

# TRI-IN

SPOLEČNOST  
PRO PORADENSTVÍ,  
PROJEKCI A DESIGN s.r.o.

Karlovo náměstí 290/16, Nové Město, 120 00 Praha 2  
IČ: 241 77 741, [www.tri-in.cz](http://www.tri-in.cz), Cheb

## B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

### *ROTAVA – VÝSTAVBA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ KE HŘBITOVU*

Název akce :	<b><i>ROTAVA – VÝSTAVBA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ KE HŘBITOVU</i></b>
Stupeň PD :	<b>Dokumentace k územnímu rozhodnutí</b>
Místo stavby :	<b>Rotava</b>
Stavební úřad :	<b>Rotava</b>
Investor PD :	<b>Město Rotava, Sídliště 721, 357 01 Rotava IČ: 00259551</b>
Projektant:	<b>Společnost pro poradenství, projekci a design, s.r.o., Karlovo náměstí 290/16 Nové Město 120 00 PRAHA 2</b>
Projektant:	<b>Jiří Šuk</b>
Zodp. projektant:	<b>Jiří Šuk</b>

**V Bobnicích 04/2022**

### **Obsah**

<b>Obsah.....</b>	<b>2</b>
-------------------	----------

<b>B. 1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY.....</b>	<b>3</b>
--------------------------------------	----------

<b>B. 2. CELKOVÝ POPIS STAVBY.....</b>	<b>4</b>
--	----------

B. 2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek	4
B. 2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení	4
B. 2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby	4
B. 2.4 Bezbariérové užívání stavby	4
B. 2.5 Bezpečnost při užívání stavby	4
B. 2.6 Základní technický popis staveb	5
B. 2.7 Technická a technologická zařízení	5
B. 2.8 Požárně bezpečnostní řešení	5
B. 2.9. Zásady hospodaření s energiemi	6
B. 2.10 Hygienické požadavky na stavby, pracovní a komunální prostředí	6
B. 2.11 Základy ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	6

<b>B. 3. Připojení na technickou infrastrukturu.....</b>	<b>6</b>
--	----------

<b>B. 4. Dopravní řešení.....</b>	<b>6</b>
-----------------------------------	----------

<b>B. 5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav.....</b>	<b>6</b>
---	----------

<b>B. 6. Popis vlivů stavby na život. prostředí a jeho ochrana.....</b>	<b>6</b>
---	----------

<b>B. 7. Ochrana obyvatelstva.....</b>	<b>7</b>
--	----------

<b>B. 8. Zásady organizace výstavby.....</b>	<b>8</b>
--	----------

## **B.1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY**

### **a) Charakteristika stavebního pozemku**

Rekonstrukce soustavy veřejného osvětlení bude prováděna na pozemcích v katastrálním území Rotava [741531].

Dotčené parcely jsou vedeny převážně jako ostatní plocha a orná půda. Pozemky jsou v současné době částečně plochy se zpevněným povrchem (komunikace). Část dotčených ploch je porostlá travou a pozemky jsou vedené jako orná půda. Stávající zpevněné povrchy v potřebném rozsahu budou odstraněny nebo rozebrány a následně uvedeny do původního stavu. Povrchy na dotčených parcelách v potřebném rozsahu budou sejmuty a následně obnoveny. V závěru stavby budou obnoveny také travnaté povrchy.

### **b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů**

V prostoru budoucí stavby VO byl proveden klasický stavební průzkum, který spočíval v pořízení fotodokumentace dotčené lokality. Ostatní průzkumy jako zaměření komunikací a volných terénů bylo poskytnuto projektantovi investorem.

### **c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma**

V prostoru stavby se nachází ochranná nebo bezpečnostní pásma tras jednotlivých sítí technické infrastruktury. Jedná se o stávající rozvody společností CETIN, ČEZ a GASNET. Dále se v dotčené lokalitě nachází ochranné pásmo místní komunikace.

Výskyt jiných ochranných a bezpečnostních pásem než jsou výše uvedené není znám.

Je nutno dodržet požadavky správců sítí, správců ochranných pásem a obecně požadavky dotčených stran – viz dokladová část této projektové dokumentace.

### **d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Stavba veřejného osvětlení se nenachází v záplavovém území ani na poddolovaném území.

### **e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území**

Stavba soustavy veřejného osvětlení nebude obsahovat provozní soubory nebo technologické celky, jejichž budoucí provoz by mohl ovlivňovat okolní pozemky a stavby. V průběhu stavebních prací budou použity standardní technologie a mechanizace, které nebudou negativně ovlivňovat okolní stavby a pozemky nad míru běžnou při obdobných činnostech. Stavba veřejného osvětlení nebude mít vliv na odtokové poměry v území.

### **f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

V rámci výstavby VO není uvažováno s prováděním asanací, demolice či kácení vzrostlých dřevin.

