



**Statik CL s.r.o.**

Projekční a statická kancelář  
Kancelář č.4.31, Hrnčířská 2985, 470 01 Česká Lípa  
IČ: 023 65 197, DIČ: CZ02365197,  
Telefon: +420 605 827 179  
e-mail: [marecek@statik-cl.cz](mailto:marecek@statik-cl.cz), [www.statik-cl.cz](http://www.statik-cl.cz)

Akce:

**Zimní stadion Varnsdorf - provozní zázemí**

**I.a II. etapa realizace**

**SO 01 Provozní objekt a strojovna**

Dokumentace pro stavební povolení / Dokumentace pro provedení stavby

<b>Obsah:</b>	<b>1</b>
Název akce	2
Identifikační údaje	2
1.Úvod	3
2.Plán kontroly spolehlivosti konstrukcí	3
3.Doporučení	5
4.Podklady	5



**Statik CL s.r.o.**

Projekční a statická kancelář  
Kancelář č.4.31, Hrnčířská 2985, 470 01 Česká Lípa  
IČ: 023 65 197, DIČ: CZ02365197,  
Telefon: +420 605 827 179  
e-mail: [marecek@statik-cl.cz](mailto:marecek@statik-cl.cz), [www.statik-cl.cz](http://www.statik-cl.cz)

Akce:

**Zimní stadion Varnsdorf - provozní zázemí**

**I.a II. etapa realizace**

**SO 01 Provozní objekt a strojovna**

Dokumentace pro stavební povolení / Dokumentace pro provedení stavby

---

### **Název akce**

Zimní stadion Varnsdorf - provozní zázemí

I.a II. etapa realizace

SO 01 Provozní objekt a strojovna

### **Identifikační údaje**

- Investor:

Město Varnsdorf  
nám. E. Beneše 470  
407 47 Varnsdorf  
IČ: 00261718  
DIČ: CZ00261718

- Zpracovatel:

Statik CL s.r.o.  
Projekční a statická kancelář  
Kancelář č.4.31, Hrnčířská 2985, 470 01 Česká Lípa  
IČ: 023 65 197, DIČ: CZ02365197,  
[www.statik-cl.cz](http://www.statik-cl.cz)  
odpovědný zástupce: Ing. David Mareček  
autorizovaný inženýr pro statiku a dynamiku staveb,  
mosty a inženýrské konstrukce,  
ČKAIT:0501040

Akce:

**Zimní stadion Varnsdorf - provozní zázemí**

**I.a II. etapa realizace**

**SO 01 Provozní objekt a strojovna**

Dokumentace pro stavební povolení / Dokumentace pro provedení stavby

---

## **1.Úvod**

Předmětem vypracované zprávy je plán kontroly spolehlivosti konstrukcí dle předkládané jednotné projektové dokumentace stavební povolení a pro provedení stavby „Zimní stadion Varnsdorf - provozní zázemí, I. a II. etapa realizace, SO 01 Provozní objekt a strojovna“.

## **2.Plán kontroly spolehlivosti konstrukcí**

### **KONSTRUKCE BETONOVÉ A ŽELEZOBETONOVÉ**

Pro železobetonové konstrukce je navržen následující plán kontroly spolehlivosti konstrukce:

Termíny kontroly spolehlivosti konstrukce:

- 1.kontrola – během výstavby – kontrola stavu a rozměrů stávající základové konstrukce
- 2.kontrola – během výstavby – převzetí výztuže věnců nad 1.n.p. a ověření kvality dodaného betonu
- 3.kontrola – během výstavby – převzetí stropu včetně výztuže stropu s ověřením kvality dodaného betonu
- 4.kontrola – během výstavby – převzetí výztuže věnců nad 2.n.p. a ověření kvality dodaného betonu
- 5.kontrola – po dokončení výstavby

### **KONSTRUKCE ZDĚNÉ**

Pro zděné konstrukce je navržen následující plán kontroly spolehlivosti konstrukce:

Termíny kontroly spolehlivosti konstrukce:



**Statik CL s.r.o.**

Projekční a statická kancelář  
Kancelář č.4.31, Hrnčířská 2985, 470 01 Česká Lípa  
IČ: 023 65 197, DIČ: CZ02365197,  
Telefon: +420 605 827 179  
e-mail: [marecek@statik-cl.cz](mailto:marecek@statik-cl.cz), [www.statik-cl.cz](http://www.statik-cl.cz)

Akce:

