

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

**Stavba:**

**CHLÉV PRO KOZY**

**STAVEBNÍK:**

město Kolín

**GENERÁLNÍ PROJEKTANT:**

Ing. arch Jaroslav Svěrek

**ČÁST:**

Stavebně konstrukční

**VYPRACOVAL:**

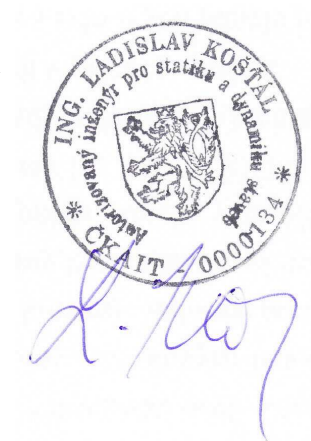
Ing. Ladislav Košťál

**STUPEŇ:**

DPS

**DATUM:**

**5/22**



## 1 Popis navrženého konstrukčního systému stavby

### 1) CHARAKTERISTIKA A ÚČEL OBJEKTU

Hospodářské objekty budou obsahovat sklad sena, sklad slámy, chlév pro cca 15 zakrslých koz a přístřešek na nářadí. Areál je rozdělen na dva objekty oddělené provozní komunikací. Samostatným objektem je vyhlídková plošina, vestavěná do obvodového oplocení. Celkové provedení bude mít přírodní výraz hrubé tesařské konstrukce s použitím kulatiny. Kde je to možné, může být rostlá s přirozenou živou křivostí.

### 2) ZALOŽENÍ, ZÁKLADOVÉ A ZEMNÍ KONSTRUKCE

Všechny objekty jsou založeny na zemních vrutech dl. 1000 mm. Každý sloup stojí na jednom vrtu, případně jsou vruty podepřeny základové prahy. Vruty jsou ocelové, pozinkované.

### 3) KONSTRUKCE OBECNĚ

Jedná se o jednoduchou konstrukci z kulatiny, spojené tesařskými spoji a závitovými tyčemi.

### 4) SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE

Svislé nosné konstrukce tvoří sloupy z odkorněné kulatiny  $\varnothing$  200-220 mm.

### 5) VODOROVNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE

Vodorovné konstrukce jsou z kulatiny, vyjma krokví – ty jsou z řezaných trámů 140/180 mm.

### 6) ZASTŘEŠENÍ

Konstrukci tvoří krokve z řezaných trámů na vaznicích z kulatiny. Na trámech leží buď fošnový záklop a souvrství extenzivní střechy nebo v případě vyhlídkové plošiny prkenné bednění na krokvích z kulatiny  $\varnothing$  100 mm.

## 2 Použité výrobky a materiály pro hrubou stavbu

- odkorněná kulatina  $\varnothing$  100, 150, 200-220 mm
- prkna tl. 30 mm
- fošny tl. 40 mm
- řezivo 140/180 mm
- zemní vrt 81VP3, dl. 1000 mm

## 3 Hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce

Zatížení stálé: Vlastní tíhy konstrukcí a prvků zabudovaných v konstrukci jsou uvedené v ČSN EN 1991-1.

Zatížení užité:	vyhlídková plošina	3,0 kN/m <sup>2</sup>	
Zatížení klimatické:	sníh	0,70 kN/m <sup>2</sup>	I. sněhová oblast
	vítr	25 m/s	II. větrová oblast

## 4 Požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí

Při výstavbě je třeba dohlížet na konstrukce prováděné na stavbě a systematicky kontrolovat a přebírat zakrývané konstrukce.

## 5 Seznam použitých podkladů

Projektová dokumentace – DSP

## 6 Závěr

**Navržená nosná konstrukce objektů je staticky bezpečná.**

Při provádění je třeba kontrolovat zda odhalované skutečnosti odpovídají předpokladům projektu zobrazených na výkresech. V případě zjištění rozporů je třeba přivolat projektanta k posouzení a případně přijmout konstrukční opatření.

Veškeré stavební práce budou prováděny odbornou firmou k této činnosti způsobilou. Během provozu stavby je nutno dodržovat všechny články platných technických norem a předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví.

V případě změny podkladů nebo vzniku nových skutečností si projektant vyhrazuje právo posouzení dopadu těchto změn na řešení a eventuální doplnění nebo úpravu projektu.

V Praze dne 10.5.2022

Ing. Ladislav Košťál