### **Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa**

Stavba veřejného osvětlení bude v malé míře umístěna na pozemcích zemědělského půdního fondu (orná půda). Při provádění výkopových prací na zemědělském půdním fondu musí být provedena skrývka ornice a její zpětné rozprostření. Pozemek musí být uveden do původního stavu. Investor zajistí, aby při provádění stavby byly respektovány zásady ochrany ZPF, vyplývající z § 8 zákona o ZPF.

Vznik požadavků na zábor pozemků zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa se nepředpokládá.

#### **g) Územně technické podmínky**

Územně technické podmínky stanovené v řešené lokalitě územním plánem nepředepisují konkrétní podobu nebo umístění veřejného osvětlení v řešené lokalitě (standard svítidel pro veřejné osvětlení je dán současným standardem veřejného osvětlení v navazujících částech města Rotava, kde již došlo k obnově veřejného osvětlení). Řešené území se navazuje na centrální část města (náměstí).

Návrh stavby je zpracován v souladu s územním plánem pro danou lokalitu.

#### **h) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

Vybudování soustavy veřejného osvětlení, která je předmětem projektové dokumentace, je koncipována pro provedení současně se související stavbou (kabelové zemní vedení). Lze ji však realizovat i jako zcela samostatnou stavbu bez vazeb na jiné investice.

## **B.2. CELKOVÝ POPIS STAVBY**

### **2.1. Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek**

Rekonstrukce veřejného osvětlení bude sloužit ke zlepšení bezpečnosti silničního provozu, k eliminaci kriminality a zlepšení uživatelského komfortu pro místní obyvatele. Stavba nebude obsahovat jiné funkční jednotky.

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

#### **a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení**

Byla vybrána efektivní a novodobá soustava veřejného osvětlení, odpovídající standardu již obnoveného veřejného osvětlení části města Rotava tak, aby charakterem zapadla do místní zástavby.

#### **b) Architektonické řešení – kompozice tvarového, materiálového a barevného řešení**

Bude použito svítidel dle požadavků investora. Technické požadavky vychází z již zavedeného standardu města Rotava, který byl použit pro již realizované osvětlení komunikací města Rotava.

Návrh stavby je zpracován v souladu s územním plánem pro danou lokalitu.

### **2.3. Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby**

S ohledem na charakter, velikost a význam stavby není odstavec *B.2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby* předmětem předkládané projektové dokumentace.

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

S ohledem na charakter, velikost a význam stavby není odstavec *B.2.4 Bezbariérové užívání stavby* předmětem předkládané projektové dokumentace.

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

Dodavatel stavby je během stavebních prací povinen postupovat v souladu s ustanoveními zákona č. 262/2006 sb. ( dále jen zákoník práce ) a předpisů souvisejících, především se jedná o:

- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci – k jeho provedení bylo vydáno nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na staveništích

- Vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení vlády č. 378/2001 SB., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí.
- Zákon č. 167/1998 Sb., o návykových látkách a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Zařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.

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

Bude provedeno doplnění soustavy veřejného osvětlení v dotčené lokalitě. Nová soustava veřejného osvětlení bude postavena na základě světelně technických výpočtů. Pro osvětlení komunikací bude použito světelných míst dle požadavků investora které vychází z již zavedeného standardu města Rotava.

## **2.7. Technická a technologická zařízení**

S ohledem na charakter, velikost a význam stavby není odstavec *B.2.7 Technická a technologická zařízení* předmětem předkládané projektové dokumentace.

## **2.8. Požárně bezpečnostní řešení**

### **Zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva**

Stavbou není ohrožena požární bezpečnost stávajících objektů a technologických zařízení a nevznikají nároky na vybavení zasahujících hasičských jednotek jinými druhy hasiv, než jaká jsou běžně používána, ani na vybavení těchto jednotek speciální mobilní technikou.

Celá stavba je elektrické zařízení a k hašení se musí použít k tomu určené hasicí prostředky. Hořlavé plastové izolace kabel. vedení a el. zařízení lze hasit kysličníkem uhličitým CO<sub>2</sub>, hasicím práškem, pískem a výjimečně vodou - po ověření vypnutého stavu.

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

Trasy kabelů nevyžadují speciálního zabezpečení z hlediska požární ochrany.

Dle podkladů výrobce jsou kabely odolné proti šíření plamene.

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

V průběhu stavby nedojde k omezení přístupových komunikací pro jednotky integrovaného záchranného systému. Po ukončení stavby a uvedení zařízení do provozu budou přístupové komunikace a požární plochy uvedeny do původního stavu.

## **2.9. Zásady hospodaření s energiemi**

V souvislosti s rekonstrukcí veřejného osvětlení dojde ke zvýšení spotřeby el energie o cca 0,580 kW při plném příkonu svítidel. Novou osvětlovací soustavou budou splněny normy pro osvětlení nových komunikací, které v současné době splněny nejsou.

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

S ohledem na charakter, velikost a význam stavby není odstavec *B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, pracovní a komunální prostředí* předmětem projektové dokumentace.

### **2.11. Základy ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

Základní ochranu soustavy veřejného osvětlení před negativními účinky vnějšího prostředí bude pozinkování stožárů FeZn a barevný nátěr a u svítidel to bude ochranný lak RAL nanesený práškovou technologií na hliníkový korpus.

