

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

PROJEKT VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ V LOKALITĚ ULIC PROKOPA VELIKÉHO, U SLÉVÁRNY, POLNÍ, U STARÉHO HŘBITVA A RUMBURSKÝCH HRDINŮ

A. 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A. 1.1 Údaje o stavbě

- a) Název stavby: VO – Prokopa Velikého, U slévárny
b) Místo stavby: Nový Bor, převážně místní komunikace - Prokopa Velikého, U Slévárny, Polní, U Starého hřbitova, Rum. Hrdinů
Katastrální území: Arnultovice u Nového Boru, k.ú. 707147, Nový Bor, k.ú. 707155 (blíže v seznamu pozemků)
Kraj: Liberecký

c) **Předmět dokumentace**

Tato projektová dokumentace řeší elektrotechnickou a světelně-technickou část novostavby a rekonstrukce soustavy veřejného osvětlení v lokalitě ulic Prokopa Velikého, U Slévárny, Polní, U Starého hřbitova v Novém Boru. Novostavba veřejného osvětlení a rekonstrukce bude provedena v koordinaci s akcí „CL_N.Bor, P. Velikého obnova vNN za kNN“- výměna závěsného vedení NN za kabelové zemní vedení. Dotčené pozemky se nachází v k.ú. 707147 – Nový Bor a k.ú. 707155 - Arnultovice u Nového Boru. Nové části VO budou řešeny novými ocelovými vlastními sloupy a zemní kabelovou trasou.

A. 1.2 Údaje o žadateli / stavebníkovi

Investor (žadatel):

- Název: Město Nový Bor
Sídlo: Městský úřad Nový Bor, náměstí Míru 1, PSČ 473 01
IČO: 002 60 771
Zastoupený: Mgr. Jaromírem Dvořákem
ve věcech technických Martin Bezouška,
Kontaktní tel.: +420 487 712 311, 487 712 355
Kontaktní e-mail: epodatelna@novy-bor.cz, mbezouska@novy-bor.cz

A. 1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace, autor světelně technického návrhu

Zpracovatel:

<u>Název zpracovatele:</u>	EFektivní OSvětlování s.r.o.
<u>Sídlo zpracovatele:</u>	Děčínská 509, 470 01 Česká Lípa
<u>IČO/DIČ:</u>	27267806 / CZ 27267806
<u>Kontaktní osoby:</u>	Ing. Milan Plíhal, Ing. Jan Masařík
<u>Zpracovatel:</u>	Ing. Jan Masařík
<u>Kontaktní tel.:</u>	+420 775 316 283, +420 725 065 737
<u>Kontaktní e-mail:</u>	milan.plihal@efos.cz, jan.masarik@efos.cz

A. 2. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

Požadavky investora.

Osobní prohlídka projektanta

Fotodokumentace zájmového území – osobní prohlídka místa

Osobní jednání s majiteli dotčených pozemků, jednání na odboru dopravy MěÚ Nový Bor

Zákresy a stanoviska inženýrských sítí poskytnuté správci nebo vlastníky sítí

Mapový podklad + pasport VO poskytnutý městem Nový Bor

Koordinační situaci citovaného projektu společnosti ELEKTROŠTIKA, s.r.o.

ČSN 33 2000 – 1 ed.2

ČSN 33 2000 – 4-41 ed.2 Ochrana před úrazem el. proudem

ČSN 33 2000 – 4-43 ed.2 Bezpečnost - ochrana před nadproudou

ČSN 33 2000 – 4-47

ČSN 33 2000 – 4-473

ČSN 33 2000 – 5-52

ČSN 33 2000 – 5-54 ed. 2 Uzemnění, ochranné vodiče a vodiče ochr. pospojování

ČSN 33 2000 – 6 Revize

ČSN EN 62305 část 1÷4 Ochrana před bleskem

ČSN 73 6005

ČSN 73 6006 Označování úložných zařízení výstražnými fóliemi

ČSN 73 3050 Zemní práce

ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací

ČSN EN 132 01 Osvětlování pozemních komunikací

Zákon o pozemních komunikacích č.13/1997 Sb.

