***DOKUMENTACE***

***k***

***provádění díla***

*STAVBA: Výměna osvětlení v OD Andy* s.r.o.

*STAVEBNÍK: OD ANDY s.r.o.*

*Erbenova 2906*

*47001 Česká* *Lípa*

*MÍSTO STAVBY: Obec Česká Lípa*

*Erbenova 2906*

*ppč. 879/2*

*kat.území Česká Lípa*

*DÍL DOKUMENTACE:* ***B) Souhrnná technická*** *dle zákona č. 183/2006 Sb. vyhl. č. 499/2006Sb*

***Složka č. 1***

*Datum zpracování: Vypracoval:*

*4/2019*

*Ing.Vladimír Braum*

*autorizovaný inženýr*

*pro pozemní stavby*

*ČKAIT-0501223*

*Volfartice 137*

*471 12 Volfartice*

*mob: 604 890 399*

*mail: vlada.braum@atlas.cz*

**

1 ÚVOD

* 1. Základní popis projektu

Projekt řeší výměnu stávajícího osvětlení za nové osvětlení ve stávajícím objektu (v 1.NP – 4.NP) obchodního domu OD ANDY v České Lípě - výměna stávajících svítidel za úspornější.

Budou použita svítidla a komponenty s minimálními parametry – viz.příloha č.3.1 - Technická specifikace předmětu zakázky

Postup prací:

1) Demontáž stávajících svítidel

2) Úpravy minerálního podhledu v místě osazení nových

čtvercových svítidel

3) Montáž nových svítidel

1.2 Projekční podklady

- Katalogové listy zařízení

- Vyhlášky a platné ČSN

- Zadání investora

- Místní šetření

2. Výměna osvětlení

V současnosti jsou pro osvětlení prostor obchodního domu využívána různá svítidla – zářivková, výbojková a jiná. Ke spínání svítidel jsou vesměs použity vypínače. Celkový současný příkon je cca 172,5 kW.

Stávající nevyhovující zdroje osvětlení budou nahrazeny

LED zdroji. Dojde ke snížení příkonu úměrně instalovaným

LED svítidlům - viz níže. Dojde k výměně 1627 ks LED svítidel. V rámci výměny svítidel dojde k vynucené rekonstrukci a opravě minerálního podhledu po výměně svítidel.

Dle informací stavebníka budou instalována LED svítidla - viz. příloha č. 3.1.

- svítidlo A - 1306ks

- svítidlo D - 10ks

- svítidlo F - 14ks

- svítidlo G - 43ks

- svítidlo J - 156ks

- svítidlo M - 2ks

- svítidlo N - 5ks

- svítidlo O - 91ks

3. Ostatní práce

-odvoz a likvidace odpadu

-celková kontrola svítidel a seřízení

-vypracování dokumentace (dispoziční schéma, elektro schéma,

návod k údržbě, atesty)

-provedení zkoušky v rozsahu podstatné změny

-inspekční prohlídka

4. Bezpečnost práce a ochrana zdraví

Není potřeba koordinátor bezpečnosti práce.

Při provádění stavby budou dodržovány zejména tyto předpisy:

**Zákon 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 práci při činnosti, nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů

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

Příloha č.1 - Požadavky na zajištění staveniště

Příloha č.2 - Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provozu a používání strojů a nářadí na staveništi

Příloha č.3 - Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy

Příloha č.4 - Náležitosti oznámení o zahájení prací

Příloha č.5 - Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšení ohrožení života, nebo poškození zdraví, při jejichž činnostech vzniká povinnost zpracovat plán

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

Další požadavky na způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci ve výškách a nad volnou hloubkou, a na bezpečný provoz a používání technických zařízení poskytovaných zaměstnancům pro dočasnou práci ve výškách a nad volnou hloubkou.

Při stavbě budou respektovány požadavky nař.vlády č. 101/2005 o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.

Při stavbě budou respektovány požadavky nař.vlády č.362/2005 o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky, nebo do hloubky.