





VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Investor:	 <p>OBEC BOŘANOVICE Ke Kampeličce 67,250 65 Líbeznice tel: +420 283 980 011 e-mail: ou@boranovice.cz datová schránka: ykpa7y9</p>	Objednatel:	 <p>OBEC BOŘANOVICE Ke Kampeličce 67,250 65 Líbeznice tel: +420 283 980 011 e-mail: ou@boranovice.cz datová schránka: ykpa7y9</p>
-----------	--	-------------	---

Zpracovatel částí:	 <p>ALMAPRO, s.r.o. Jiřího Šotky 560 271 01 Nové Strašecí IČ: 24150134</p>
--------------------	---

Vedoucí střediska:	Odpovědný projektant SO, IO, PS:	Vypracoval:	Kontroloval:
Ing. Zdeněk Pliška 	Ing. Martin Kučera 	Vladimír Topič 	Ing. Zdeněk Pliška 

Akce: <h3 style="text-align: center;">BOŘANOVICE - NOVÉ VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ V ULICI V ALEJÍČKÁCH</h3>	Číslo smlouvy:
	Projektový stupeň: <h3 style="text-align: center;">DSP+PDPS</h3>
Stavební objekt: <h3 style="text-align: center;">Veřejné osvětlení</h3>	Datum: <h3 style="text-align: center;">01 / 2017</h3>
	Číslo části: <h3 style="text-align: center;">-</h3>
Příloha: <h3 style="text-align: center;">PRŮVODNÍ ZPRÁVA</h3>	Měřítko: <h3 style="text-align: center;">-</h3>
	Počet formátů: <h3 style="text-align: center;">-</h3>
	Číslo přílohy: <h3 style="text-align: center;">A</h3>

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Základní údaje

Bořanovice – nové veřejné osvětlení v ulici V Alejíčkách

Specifikace:	Výstavba nového veřejného osvětlení
Investor:	Obec Bořanovice Ke Kampeličce 67 250 65 Líbeznice IČ: 002 40 061
Zhotovitel:	Bude stanoven na základě výběrového řízení investora.
Projektant:	ALMAPRO, s.r.o. Jiřího Šotky 560 271 01 Nové Strašecí IČ: 241 50 134
Zpracoval:	Vladimír Topič
Odpovědný projektant:	Ing. Martin Kučera
Stupeň:	DUR/PDPS
Datum:	01/2017

Umístění stavby

Poloha stavby v území:	Obec Bořanovice (Praha – východ)
Katastrální území:	Bořanovice (č. kú. 608076) – parc. č. 335, 336, 338/1, 146

Základní údaje o území a ochranném pásmu

Stavba se nenachází v záplavovém území.

Stavba nezasahuje do ochranného pásma vodních zdrojů.

Stavba se nachází mimo území vyhlášené či navržené jako památková zóna. V dotčeném území se nenachází žádné kulturní památky.

Stavba nezasahuje do ZPF a LPF. Při realizaci výše uvedeného stavebního objektu nedojde ke kácení vzrostlé zeleně.

Při stavbě dojde ke styku s ochrannými pásmy sítí technického vybavení:

- sdělovací kabely (CETIN, a.s.),
- silové kabely NN a VN (ČEZ a.s.)
- nadzemní vedení NN a VN (ČEZ a.s.)
- nadzemní vedení NN – napájecí vedení stáv. VO (obec Bořanovice),
- kanalizační a vodovodní potrubí (PVK a.s., Středočeské vodárny, a.s.),
- plynové potrubí (PP distribuce, a.s.),

Stavba nezasahuje do ochranného pásma dráhy.

Stavba nezasahuje do ochranného pásma metra či tramvajové tratě.

Základní charakteristika stavby

Stavební objekt veřejného osvětlení řeší výstavbu nového osvětlení podél komunikace ul. V Alejíčkách v obci Bořanovice (Praha – východ).

Předmětem tohoto projektu je:

- výstavba nového veřejného osvětlení
- napojení nového osvětlení na stávající soustavu VO

Součástí projektu není:

- výstavba, obnova či doplnění stávajícího VO mimo vymezené zájmové území,
- navazující el. obvody,
- stavební úpravy,
- přeložky a úpravy ostatních inženýrských sítí.

Nová světelná místa budou osazena novými stožáry typu K6 výšky 6,0 m bez vyložení a LED svítidly typu Satheon se zdroji 40W. Návrh nového osvětlení vychází ze světelně technického výpočtu, který byl zpracován a je doložen jako součást dokumentace návrhu osvětlení (příloha souhrnné TZ).

Zapínací místo VO bude využito stávající. Pro napájení nového VO bude provedeno propojení na stávající větev osvětlení zapínacího místa VO v obci Bořanovice. Stávající

VO je napájeno nadzemním vedením. Na nejbližším stávajícím stožáru vedení VO v ul. U Rybníka bude proveden kabelový svod přes pojistkovou skříň.

Kabelový rozvod nového VO bude vybudován v následujícím rozsahu:

Nová světelná místa budou napájena kabely CYKY-J 4x25 mm². Mezi jednotlivými světelnými místy budou kabely smyčkovány. Kabelový rozvod bude napojen na stávající soustavu VO. Při přechodech komunikace a v místech vjezdů bude proveden překop či protlak a založeny chráničky pro mechanickou ochranu kabelů.

V kabelové trase bude také uložen kabel CYKY 2x2,5 mm² pro rozvod místního rozhlasu. Kabel bude vyveden do každého stožáru VO, kde bude ukončen na připravených rezervních svorkách.

V kabelové trase bude dále uložena jako reserva pro budoucí možné využití ochranná kabelová trubka HDPE40.

Napájecí stávajícího zapínacího místa zůstane stávající. Pro připojení nového VO není třeba v zapínacím rozvaděči provádět žádné úpravy.

Instalovaný příkon P_i nového úseků VO činí cca 1,15 kW. Potřeba el. příkonu bude kryta ze stávajícího zapínacího místa.

Ostatní údaje

Navrhovaná stavba je v souladu s obecnými požadavky na výstavbu.

Realizace stavby musí být provedena v souladu se závaznými stanovisky dotčených orgánů. Při stavbě musí být dodrženy podmínky stanovené správcem dotčených inženýrských sítí.

Při stavbě musí být provedeny alespoň 2 kontrolní prohlídky, a to před záhozem kabelových rýh a před dokončením stavby.