

**PROJEKCE ZAHRADNÍ, KRAJINNÁ A GIS, s.r.o.**Lazaretní 11a, 615 00 Brno, tel.: 548 525 991, <http://www.pzkagis.cz>

Zadavatel: Statutární město Chomutov Zborovská 4602 430 28 Chomutov		Projektant části PD: SUBTECH, s.r.o. Slovinská 29/693 612 00 Brno +420 541 247 419		Autorizační razítko:	
Odpovědný projektant: Ing. Anna Schwarzová	Vypracoval: Brída Miroslav	Kontroloval: Brída Miroslav			
Název akce: <b>Řešení prostoru rozária včetně altánu</b>				Datum:	březen 2016
Objekt: <b>D.5 Osvětlení</b>				Č. zakázky:	0808
				Druh dok.:	DPS
Název výkresu: <b>Technická zpráva</b>				Úroveň dok.:	FINAL
				Formát:	6 A4
				Č. výkresu:	Č. paré:
				<b>D.5.1</b>	<b>3</b>
				Měřítko	-

# Technická zpráva

Projekt řeší prodloužení trasy Veřejného osvětlení v městském parku – sady Čs. armády v Chomutově

Akce	Řešení prostoru rozária včetně altánu
Místo akce	k.ú. Chomutov
Část	D.5. Osvětlení
Zadavatel	Statutární město Chomutov, Zborovská 4602, 430 28 Chomutov

## Podklady pro vypracování projektu

- stavební řešení komunikace
- platné předpisy a normy
- katalogy instalačního materiálu

Rozvodná soustava: 3 NPE AC 400 V / TN - C

Ochrana dle ČSN 33 2000 - 4 – 41 ed.2 neživých částí:

automatickým odpojením od zdroje

živých částí: izolací a krytím

Vnější vlivy dle ČSN 33 2000-5-51 AB8, AD4

Instalovaný (soudobý) příkon

napájené nové trasy vč. nových.svitidel v trase  $P_i = P_s = 0,2 \text{ kW}$

Stupeň spolehlivosti dodávky elektrické energie: č.3.

### **Technické řešení**

Řešením prostoru altánu



je i realizace umělého osvětlení.  
Úpravy budou realizovány v městském parku v Chomutově.

U altánu budou umístěny 2ks svítidel - sloupek výška nad konečně upraveným terénem 2680mm + lampa čtyřboká výška 600mm. Svítidlo se stožárem je ve výkresové dokumentaci označeno písmenem „A“. Svítidlo se stožárem bude v bílé barvě.



## Provedení VO

### - nápojný bod trasy VO v místě atánu:

Z koncových bodů VO tj. od stávajících stožárů viz výkresová dokumentace povede zemní kabelová trasa ve volném terénu (v zemině) k novým stožárovým svítidlům „A“ umístěných po stranách vstupu do altánu.

Napojení ze dvou stran je z důvodu, aby nebylo nutné zasahovat do stávající dlažby a obrub.

### - kabelová trasa

Propojení nových stožárů VO bude provedeno kabelem AYKY 4Bx35 mm<sup>2</sup> uloženým v zemi ve volném terénu a místy pod dlažbou chodníku v hloubce 70cm.

Souběžně s kabelem bude položen zemnicí pásek FeZn 30x4 pro uzemnění stožárů – propojen se stožáry. Zemnicí pásek bude uložen souběžně s kabelem. Uzemnění se provede dle ČSN 33 2000-5-54 – Uzemnění a ochranné vodiče.

Kabely je nutno klást dle ČSN 33 2000-5-52. Kladou se do upraveného terénu. Po položení kabelů se již nesmí provádět úprava terénu pracovními stroji. Na položené trase se nesmějí zřizovat skládky materiálu nebo jinak znemožňovat přístup k položenému vedení. Kabel bude v celé délce uložen v plastových ochranných chráničkách. Tím bude omezena možnost mechanického poškození. Minimální dovolené vzdálenosti při souběžích a křížování s ostatními inž. sítěmi dle ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení. Nad kabelem v terénu bude uložena výstražná červená fólie cca 10-15cm. Kabel bude označen štítky vzdálenými 2,5m od sebe.

Rozvody jsou navrženy z normalizovaných materiálů. Vyjimky z ČSN nejsou uvažovány.

### - ostatní inženýrské sítě

Podle výkresu „Sítě“, předaného od firmy Projekce zahradní, krajinná a GIS, s.r.o., Lazaretní 11a, 615 00 Brno, se v místě prací nenachází jiné inženýrské sítě.

### - provedení základu stožáru VO

Betonové základy VO budou provedeny podle doporučení výrobce stožárů a standardu technických sítí.



#### - osvětlenost prvků

Návrh typů nových svítidel vč. jejich umístění je realizován podle požadavku objednatele: Projekce zahradní, krajinná a GIS, s.r.o., Lazaretní 11a, 615 00 Brno. Projekt D.5 Osvětlení řeší pouze napájení těchto svítidel. Nová svítidla jsou doplněna z důvodu bezpečnostního osvětlení Altánu.

#### - výsadba nové zeleně v blízkosti VO

Zeleň nesmí zasahovat do ochranného pásma VO. Strom může být ve vzdálenosti 1,5 m od kabelové trasy VO a 3m od stožáru VO. V případě jiné stávající výsadby zeleně tj. vzdáleností menší než je uvedeno, je nutná konzultace se správcem sítě.

#### Upozornění

**Tato projektová dokumentace je vypracována jako návrh provedení. Před zahájením prací je nutné stanovisko správce sítě Veřejného osvětlení Technických sítí města Chomutov.**

Stávající rozvody Veřejného osvětlení jsou ve správě technických sítí města Chomutov. Kontaktní údaj – vedoucí veřejného osvětlení – Jan Dvořák, telefonní číslo 731 411 756, e-mail [j.dvorak@tsmch.cz](mailto:j.dvorak@tsmch.cz).

#### Závěrečné ustanovení

Montážní práce musí být provedeny v souladu s platnými předpisy a normami ČSN. Pro realizaci je třeba používat pouze přístroje a elektroinstalační materiál schválený EZÚ. Před zakrytím výkopů provede technický dozor investora kontrolu provedených prací se zápisem do stavebního deníku. Základním předpokladem uvedení do provozu bude řádné provedení výchozí revize dle ČSN 33 2000-6, která bude dokladována protokolem o revizi.

V Brně dne 5.4.2016