

VED. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	<b>Tomáš Behina</b> Samostatný projektant elektro Bitoveves 125, 440 01 Louny IČO 63756943, DIČ 206-7409282793	
T.BEHINA	T.BEHINA	T.BEHINA		
INVESTOR: Město Bílina, Břežánská 50/4, 418 31 Bílina				
KRAJ : Ústecký	OBEC: Bílina		ZAK. Č.: 413/2019	
AKCE:  <h2 style="text-align: center;">Vybudování VO podél cesty k letnímu kinu, Bílina</h2>			ARCH. Č.:	
			FORMÁT: ---	KOPIE:
			DATUM: 04/2019	
			STUPEŇ: DUR	
			MĚŘÍTKO: ---	
OBSAH: Souhrnná technická zpráva			VÝKRES Č.: B	

## B. Souhrnná technická zpráva

### B.1 Popis územní stavby

- a) Stavba bude probíhat v prostoru podél komunikace, v zastavěném území města, který je využíván jako silnice a zeleň
- b) Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací na využití území – jedná se o stavbu infrastruktury
- c) Na stavbu nejsou uděleny výjimky
- d) Podmínky závazných stanovisek jsou uvedeny v dokladové části dokumentace a v části D1.4-01 – Technická zpráva
- e) V prostoru stavby nebyly prováděny žádné průzkumy
- f) Stavba není chráněna podle jiných právních předpisů
- g) Stavba se nenachází v zátopovém ani poddolovaném území
- h) Stavba nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky, ani nebude mít vliv na odtokové poměry v území
- i) V prostoru stavby nebudou prováděny žádné asanace, demolice ani kácení dřevin
- j) Stavba nemá požadavky na dočasné ani trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa
- k) Stavba netvoří překážku pro bezbarierový přístup a nebude napojena na stávající dopravní a technickou infrastrukturu
- l) Stavba nemá žádné podmiňující, vyvolané, časové ani věcné vazby
- m) Stavba se nachází na těchto pozemcích:

Parcelní číslo	Způsob využití pozemku	Vlastnické právo
1961/6	zeleň	Lobkowicz Margaret Brooks, 280 Dedham Street, 02030 Dover, Massachusetts, Spojené státy americké
1961/12	zeleň	Lobkowicz Margaret Brooks, 280 Dedham Street, 02030 Dover, Massachusetts, Spojené státy americké

- n) Na pozemcích p.p.č. 1961/6 a 1961/12, k.ú. Bílina vznikne nové ochranné pásmo veřejného osvětlení

### B.2 Celkový popis stavby

- a) Jedná se o novou stavbu veřejného osvětlení
- b) Stavba bude využívána jako veřejné osvětlení komunikací města
- c) Jedná se o stavbu trvalou
- d) Na stavbu nejsou vydané žádné výjimky

- e) Podmínky závazných stanovisek jsou uvedeny v dokladové části dokumentace a v části D1.4-01 – Technická zpráva
- f) Stavba nemá ochranu dle jiných zvláštních předpisů
- g) Stavba bude umístěna podél komunikace
- h) Spotřeba stavby bude cca 280W, s roční spotřebou el. energie 1,1 MWh/r
- i) Termín výstavby se předpokládá v průběhu roku 2019. Stavba bude provedena přibližně v průběhu jednoho měsíce. Bude položeno nové vedení VO a budou na něj osazeny nové sloupky s osvětlením.
- j) Hodnota stavby bude cca 1,5 mil. Kč

#### **B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

- a) Z hlediska urbanistického řešení je stavba v souladu se stávajícím veřejným osvětlením a se standardem města
- b) Z architektonického hlediska je stavba v souladu se stávajícím veřejným osvětlením a se standardem města

#### **B.2.3 Dispoziční , technologické a provozní řešení**

Stavba je umístěna v prostoru podél chodníku, v zeleném pásu.

#### **B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Stavba netvoří překážku pro bezbarierový přístup

#### **B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

El. zařízení smí používat pouze osoby s patřičným oprávněním. Jelikož bude zařízení spravováno městem Bílina , lze předpokládat, že údržbu a obsluhu budou provádět pouze osoby znalé.

#### **B.2.6 Základní technický popis staveb**

Jedná se o instalaci nového veřejného osvětlení, spočívající instalaci nových sloupů veřejného osvětlení, svítidel a napájecích kabelů.

#### **B.2.7 Základní popis technických a technologických zařízení**

Pro stavbu jsou navrženy a budou použity jen takové výrobky a konstrukce, jejichž vlastnosti z hlediska způsobilosti stavby pro navržený účel zaručují, že stavba při správném provedení a běžné údržbě po dobu předpokládané existence splňuje požadavky na mechanickou pevnost a stabilitu, požární bezpečnost, hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání, ochranu proti hluku a na úsporu energie a ochranu tepla.

#### **B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení**

Výpočet a posouzení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečných prostorů:

Veřejné osvětlení má charakter otevřeného technického zařízení, kolem kterého se nevytváří požárně nebezpečný prostor, případně minimální v řádu desetin metru a tedy není nutno stanovovat odstupové vzdálenosti.

Zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva:

. U veřejného osvětlení není nutné zajišťovat požární vodu v souladu s ČSN 73 0873 čl. 4.4. a2. Jiné hasivo nemusí být uvažováno, při hašení se předpokládá vypnutí elektrického proudu v dané části veřejného osvětlení, případně celého veřejného osvětlení. Vzhledem k charakteru veřejného osvětlení (jednotlivá svítidla) je předpoklad zajištění dostatečného množství hasiva v zasahující požární technice.

