

VYPRACOVAL	VEDOUCÍ PROJEKTANT	ZODP.PROJEKTANT	<b>CONSTRUCTUS s.r.o.</b> constructio & sanatio Raškovice 285, 739 04 Raškovice www.constructus.cz IČ: 26847779, DIČ: CZ 26847779	
ING. VÁCLAV JURGA 	ING. VÁCLAV JURGA 	ING.BLANKA KŘÍŽKOVÁ 		
STAVEBNÍK	STATUTÁRNÍ MĚSTO TŘINEC JABLUNKOVSKÁ 160, 739 61 TŘINEC		FORMÁT	A4
MÍSTO	TŘINEC, TYRA Č.P. 58		DATUM	08/2025
AKCE	CHATA JAVOROVÝ VRCH, TYRA ČP. 58, TŘINEC – REKONSTRUKCE STŘECHY		STUPEŇ	DPPS
			ČÍSLO ZAKÁZKY	05/2024
PŘÍLOHA	D.3 DOKUMENTACE STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ Požadavky na konstrukčního řešení		MĚŘÍTKO	PŘÍLOHA Č. <b>D.3.1</b>

**a) požadavky na nosný systém stavby**

Statická únosnost a stabilita:

Nosný systém musí být proveden a navržen tak, aby bezpečně unesl všechna očekávaná zatížení, včetně vlastní hmotnosti konstrukce, provozních zatížení, sněhových a větrných zatížení, a případných dalších vlivů (například seizmických). Konstrukce musí splňovat platné normy a předpisy týkající se statiky a stability staveb. Nosný systém musí být proveden tak, aby správně spolupracoval s ostatními konstrukčními prvky stavby, například s stropy, obklady, příčkami a dalšími konstrukcemi.

Dlouhodobá životnost:

Materiály a konstrukční prvky musí být vybrány tak, aby odolávaly vlivům prostředí (například vlhkosti, korozi, teplotním výkyvům) a zachovaly své vlastnosti po plánované období užívání stavby.

Bezpečnostní faktory:

V návrhu musí být zohledněny bezpečnostní faktory podle platných norem, aby byla zajištěna ochrana osob a majetku v případě nepředvídaných zatížení či poruch.

Ekonomická efektivita a jednoduchost provedení:

Navržené řešení by mělo být ekonomicky efektivní, s ohledem na náklady na materiál a práci, a zároveň umožnit jednoduchou a bezpečnou realizaci.

Dynamická a seizmická odolnost:

V závislosti na lokalitě musí být navrženo tak, aby odolávalo dynamickým zatížením, například při zemětřesení, přičemž musí splňovat požadavky příslušných norem.

**b) požadavky na zatížení pro statický výpočet**

Hodnoty požadovaných zatížení jsou uvedena ve statickém výpočtu s dostatečnou bezpečnostní rezervou podle platných norem

**c) požadavky na provádění kontrol,**

Obecné požadavky : Kontroly musí být prováděny v souladu s platnými normami, předpisy a technickými specifikacemi. Kontrolní činnosti mají zajistit shodu konstrukce s projektovou dokumentací, technickými podmínkami a bezpečnostními požadavky.

Fázové kontroly : Předmontážní kontroly: Ověření správnosti rozměrů, materiálů a předběžné kvality dílů před jejich začleněním do konstrukce.

Montážní kontroly: Kontrola správnosti a úplnosti montáže, upevnění a propojení jednotlivých prvků podle technických dokumentů.

Dokončovací kontroly: Kontrola po dokončení celé stavby nebo její části, včetně kontrol funkčnosti a vizuální kontrola kvality.

**d) požadavky na jakost konstrukcí,**

Obecné požadavky na jakost

Konstrukce musí splňovat požadavky na vysokou jakost materiálů a provedení, aby byla zajištěna dlouhodobá životnost, bezpečnost a spolehlivost. Konstrukce musí odpovídat platným normám, technickým předpisům a normám kvality.

Materiály

Pro všechny konstrukční prvky musí být použity materiály s odpovídající technickou dokumentací, certifikáty jakosti a deklarovanou pevností a odolností. Materiály musí být vhodné pro dané provozní podmínky a musí splňovat požadavky na odolnost vůči povětrnostním vlivům, korozi apod.

Výrobní a montážní provedení

Všechny konstrukční prvky musí být vyrobeny a montovány v souladu s technickými výkresy, normami a osvědčenými postupy. Při výrobě a montáži je nutno dbát na přesnost, kvalitu spojů, správné zatížení a minimalizaci vad.

#### Kontrola jakosti

Konstrukce musí být před uvedením do provozu podrobeny kontrolám jakosti, které zahrnují vizuální inspekce, měření rozměrů, zkoušky pevnosti a jiné testy dle platných norem. Výsledky kontrol musí být řádně dokumentovány.

#### Dlouhodobá odolnost a údržba

Je nutno zajistit, aby konstrukce byla odolná proti opotřebení, korozi a jiným negativním vlivům po celou dobu své životnosti. Požadují se opatření pro snadnou údržbu a opravy.

#### Dokumentace a certifikace

Všechny konstrukční prvky musí být doloženy příslušnou dokumentací, certifikáty jakosti a prohlášeními o shodě, pokud jsou vyžadovány.

#### **e) požadavky na konstrukce ve vztahu ke změně stavby.**

##### Obecné požadavky na konstrukce při změnách stavby:

- Zajištění stability, bezpečnosti a funkčnosti při jakýchkoli změnách.
- Vyhodnocení vlivu změn na stávající konstrukce.
- Dodržení platných normativních předpisů a technických standardů.

##### Požadavky na konstrukční řešení ve vztahu ke změně:

- Umožnění integrace nových konstrukčních prvků nebo úprav stávajících konstrukcí.
- Využití vhodných technologií a materiálů, které zaručí dlouhodobou životnost a bezpečnost.
- Minimalizace zásahů do stávající konstrukce, pokud je to možné.
- Vyřešení případných statických nebo dynamických zatížení vzniklých změnou.

##### Specifické požadavky podle typu změny:

- Při změnách například rozšíření nebo přestavby je nutné zabezpečit kompatibilitu nových konstrukcí se stávajícími.

- U změn v konstrukčním systému je třeba provést podrobnou statickou analýzu.

##### Vztah ke změně stavebního systému nebo konstrukční technologie:

- Zohlednění vlivu na nosné prvky, spojení a konstrukční detaily.
- Udržení požadované únosnosti a stability celé stavby.

**Doporučení:** Vždy je nutné postupovat v souladu s platnými technickými normami a předpisy, a pokud je to nutné, konzultovat změny se statikem nebo projektantem.