


6			
5			
4			
3			
2			
1			
REVIZE	POPIS	DATUM	SCHVÁLIL

<b>Sweco a.s.</b> Táborská 31, 140 16 Praha 4 IČO: 26475081 www.sweco.cz		<b>SWECO</b> 		VYPRACOVAL	Ing. Ledecký
				PROJEKTANT	Ing. Ledecký
				HLAVNÍ PROJEKTANT	Ing. Kubová, Ph.D.
				TECH. KONTROLA	Ing. Trnka
				ŘEDITEL DIVIZE	Ing. Hanák
OBJEDNATEL: Městská část Praha 4 – Ing. Dvořák		ČÍSLO ZAKÁZKY		12 1114 01 07	
		STUPEŇ		DVZ	
Revitalizace koupaliště Lhotka, Praha 4		DATUM		07/2025	
		FORMÁT		4x A4	
		MĚŘÍTKO		Měřítko	
		ARCHIVNÍ ČÍSLO		004824/25/1	
ČÁST: Kalové hospodářství		SO/PS		SO 01	
PŘÍLOHA: POŽADAVKY NA KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ		ČÍSLO PŘÍLOHY		D1.01.08	f
					1

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoli omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatele oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám.

Název souboru: D1.01.08 ! POŽADAVKY NA KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ ! 004824!25!1 ! 12 1114 01 07.docx



## Obsah

1.	Požadavky na nosný systém stavby .....	3
2.	Požadavky na zatížení pro statický výpočet .....	3
3.	Požadavky na provádění kontrol .....	3
4.	Požadavky na jakost konstrukcí .....	4
5.	Požadavky na konstrukce ve vztahu ke změně stavby .....	4

# 1. Požadavky na nosný systém stavby

Pro navrhování přístřešku s lamelovou clonou platí základní požadavky, zásady a pravidla navrhování podle ČSN EN 1990, kapitoly 2 a 3. Analýza konstrukcí objektů se provádí podle ČSN EN 1990, kapitola 5. Ověřování konstrukcí staveb metodou dílčích součinitelů se provádí podle ČSN EN 1990, kapitola 6.

Nosný systém stavby, včetně všech jeho dílčích prvků a detailů, a také veškeré pomocné a dočasné nosné konstrukce (pokud je to pro ně relevantní) musí (mimo jiné), a to i během jeho provádění:

1. Splňovat všechna ustanovení relevantních, aktuálně platných norem ČSN, směrnic, zákonů, vyhlášek a jiných nařízení. Pro ocelové konstrukce ČSN EN 1993-1-1 a ČSN EN 1993-1-3, železobetonové konstrukce platí ČSN EN 1992-1-1.
2. Umožnit provozování objektu podle jeho charakteru.
3. Umožnit využití terénu v okolí objektu – volně přístupná travnatá plocha.
4. Vyhovovat Mezním stavům únosnosti (STR/GEO) pro:
  - 4.1. Trvalé a dočasné návrhové situace,
5. Vyhovovat Mezním stavům Stability polohy, Stability proti překlopení.
6. Vyhovovat Mezním stavům použitelnosti (STR/GEO) pro:
  - 6.1. Omezení průhybu.
7. Splňovat požadavky BOZP, bezpečnosti užívání i bezpečnosti ve vztahu k okolí, požadavky na zdravotní nezávadnost.
8. Splňovat požadavky třídy následků CC1 a třídy spolehlivosti RC2 podle ČSN EN 1990 při návrhové životnosti 50 let.
9. Umožnit, pokud možno, nekomplikovanou údržbu a opravy.

# 2. Požadavky na zatížení pro statický výpočet

Zatížení musí být stanoveno podle aktuálně platných norem ČSN, směrnic, zákonů, vyhlášek a jiných nařízení. Objekt bude zatížen:

1. Stálými zatíženími, zejména vlastní tíhou stavebních materiálů a zeminou zpětných zásypů.
2. Klimatickými zatíženími, zejména větrem a sněhem.
3. Užitným zatížením, zejména běžnou údržbou a opravami.

# 3. Požadavky na provádění kontrol

Kontroly musí být prováděny podle aktuálně platných norem ČSN, směrnic, zákonů, vyhlášek a jiných nařízení. Jsou, mimo jiné, požadovány:

1. Pravidelné kontroly dodržování BOZP a jiných předpisů.
2. Kontrola základové spáry.

3. Soustavná a řádná a na dodavateli nezávislá kontrola provádění betonářské výztuže.
4. Kontrola a údržba ocelových konstrukcí pozemních a inženýrských staveb podle ČSN 73 2604.
5. Ostatní kontrolní měření a zkoušky jsou stanoveny příslušnými technologickými předpisy a ČSN. Nad rámec těchto zkoušek nejsou požadovány žádné další.<sup>1</sup>

## 4. Požadavky na jakost konstrukcí

Konstrukce musí splňovat požadavky na jakost podle aktuálně platných norem ČSN, směrnic, zákonů, vyhlášek a jiných nařízení.

## 5. Požadavky na konstrukce ve vztahu ke změně stavby

Tato kapitola není relevantní.

---

<sup>1</sup> Tento odstavec se zabývá kontrolou před navazujícími pracemi, nikoliv kontrolou a údržbou prvků nosné konstrukce v průběhu životnosti objektu, která se bude řídit podle pravidel a zvyklostí konkrétního provozovatele, příslušných norem, předpisů a legislativy.