**Zimní stadion Varnsdorf - provozní zázemí**

**I.a II. etapa realizace**

**SO 01 Provozní objekt a strojovna**

Dokumentace pro stavební povolení / Dokumentace pro provedení stavby

---

- 1.kontrola – během výstavby – kontrola kvality zdících prvků a použité malty stávajícího zdiva
- 2.kontrola – během výstavby – kontrola kvality zdících prvků a použité malty nového zdiva v 1.n.p.
- 3.kontrola – během výstavby – kontrola kvality zdících prvků a použité malty nového zdiva ve 2.n.p.
- 4.kontrola – po dokončení výstavby

## **KONSTRUKCE OCELOVÉ**

Pro ocelové konstrukce je navržen následující plán kontroly spolehlivosti konstrukcí:

Termíny kontroly spolehlivosti konstrukce:

- 1.kontrola – během výstavby – kontrola kvality stávajících ocelových prvků a postupu jejich osazování do nosných konstrukcí v 1.n.p. – zesilování stropní konstrukce nad 1.n.p.
- 2.kontrola – během výstavby – kontrola kvality nových ocelových prvků a postupu jejich osazování do nosných konstrukcí v 1.n.p.
- 3.kontrola – během výstavby – kontrola kvality nových ocelových prvků a postupu jejich osazování do nosných konstrukcí ve 2.n.p.
- 4.kontrola – po dokončení výstavby

## **KONSTRUKCE DŘEVĚNÉ**

Pro dřevěné konstrukce je navržen následující plán kontroly spolehlivosti konstrukcí:

Termíny kontroly spolehlivosti konstrukce:



**Statik CL s.r.o.**  
Projekční a statická kancelář  
Kancelář č.4.31, Hrnčířská 2985, 470 01 Česká Lípa  
IČ: 023 65 197, DIČ: CZ02365197,  
Telefon: +420 605 827 179  
e-mail: [marecek@statik-cl.cz](mailto:marecek@statik-cl.cz), [www.statik-cl.cz](http://www.statik-cl.cz)

Akce:

**Zimní stadion Varnsdorf - provozní zázemí**

**I.a II. etapa realizace**

**SO 01 Provozní objekt a strojovna**

Dokumentace pro stavební povolení / Dokumentace pro provedení stavby

---

1.kontrola – během výstavby – kontrola kvality dřevěných prvků krovu a postupu jejich osazování do nosných konstrukcí

2.kontrola – během výstavby – kontrola kotvení dřevěných prvků krovu do svislých nosných konstrukcí

3.kontrola – po dokončení výstavby

### **3.Doporučení**

Stavební práce budou prováděny ohledem na zásady vyhlášky č. 601/2006 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu o bezpečnosti práce a technických zařízeních při stavebních pracích, dále dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích k zákonu č. 309/2006 Sb., dále dle nařízení vlády č. 362/2005 Sb. pro práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky. Před zahájením realizace stavby bude zhotovitelem stavby předložen plán bezpečnosti a ochrany zdraví na staveništi.

### **4.Podklady**

ČSN EN 1990 – Zásady navrhování konstrukcí

ČSN EN 1991 – Zatížení konstrukcí

ČSN EN 1992 – Navrhování betonových konstrukcí

ČSN EN 1993 – Navrhování ocelových konstrukcí

ČSN EN 1996 – Navrhování zděných konstrukcí

ČSN EN 1997 – Navrhování geotechnických konstrukcí

ČSN ISO 13822 – Zásady navrhování konstrukcí - Hodnocení existujících konstrukcí

Projektová dokumentace pro stavební povolení a pro provedení stavby – stavební část: h-projekt s.r.o. rok 2014, rok 2015



**Statik CL s.r.o.**

Projekční a statická kancelář  
Kancelář č.4.31, Hrnčířská 2985, 470 01 Česká Lípa  
IČ: 023 65 197, DIČ: CZ02365197,  
Telefon: +420 605 827 179  
e-mail: [marecek@statik-cl.cz](mailto:marecek@statik-cl.cz), [www.statik-cl.cz](http://www.statik-cl.cz)

*Akce:*

**Zimní stadion Varnsdorf - provozní zázemí**

**I.a II. etapa realizace**

**SO 01 Provozní objekt a strojovna**

Dokumentace pro stavební povolení / Dokumentace pro provedení stavby

---

Sondy stropní konstrukce nad 1.n.p. ze dne 5.3.2015

Fotodokumentace sond stropní konstrukce nad 1.n.p. ze dne 5.3.2015

V České Lípě, dne 20.3.2015

Ing. David Mareček