



OBJEDNATEL:

Město Šluknov

nám. Míru 1, 407 77 Šluknov

IČ: 00261688

ZHOTOVITEL:

Ing. arch. **Tomáš Beneš**

Pražská 2953, 407 47 Varnsdorf

IČ: 88195848

ČKA: 04210

tel.: 608 910 258

email: tomasbenes@tb-a.cz

www.tb-a.cz

ZHOTOVITEL ČÁSTI:

ASKon statická kancelář

tel.: 228 226 955, 608 225 237

IČ: 489 39 455

ČKAIT: 0013063 - IS00

Ing. Stanislav Kozák

www.statickakancelar.cz

email: kozak@statickakancelar.cz

Jandova 10/3, 190 00 Praha 9 – Vysočany

AKCE:

Výstavba rozhleden na Jitrovníku a
Grohmanově výšině, Šluknov

STUPENĚ:

Dokumentace pro provádění stavby

NÁZEV DÍLA:

PLÁN KONTROLY SPOLEHLIVOSTI KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

ČÍSLO PŘÍLOHY:

- D.1.2 - D

DATUM:

ČÍSLO PARÉ:

02/2016

Obsah:

1.	Identifikační údaje.	3
2.	Rozsah dokumentace.	3
3.	Plán kontroly spolehlivosti konstrukcí.	3
	3.1. Železobetonové konstrukce.	3
	3.2. Ocelové konstrukce.	3
4.	Závěr.	4

PLÁN KONTROLY SPOLEHLIVOSTI KONSTRUKCÍ

Dokumentace pro provádění stavby

Stavebně konstrukční řešení

1. Identifikační údaje.

Název stavby:	Výstavba rozhleden na Jitrovníku a Grohmanově výšině, Šluknov
Část:	Rozhledna na Jitrovníku
Místo:	vrch Jitrovník (509m n.m.), obec Šluknov parc. č. 825/2, k.ú. Království [672696]
Investor:	Město Šluknov nám. Míru 1, 407 77 Šluknov IČ: 002 61 688
Generální projektant:	Ing. arch. Tomáš Beneš Pražská 2953, 407 47 Varnsdorf IČ: 881 95 848 • ČKA 04210
Architektonicko-stavební část:	Ing. arch. Tomáš Beneš
Objednatel:	Ing. arch. Tomáš Beneš
Stavebně-konstrukční část:	ASKon - statická kancelář Ing. Stanislav Kozák Jandova 10/3, 190 00 Praha 9 – Vysočany IČ 48939455 • ČKAIT 0013063 – IS00 Odpovědný projektant: Ing. Stanislav Kozák Interní číslo zakázky: 15006 tel: +420 228 226 955 fax: +420 228 226 950 mobil: +420 608 225 237 www.statickakancelar.cz kozak@statickakancelar.cz

2. Rozsah dokumentace.

Předmětem této části dokumentace je stanovení pravidel pro kontrolu spolehlivosti nosných konstrukcí. Zásady pro kontrolu jsou stanoveny s ohledem na velikost stavby, statickou náročnost konstrukcí, s ohledem na působící zatížení, na množství lidí zdržujících se v prostorách objektu atd.

3. Plán kontroly spolehlivosti konstrukcí.

3.1. Železobetonové konstrukce.

Železobetonové konstrukce spodní stavby (základy) jsou skryté a není možné je proto kontrolovat přímo při běžné údržbě objektu. Doporučuji provádět kontrolu v návaznosti na kontrolu pod úroveň terénu skrytých částí ocelových sloupů (viz. kap. 3.2).

Zvýšenou pozornost je nutné věnovat při provádění před vlastní betonáží základových konstrukcí – je nutné kontrolovat soulad s PD (dimenze a množství betonářské výztuže, přípoje, stykování, atd.), výztuž bude převzata odpovědným pracovníkem.

3.2. Ocelové konstrukce.

Ocelové konstrukce budou z části přístupné, z části budou skryté pod obklady nebo pod skladbou podlahy nebo terénu. Doporučujeme provádět vizuální kontrolu celistvosti a případných nadměrných průhybů v rámci běžné údržby objektu. Výjimkou budou pravidelné kontroly pod úroveň terénu skrytých částí sloupů, pro které bude třeba v okolí sloupů odstranit šterkovou vrstvu až na horní hranu železobetonového základu. V případě zjištěných povrchových nedostatků, bude provedena podrobnější kontrola svarových a šroubových spojů, kontrola nátěru (koroze). Ocelové konstrukci je nutné věnovat zvýšenou pozornost při jejím

provádění a před zakrytím – je nutné kontrolovat soulad s PD (dimenze profilů, připoje, provedení svarů, kvalitu protikorozi ochrany a nátěru, atd.). Z hlediska norem ČSN EN 1990 a ČSN EN 1090-2 je stavba zatříděna do kategorie CC2 (budovy určené pro veřejnost) a dále do kategorie SC1 (konstrukce navržené pouze na kvazistatické zatížení) a také do kategorie PC2 (kce svařované z oceli S 355 a vyšší). Výše uvedenému odpovídá třída provedení EXC2. Doporučujeme provádět prohlídky konstrukce v souladu s ustanovením normy ČSN 73 2604 odst. 6.2 a 6.3.

4. Závěr.

Vzhledem k charakteru stavby doporučujeme provádět vizuální kontrolu nosných konstrukcí podle výše uvedených zásad při běžné údržbě objektu.

Kontroly i zkoušky je třeba provádět dle požadavků příslušných ČSN a vyhlášek.

Praha, únor 2016



Ing. Stanislav Kozák
autorizovaný inženýr v oboru statika a dynamika staveb

Jandova 10/3
CZE 190 00 Praha 9 – Vysočany
IČO 48939455
ČKAIT 0013063 – IS00
T +420 228 226 955
F +420 228 226 950
M +420 608 225 237
E kozak@statickakancelar.cz
W www.statickakancelar.cz