ČSN EN 132 01

Další předpisy, normy a návody uvedené v dokumentaci projektovaných zařízení.

Snímek katastrální mapy – online dálkový přístup

Katastrální mapa v elektronické podobě

Výpis z katastru nemovitost – online dálkový přístup

A. 3. ÚDAJE O ÚZEMÍ

a) Rozsah řešeného území; zastavěné/nezastavěné území

Území dotčené budoucí stavbou se nachází v chodníku podél silnice III. třídy číslo 26847 a podél místních komunikací v k.ú. 707147-Arnultovice u Nového Boru a k.ú. 707155-Nový Bor. Jedná se

o zastavěné území, kde se nacházejí především rodinné domy a cca 3 komerční objekty. Budoucí stavba se bude nacházet podél zmíněné komunikace a podél místních komunikací. V současné době se v dotčené oblasti nachází veřejné osvětlení částečně na vlastních sloupech a ve větší míře na betonových/ocelových podpěrách společnosti ČEZ v provedení se závěsným vedení. Nově budovaná soustava VO téměř naprosto přesně kopíruje toto současné závěsné VO.

b) Dosavadní využití a zastavěnost

Území, ve kterém je navržena stavba, je využíváno převážně pro obytné účely v malé míře pro komerční účely. Stavba se bude nacházet především na obecních pozemcích, v malé míře též na soukromých pozemcích, viz seznam dotčených pozemků.

c) Údaje o ochraně území

Část stavby veřejného osvětlení v ulici „U Starého hřbitova“ se nachází na území městské památkové rezervace Nový Bor.

d) Údaje o odtokových poměrech

S ohledem na charakter, význam, velikost stavby a skutečnost, že se jedná o liniovou stavbu veřejného osvětlení, není odstavec *d) Údaje o odtokových poměrech* předmětem předkládané projektové dokumentace. Stavbou nebudou narušeny stávající odtokové poměry daného území.

e) Údaje o souladu s územně plánovací informací

Projektová dokumentace je v souladu s územním plánem města.

f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

S ohledem na charakter stavby – vybudování soustavy VO - , význam, velikost stavby, není odstavec *f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území* předmětem předkládané projektové dokumentace.

g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Do předložené projektové dokumentace byly zapracovány všechny známé požadavky orgánů státní správy a dotčených stran.

h) Seznam výjimek a úlevových řešení

S ohledem na charakter, význam, velikost stavby, není odstavec *g) Seznam výjimek a úlevových řešení* předmětem předkládané projektové dokumentace.

i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Stavba není podmíněna dalšími investicemi, není podmíněna jinými stavebními akcemi.

j) Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby

K.Ú.	Parcelní číslo	Výměra	Zábor	Číslo LV	Využití	Druh pozemku	Vlastník	Poznámka
Arnultovice u Nového Boru	475	1946		1	ostatní komunikace	ostatní plocha	Město Nový Bor, nám. Míru 1, 47301 Nový Bor	
Arnultovice u Nového Boru	559/1	17225		2322	silnice	ostatní plocha	Město Nový Bor, nám. Míru 1, 47301 Nový Bor	
Arnultovice u Nového Boru	419/1	3396		1	ostatní komunikace	ostatní plocha	Město Nový Bor, nám. Míru 1,	

							47301 Nový Bor	
Arnultovice u Nového Boru	483	446		1	ostatní komunikace	ostatní plocha	Město Nový Bor, nám. Míru 1, 47301 Nový Bor	
Nový Bor	70	570		1	ostatní komunikace	ostatní plocha	Město Nový Bor, nám. Míru 1, 47301 Nový Bor	
Nový Bor	46	203		1	ostatní komunikace	ostatní plocha	Město Nový Bor, nám. Míru 1, 47301 Nový Bor	
Nový Bor	72	648	0m ²	187		zahrada	Nikodemová Tereza, č. p. 4, 47129 Brniště	ZPF bez BPEJ
Nový Bor	73/1	408	0,16m ²	1237		trvalý travní porost	SJM Šedlbauer Pavel Ing. a Šedlbauerová Jiřina, Zámecké náměstí 69/3, 41501 Teplice	ZPF bez BPEJ
Arnultovice u Nového Boru	501	467		1	ostatní komunikace	ostatní plocha	Město Nový Bor, nám. Míru 1, 47301 Nový Bor	
Arnultovice u Nového Boru	453/2	90		1	ostatní komunikace	ostatní plocha	Město Nový Bor, nám. Míru 1, 47301 Nový Bor	
Arnultovice u Nového Boru	452	95	0m ²	1		trvalý travní porost	Město Nový Bor, nám. Míru 1, 47301 Nový Bor	ZPF 74710, 3 / 33
Arnultovice u Nového Boru	435	1268		1	ostatní komunikace	ostatní plocha	Město Nový Bor, nám. Míru 1, 47301 Nový Bor	

