

## **Technický popis – návrh oprav elektroinstalace správní budovy koupaliště v Českém Těšíně**

---

### **Zjednodušený technický popis**

#### **Elektroinstalace**

---

- Název stavby : **Oprava elektroinstalace správní budovy letního koupaliště,  
Český Těšín**
- Popis záměru : Oprava elektroinstalace správní budovy letního koupaliště Č.Těšín
- Objednatel - investor : Správa účelových zařízení, příspěvková organizace,  
Svojsíkova 833, Český Těšín
- Zpracoval : Bc. Kroček Vladimír
- Datum : 12/2016

## 1. Údaje o objektu

Objekt správní budovy letního koupaliště v Českém Těšíně se nachází na ulici Slezská č. 1855, hned pod úrovní parkoviště u hlavní brány do areálu. V blízkosti objektu se nenachází žádné inženýrské sítě nad terénem a nejsou tudíž známá žádná ochranná pásma kolem objektu od nadzemních vedení. Jedná se o montovanou dřevostavbu, řadového typu, kde nosnou konstrukci stěn i střechy tvoří portálové sbíjené vazníky. Celý objekt je přízemní, bez využitého podkroví. Přízemí má úroveň podlahy v úrovni přilehlého chodníku.

## 2. Provedení průzkumu

Objekt je postaven jako celodřevěná stavba. Jak obvodové, tak i původní vnitřní dělicí příčky jsou řešeny jako konstrukce z dřevěných hranolů oboustranně opláštena plošnými deskami na bázi dřevotřísky, sololitu a zvenčí je fasáda pobita půlenými dřevěnými válečky do průměru 8 cm.

Z levé strany objektu v délce cca 13.5 m jsou uvnitř objektu již příčky zděné, event. ze sádkartónu s keramickým obkladem. Jedná se o prostory WC a sprchy pro personál, WC muži a WC a kabinky pro ženy a invalidy.

Elektroinstalace v objektu je částečně nevyhovující, několikrát doplňována, nadstavována, a z valné části ještě v provedení z AL vodičů.

Podlahy jsou vesměs z betonového potěru, ne příliš velké kvality, ale jejich řešení není předmětem této dokumentace.

Zastřešení objektu je vyhovující z trapézových PZ plechů v dobré kvalitě.

## 3. Přípravné práce, zábor ploch, zařízení staveniště

Stávající okolí řešeného objektu, příjezdové komunikace, parkoviště a plochy upravené zelení umožňují zřízení potřebného zařízení staveniště. Zábor veřejných ploch nebude potřeba nárokovat.

## 4. Popis vlastního konstrukčního řešení

Elektroinstalace

Stávající rozvody vnitřní elektroinstalace jsou částečně nevyhovující a je nutná oprava. Plánovaná oprava, nebo výměna, zahrnuje celkovou novou soustavu, s délkou vodičů cca 2400 m, novou rozvodnicí včetně přístrojů, cca 68 ks vypínačů č.1 – 7, cca 100 krabic jističe, jističové skříně, cca 60 zásuvek.

## 5. Závěr k technickému provádění

- použité materiály musí splňovat technické požadavky dané vyhláškou č. 22/97 Sb., 163/02 Sb., v platném znění a souvisejících vyhlášek a nařízení. Výrobky a materiály navržené projektem je možno nahradit za předpokladu, že - budou splňovat standardy stanovené projektem (technické, funkční,

kvalitativní, bezpečnostní, požární, estetické, apod.)

- se záměnou musí souhlasit zástupce investora
- budou zohledněny případné změny stavební připravenosti a navazujících profesí, vyplývajících z této změny.

## 6. **Nakládání s odpady**

- odpady vzniklé při výstavbě se budou dle zákona č. 185/2001 Sb. vč. zákona č. 188/2004 Sb., třídit na recyklovatelné a nerecyklovatelné. Recyklovatelné se budou předávat k druhotnému zpracování, nerecyklovatelné - zhotovitel zajistí specializovanou firmu s odvozem na řízenou skládku nebo k jinému zpracování. Doklady o nakládání s odpady vzniklými při realizaci této stavební zakázky je zhotovitel povinen uschovat a doložit objednateli při předání a převzetí hotového díla.

## 7. **Vliv na životní prostředí**

- realizací těchto stavebních prací bude vliv na životní prostředí minimální, naopak dojde ke snížení energetické náročnosti budovy při jejím dalším provozu.

## 8. **Bezpečnost práce**

- zhotovitel je povinen zajistit dodržování vyhlášky č.324/1990 Sb. o bezpečnosti práce technických zařízení při stavebních pracích, vyhl. č.48/1982 Sb. o bezpečnosti práce při používání technologických zařízeních a vyhl. související.

Veškeré práce se provedou dle platných zákonů ČR, především zákona č. 183/2006 Sb., ve znění zákona č.68/2007 Sb. a včetně všech související vyhlášek .

Při předání díla zhotovitel předloží doklady o shodě použitých materiálů - zákon 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, vč. změn a dále doklady o likvidaci suti a odpadů.

Realizační firma si před zpracováním cenové kalkulace ověří uvedené míry na stavbě a seznámí se stavem stavebních konstrukcí.