Předpokládané vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními včetně stanovení požadavků pro provedení stavby:

Pro tento typ otevřeného technického zařízení nemusí být stanovena požárně bezpečnostního zařízení, charakter tohoto zařízení to u většiny požárně bezpečnostních zařízení ani neumožňuje.

Pro provedení stavby nejsou požárně bezpečnostní zařízení požadována.

Zhodnocení přístupových komunikací a nástupních ploch pro požární techniku včetně možnosti provedení zásahu jednotek požární ochrany:

Pro tento typ otevřeného technického zařízení nemusí být stanoveny přístupové komunikace ani nástupní plochy v souladu s ČSN 73 0802 čl. 12.2.1 a čl.12.4.4 . Hasební zásah se předpokládá jednoduchými hasebními prostředky, např. přenosnými nebo pojízdnými hasicími přístroji, které lze na místo zásahu dopravit lehkou požární technikou po stávajících komunikacích. Stavbou nebude omezen přístup hasební techniky. V případě provádění výkopových prací přes komunikaci bude vždy ponechán prostor šíře 3m pro průjezd hasební techniky.

## **B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana**

Svítidla veřejného osvětlení budou osazena výbojkovými zdroji.

## **B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

Stavba se nachází ve venkovním prostředí a nejsou na ní kladeny požadavky na pracovní prostředí. Stavba bude prováděna pouze v pracovní dny v době od 7:00 do 17 :00, hygienické zázemí během stavby bude v místě sídla realizační firmy, případně pomocí přenosného WC.

## **B.2.11 Zásady ochrany před negativními účinky vnějšího prostředí**

Stavba bude navržena tak, aby odolávala vlivům venkovního prostředí. Bude provedena ochrana před vlivem vody a rostlin. Zařízení je určeno k montáži v daném prostředí a je navrženo tak aby daným vlivům odolávalo.

## **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

- a) Místem napojení bude stávající sloup veřejného osvětlení. V prostoru stavby se nacházejí ochranná pásma : SČVK, ČEZ distribuce a CETIN
- b) Spotřeba stavby bude cca 280W, s roční spotřebou el. energie 1,1 MWh/r. Celková délka kabelového vedení je 145m

## **B.4 Dopravní řešení**

- a) Doprava na stavbu bude prováděna po přilehlé stávající komunikaci. Bude se jednat o dopravu drobného materiálu a zemních strojů
- b) Stavba nemá požadavky na napojení na stávající dopravní infrastrukturu

- c) Stavba bude prováděna pouze v pracovní dny v době od 7:00 do 17 :00

### **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

Stavba bude prováděna tak, aby nedošlo k poškození kořenového systému stromů. Po dokončení stavby bude terén upraven do původního stavu a bude oset trávou

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

- a) Stavba nebude mít vliv na životní prostředí
- b) Stavba nebude mít vliv na přírodu a krajinu
- c) Stavba nebude mít vliv na chráněná území Natura 2000
- d) Na stavbu není požadavek EIA
- e) Stavba má ochranné pásmo veřejného osvětlení. Při práci v okolí zařízení je třeba dodržet požadavky ČSN

Na stavbě vznikne jako odpad zbylá zemina z výkopu. Tato zemina bude v místě stavby rozhrnuta. Odpady vzniklé stavbou (stavební rum – beton, zdivo, obaly, dřevěných a kovových prvků,...) budou pečlivě tříděny a odváženy na skládku k dalšímu zpracování. Dodavatel je povinen prokázat likvidaci odpadů dle příslušných zákonů. Recyklovatelné odpady budou odvezeny do sběrů surovin k recyklaci. Stavební odpad bude členěn na nebezpečný a ostatní. Případný nebezpečný odpad bude zhotovitelem stavby předán organizaci oprávněné pro likvidaci nebezpečného odpadu, ostatní odpad zhotovitel uloží na skládku. Odpady dále využitelné budou vytríděny a dále nabídnuty ke zpracování organizacím zabývajícím se sběrem a výkupem odpadů. Nevyužitelné odpady budou uloženy na skládku. Při nakládání s odpady budou dodržena ustanovení zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcích předpisů, zejména vyhlášky MŽP 383/2001 Sb., o podrobnostech s nakládání s odpady. Provozovatel bude, jako původce odpadů, splňovat povinnosti původců odpadů dle par. 6 zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech.

### **B.7 Ochrana obyvatelstva**

U stavby je řešena ochrana před úrazem elektrickým proudem pomocí jističů a ochranných vodičů. Z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob bude provedeno vymezení staveniště bezpečnostní ochrannou páskou po celém obvodu staveniště. Staveniště bude opatřeno ochrannou páskou

### **B.8 Zásady organizace stavby**

- a) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu bude proveden z přilehlé komunikace
- b) V okolí staveniště nebudou prováděny asanace, demolice ani kácení dřevin
- c) V prostoru stavby dojde po dobu realizace k záboru části komunikace, na které bude prováděna stavba
- d) Stavba bude prováděna podél komunikací a nebude křížit přístupové cesty. Z tohoto důvodu není kladen požadavek na bezbarierové obchozí trasy
- e) V prostoru stavby bude provedena dočasná deponie výkopku. Zbylý výkopek bude uložen na deponii města.

### **B.9 Celkové vodohospodářské řešení**

Stavba nemá vliv na vodohospodářské řešení území. Při realizaci stavby budou dodržena ochranná pásma SČVK a podmínky v dokladové části PD.