

Obsah dokumentace

1. Technická zpráva
2. Situace
3. Sloup 1
4. sloupy 2 a 3
5. Sloup 4

Technická zpráva

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1 Stavba

Název stavby: **Dobudování obratiště a točny**
Název objektu: **SO 401 – Úprava VO**
Místo stavby: **Ústí nad Labem**
Okres: **Ústí nad Labem**
Kraj: **Ústecký**
Katastrální území: **Ústí nad Labem**

1.2 Zadavatel projektové dokumentace

Název a adresa: **DP města Ústí n. Labem, a.s.,**
Revoluční 3088/26,
Ústí nad Labem 40111

1.4 Zhotovitel projektové dokumentace

Název a adresa: **PRAGOPROJEKT, a.s.**
K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha
IČO: 45272387
Zpracovatelský ateliér: **Ateliér Praha I, ředitelka ateliéru Ing. Zdeňka Bolehovská**
Hlavní inženýr projektu: **Ing. Miloš Králík**
Název objektu/přílohy: **SO 401 – Úprava VO**
Stupeň dokumentace: **Projektová dokumentace pro provádění stavby - PDPS**
Zodpovědný projektant: **Ing. František Rosa, autorizovaný inženýr v oboru technologická zařízení staveb, číslo autorizace 0008981**

2. TECHNICKE ŘEŠENÍ

Napájecí soustava: 3+PEN střídavého 50 Hz 400 V / TN-C

Navýšení příkonu: $1 \times 280 \text{ } 3 \times 110 + 115 = 0,725 \text{ kW}$

Trakční trolejové vedení je umístěno ve stejné výšce, jako výložníky přisvětlení přechodů (výška 6 metrů). U čtyř sloupů přisvětlení chodců na přechodech dojde ke kolizi výložníků s projektovaným trakčním trolejovým vedením. Ve třech případech budou výložníky zkráceny a toto zkrácení kompenzováno zvýšením výkonu svítidla (umístění svítidel dle tabulky 6 směrnice Eltodo ELT S 14), ve čtvrtém případě bude sloup vyměněn za vyšší (10 metrů) a osazen dvojicí svítidel (řešení ověřeno výpočtem).

Na křižovatce Panská – Špitálské náměstí je přisvětlení přechodů řešeno svítidly na sloupech SSZ. Tato svítidla budou přeložena zároveň se sloupy SSZ, objekt 401 řeší pouze nové připojení překládaných sloupů SSZ na rozvod VO.

Podmínka správce zařízení: demontovaný materiál (sloupy, výložníky, svítidla, zdroje světla) předá firma provádějící úpravy správci veřejného osvětlení, který vystaví protokol o předání demontovaného materiálu.

3. Stavebně montážní podmínky

1) Před zahájením zemních prací je nutné nechat vytyčit stávající podzemní zařízení za účasti příslušných správců. Vytyčení musí být provedeno jak polohopisně, tak výškově.

2) Po provedení objektu dle této PD musí být provedena revize el. zařízení ve smyslu ČSN, vypracována revizní zpráva a předána správci zařízení.

3) Dodavatel provádějící montáž je povinen stanovit pro jednotlivé práce podle jejich povahy pracovní postupy tak, aby byly bezpečné. Dodavatel provádějící montáž je povinen zajistit při práci řádný kvalifikovaný dozor. Práce budou provedeny dle platných předpisů, vyhlášek a norem.

4) Vyznačení skutečné polohy tras, stožárů apod. musí být u nově instalovaného zařízení výkresově upřesněno v rámci zhotovení polohopisného plánu dodavatelem.

5) Pokud tento objekt nebude realizován v termínech dle plánovaného časového rozvrhu, doporučujeme investorovi zvážit možnost aktualizace této dokumentace z hlediska změn:

- a) dostupnosti jednotlivých materiálů a zařízení,
- b) předpokládaných cen a
- c) technických norem.

4. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci na staveništích

Při provádění prací na staveništích je třeba dodržovat právní a ostatní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ustanovení technických norem (ČSN), bezpečnostních a hygienických předpisů platných v době provádění stavby.

Právní a ostatní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (vymezení pojmu je uvedeno v ustanovení § 349 odst. 1 zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce) jsou předpisy na ochranu života a zdraví, předpisy hygienické a protiepidemické, technické předpisy, technické dokumenty a technické normy, stavební předpisy, dopravní předpisy, předpisy o požární ochraně a předpisy o zacházení s hořlavinami, výbušninami, zbraněmi, radioaktivními látkami, chemickými látkami a chemickými přípravky a jinými látkami škodlivými zdraví, pokud upravují otázky týkající se ochrany života a zdraví.

Pokud při stavební činnosti dochází ke střetu se silniční, železniční, pěší nebo vodní dopravou, je nutné identifikovat tato rizika a přijmout potřebná opatření k zabránění ohrožení veřejnosti. Při stavebních a udržovacích pracích na dálnicích a silnicích za provozu je nutné přijmout potřebná preventivní opatření k zabránění ohrožení osob pohybujících se na staveništi (pracovišti) veřejnou dopravou.

Některé základní právní předpisy:

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce.

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti.

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.

Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.

Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky.

Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu.

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků.

Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů.

Zákon č. 373/2011 Sb., o specifických zdravotních službách.