A. 4. ÚDAJE O STAVBĚ

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Předmětem této dokumentace je rekonstrukce novostavba soustavy veřejného osvětlení na vlastních sloupech a se zemní kabelovou trasou v místech, kde je dosavadní veřejné osvětlení řešeno závěsným vedením a svítidly umístěnými na betonových sloupech společnosti ČEZ. Dále bude doplněn sloup VO v místě, kde je nyní svítidlo umístěno na výložníku na soukromém domě.

b) Účel užívání stavby

Účelem užívání je provozování soustavy veřejného osvětlení k zajištění bezpečnosti silničního provozu, snížení rizik kriminality a celkového zefektivnění světelného komfortu pro lepší pocit bezpečí obyvatel lokality.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Stavba veřejného osvětlení bude provedena jako trvalá. V rámci navrhované stavby soustavy VO není uvažováno budování dočasných staveb.

d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

S ohledem na charakter, význam, velikost stavby a skutečnost, že se jedná o stavbu veřejného osvětlení, není odstavec d) Údaje o ochraně stavby předmětem předkládané projektové dokumentace.

e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby

Projektová dokumentace je zpracována v souladu s prováděcí vyhláškou č. 499/2006 Sb. ve znění novely č.62/2013sb. o dokumentaci staveb a č.503/2006 obsah a rozsah dokumentace v platném znění a s vyhláškou č.268/2009 Sb. o obecně-technických požadavcích na výstavbu v platném znění. Dokumentace je rovněž v souladu s příslušnými ČSN, které se navrhované stavby týkají. Stavba je určena pro funkci veřejného osvětlení, bezbariérové užívání není účelem jeho funkce.

f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Do předložené projektové dokumentace byly zapracovány všechny známé požadavky orgánů státní správy a správců či majitelů inženýrských sítí.

g) Seznam výjimek a úlevových řešení

S ohledem na charakter, význam, velikost stavby, není odstavec *g) Seznam výjimek a úlevových řešení* předmětem předkládané projektové dokumentace.

h) Navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikost, počet uživatelů/pracovníků)

S ohledem na charakter, význam, velikost stavby, není odstavec *h) Navrhované kapacity stavby* předmětem předkládané projektové dokumentace. Zařízení je energetické povahy bez trvalé obsluhy.

i) Základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí)

S ohledem na charakter, význam, velikost stavby a skutečnost, že se jedná o stavbu veřejného osvětlení, není odstavec *i) Základní bilance stavby* předmětem předkládané projektové dokumentace. Dešťové vody a hospodaření s dešťovou vodou projektová dokumentace neřeší stejně tak produkci odpadů a emisí.

j) Základní předpoklady výstavby (časové údaje, dělení na etapy)

Stavbu VO v celkovém počtu 21-ti kusů světelných míst, vybudování kabelové trasy a napojení na stávající rozvod je možné zrealizovat cca za čtyři týdny. Stavba nebude dělena na etapy. Předpokládaný termín zahájení stavebních prací je vázán na stavbu sítí NN, viz projekt ELEKTROŠTIKA.

k) Orientační náklady stavby

Odhadované investiční náklady na rekonstrukci a doplnění soustavy VO budou činit cca 945.000,- Kč.

A. 5. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Vzhledem k významu, velikosti stavby a rozsahu projekčních i stavebních prací byla celá projektová dokumentace na rekonstrukci a doplnění veřejného osvětlení shrnuta do jediného objektu.