## **B.3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

S ohledem na charakter, velikost a význam stavby není odstavec *B.3 Připojení na technickou infrastrukturu* předmětem předkládané projektové dokumentace.

## **B.4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**

### **a) Popis dopravního řešení**

Dopravní obsluha pozemků i dopravní zajištění stavby bude zajištěno po stávajících komunikacích v lokalitě v majetku investora.

### **b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**

Území, ve kterém bude realizována stavba veřejného osvětlení, se nachází v okrajové lokalitě města Rotava. Jedná se o místní komunikaci ke hřbitovu. Stavba taktéž zasahuje do infrastruktury místních komunikací.

Napojení lokality na dopravní infrastrukturu bude zajištěno po výše uvedených silnicích.

### **c) Doprava v klidu**

Toto není předmětem projektové dokumentace.

## **B.5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV**

Vegetace (trávníky) bude stavbou zasažena zcela minimálně a terénní úpravy se budou provádět při konečných úpravách.

## **B.6. POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOT. PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA**

### **• Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda**

Stavba veřejného osvětlení nebude mít přímý vliv na životní prostředí (ovzduší, hluk, vodu, odpady ani půdu).

Veškerá činnost související s nakládáním s odpady bude prováděna v souladu dle platných předpisů (s platným zákonem o odpadech 541/2020 Sb., a souvisejícími vyhláškami, zejména s vyhláškou MŽP č. 93/2016 Sb. , kterou se vydává Katalog odpadů.

V konkrétním případě rekonstrukce veřejného osvětlení předpokládá zpracovatel projektové dokumentace, že během výstavby budou vznikat výhradně odpady třídy (o), které budou likvidovány na nejbližší skládce v okolí stavby. Vytěžená zemina bude využita k drobným terénním úpravám. Ornice k ohumusování upraveného terénu. Objem případně vzniklých odpadů (obalové materiály apod.) bude nepatrný a nevyžaduje v rámci projektové dokumentace podrobné řešení nakládání s odpady.

- **Vliv na přírodu a krajinu**

Při realizaci stavby je nutné postupovat v souladu s ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Postup dle této normy zahrnuje zejména: ochranu před chemickým znečištěním, ochranu před ohněm, ochranu před zamokřením a zaplavením, ochranu vegetačních ploch, ochranu stromů před mechanickým poškozením, ochranu stromů při uvolňování, ochranu kořenové zóny při navážce zeminy, ochranu kořenového prostoru při odkopávce půdy, při výkopech rýh nebo stavebních jam, při zřizování základů stavebních prvků, při dočasném zatížení, při zakrytí povrchu.

Vzhledem k výskytu dřevin rostoucích mimo les v okolí stavby upozorníme na ustanovení §7 odst. 1 zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody, v platném znění, ve kterém je uvedeno, že dřeviny jsou chráněny před poškozováním a ničením, pokud se na ně nevztahuje ochrana přísnější (např. památné stromy, zvláště chráněné rostliny) nebo ochrana podle zvláštních předpisů. Prokázané poškození dřevin je postižitelné dle ust. § 87, resp. § 88, zákona o ochraně přírody a krajiny.

- **Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000**

S ohledem na charakter, velikost a význam stavby není odstavec *c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000* předmětem předkládané projektové dokumentace.

- **Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacích řízení nebo stanovisko EIA**

S ohledem na charakter, velikost a význam stavby není odstavec *d) Návrh zohlednění podmínek ze závěrů zjišťovacích řízení nebo stanovisko EIA* předmětem předkládané projektové dokumentace.

- **Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany**

S ohledem na charakter, velikost a význam stavby není odstavec *e) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany* předmětem předkládané projektové dokumentace.

## **B.7. OCHRANA OBYVATELSTVA**

S ohledem na charakter, velikost a význam stavby není odstavec *B.7 Ochrana obyvatelstva* předmětem předkládané projektové dokumentace.

## **B.8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

### **a) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Staveniště bude napojeno na stávající dopravní infrastrukturu. Doprava materiálů pro rekonstrukci VO bude zajištěna po a místních komunikacích ve správě investora.

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

S ohledem na charakter, velikost a význam stavby není odstavec *b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin* předmětem předkládané projektové dokumentace.

**c) Maximální zábory pro staveniště**

S ohledem na charakter, velikost a význam stavby není odstavec *c) Maximální zábory pro staveniště* předmětem předkládané projektové dokumentace.

**d) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**

Vykopaná zemina bude odvezena na nejbližší skládku v okolí stavby, alternativně na rekultivační skládku místní specializované firmy zabývající se likvidací tohoto druhu odpadu. Sňatá ornice bude použita k drobným úpravám nivelety pozemku investora. S ohledem na množství ornice se bude jednat o drobné terénní úpravy. Konečné terénní úpravy budou provedeny po dokončení stavby.

Vypracoval : Jiří Šuk  
Kontroloval : Jiří Šuk

V Bobnicích 03/2022