

Akce : **ROZŠÍŘENÍ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ V PŘÍMĚTICÍCH**
ul. Nová Přímětická a Slunečná

Místo : **k.ú. Přímětice, okr. Znojmo**

Investor : **Město ZNOJMO, Obroková 1/12, 669 22 Znojmo**

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

ROZŠÍŘENÍ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

Stupeň PD : **DÚR + DPS**

Zak. č. : **24 – 17**

Vypracoval : **Libor SEMERÁD**

Zodp. projektant : **Ing. Oldřich DIVIŠ**

Datum : **listopad - prosinec 2017**

IDENTIFIKACE STAVBY:

kraj: Jihomoravský

katastrální území: k.ú. Přímětice

stavebník: Město ZNOJMO, Obroková 1/12, 669 22 Znojmo

projekční firma: Ing. Oldřich DIVIŠ ELEKTROSERVIS, 671 31 Únanov č. 144

charakteristika stavby a její účel: Předmětem této stavby je rozšíření veřejného osvětlení (VO), v ulici Nová Přímětická a Slunečná v Příměticích.

Nové veřejné osvětlení bude provedeno trubkovými silničními stožáry, na kterých budou osazena LED svítidla. Tyto stožáry budou napojeny kabelovým vedením VO z nového rozváděče RVO. Nový systém bude dále propojen se stáv. systémem VO.

CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU

Stavba je umístěna v zastavěném území. Nové kabelové vedení, stožáry veřejného osvětlení VO budou umístěny na parcelách města Znojma v k.ú. Přímětice - viz soupis majitelů.

seznam dotčených parcel pro VO: 333/42, 333/91, 333/39, 333/57, 333/3, 333/26, 333/122 – vše k.ú. Přímětice

PROVEDENÝ PRŮZKUM A NAPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU:

stavebně geologický průzkum: Pro danou stavbu nebude vyžadován.

napojení na technickou infrastrukturu:

Napojení nové části veřejného osvětlení bude provedeno z nového rozváděče RVO. Z tohoto rozváděče budou napojeny tři kabelové větve kabely CYKY-J 4x10.

První větev (ul. Nová Přímětická) bude smyčkována přes stožáry č. 01 – 04. Kabel bude ukončen v nové rozpojovací skříni R1. Z této skříňe budou dále vyvedeny dva kabelové vývody pro přepojení do stáv. systému VO u stáv. stožáru č. 46.

Druhá kabelová větev (ul. Slunečná) bude smyčkována přes stožáry č. 05 – 07. Kabel bude ukončen v nové rozpojovací skříni R2. Z této skříňe bude vyveden kabelový vývod CYKY-J 4x10 pro nový stožár 08. Z této skříňe R2 bude dále vyveden kabelový vývod pro přepojení do stáv. systému VO (naspojkováním na stáv. kabel u stožáru č. 07). Stáv. stožáry č. 57 a 58 budou demontovány.

Třetí kabelová větev bude sloužit pro zokruhování stáv. veřejného osvětlení na ul. Jižní. Kabel bude ukončen ve stáv. stožáru - v PD označen S1.

Trasa kabelů – viz výkr. č. 1 „situace, napojení, řezy“.

Dle požadavku investora bude budování nového veřejného osvětlení rozděleno do dvou etap:

V 1. etapě bude provedeno veřejné osvětlení na ul. Nová Přímětická (první kabelová větev). Dále bude proveden propoj do ul. Jižní (třetí kabelová větev) a do výkopů založeny chráničky pro ul. Slunečnou a pro osvětlení nové budované komunikace.

Ve 2. etapě bude provedeno veřejné osvětlení na ul. Slunečné.

Etapy jsou vyznačeny ve výkresu č. 1 – Situace, napojení.

POŽADAVKY DOTČENÝCH ORGÁNŮ:

Č.	Název a adresa	číslo a datum vyjádření	požadavky
1	E.ON Česká republika, s.r.o., F. A. Gerstnera 2151/6, 370 49 České Budějovice	M40715-16221766 ze dne 20.12.2017	viz vyjádření
2	Vodárenská akciová společnost, a.s., divize Znojmo, Kotkova 20 670 25, Znojmo	3750/15/17 ze dne 3.1.2018	viz vyjádření
3	Česká telekomunikační infrastruktura, a.s., (CETIN), Olšanská 2681/6, 13000 Praha 3	0117 041 798 ze dne 11.12.2017	viz vyjádření
4	GridServices, s.r.o., Plynárenská 499/1, Zábrdovice, 602 00 Brno	5001636393 ze dne 02.01.2018	viz vyjádření
5	OPTOKON, a.s., Červený Kříž 250 586 01 Jihlava, Czech Republic	e- UtilityReport@hrdlicka.cz , Monday, December 11, 2017, resp.: libor.semerad@centrum.cz ze dne 14.12.2017	viz vyjádření
6	VIDEON Networking s.r.o., Alšova 993/12, Znojmo kancelář: Palackého 1058/30, Znojmo	bez č.j. ze dne 8. 2. 2018	viz vyjádření

OBEČNÉ POŽADAVKY NA VÝSTAVBU: Stavba je navržena dle zásad stanovených ve vyhlášce č. 137/1998Sb (502/2006Sb), tak aby neohrožovala zdraví, život uživatelů okolních staveb, neohrožovala životní prostředí.

Projektová dokumentace splňuje obecné požadavky na výstavbu. Nové kabelové vedení VO je řešeno jako zemní - je dodržena ČSN 73 6005 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

PODMÍNKY REGULAČNÍHO PLÁNU: Pro tento typ stavby není regulační plán vyžadován.

ČASOVÉ VAZBY: Stavba bude realizována v co nejkratším termínu z důvodu zajištění elektrické energie pro nové RD a nutnosti zajištění veřejného osvětlení pro obyvatele a uživatele komunikací.

DOBA VÝSTAVBY, POPIS POSTUPU VÝSTAVBY:

předpokládaný termín zahájení: 1. 6. 2018

termín dokončení: 30. 6. 2018

popis postupu výstavby:

- Výkop jam pro základy stožárů, zřízení kruhových kotevních bloků - dle návodu výrobce
- Výkop kabelové rýhy k uložení nového kabelů VO, vč. uzemnění
- Osazení stožárů, vč. svítidel VO, do kotevních bloků
- Osazení kabelových skříní, rozváděče RVO, zapojení kabelů
- Zához kabelové rýhy

Ing. Oldřich Diviš, 671 31 Únanov č. 144, projekty, montáže, revize
kanc. Znojmo, Dobšická 3697/6, tel.+fax : 515 261450, 602 950523

- Konečná úprava terénu a uvedení do původního stavu

ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY:

orientační investiční náklady stavby VO: cca 700 000 Kč.

Ve Znojmě dne 5. 12. 2017

Vypracoval: Libor Semerád