítá s pohybem osob s omezenou schopností pohybu a orientace. V místě provádění stavby VO, bude výkop řádně zabezpečen a opatřen výstražnými tabulkami.

e) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.

Zemina z výkopu cca 68m³ bude použita na zasypání výkopu, dlažba chodníku bude osazena zpět.

Zemní práce jsou dány rozpočtem, který je nedílnou součástí zadávací dokumentace.

B.9 Celkové řešení

Veškeré práce budou provedeny dle platných norem a předpisů.