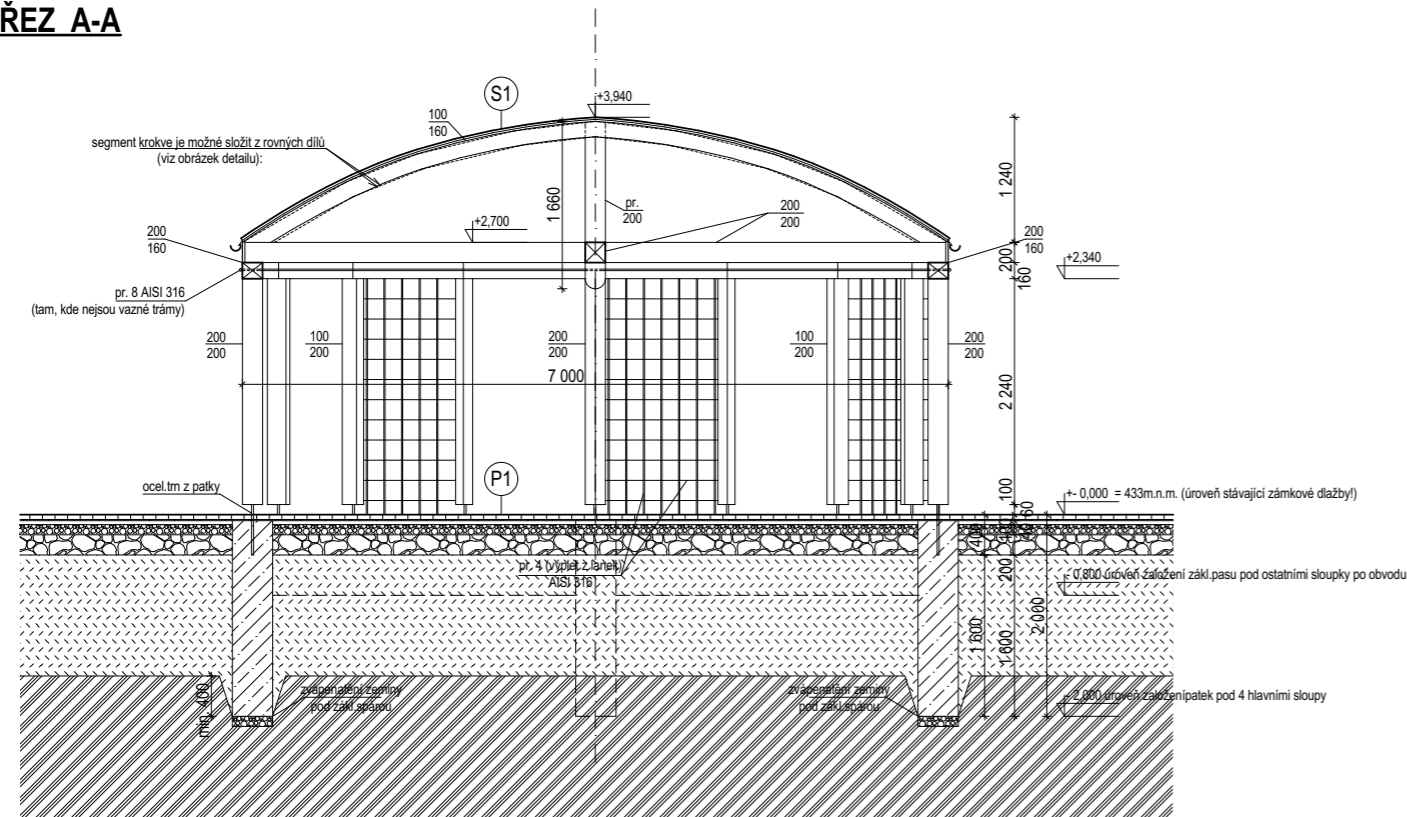


## ŘEZ A-A



## POZNÁMKA: ŘEZIVO MODŘÍN SI

Pro celou konstrukci altánu je navržena dřevěná konstrukce; krov tvoří soustava segmentových krokví s dvěma kleštinami ve dvou hlavních směrech (S-J), u ostatních vazeb jsou protažena ocelová táhla a sešroubována na venkovních krajích vodorovných trámů pro zachycení vodorovných sil. Konstrukci tvoří pravidelný 16ti úhelník, který je ve svých vrcholech podepřen vždy sloupem (4 hlavní ve směru sever - jih) jsou založeny na rostlý terén se zvápenatěním podkladní zeminy, ostatní jsou na základovém segmentovém pasu tl.400mm v nezámrné hl.800mm.

Konstrukce krovu je vynesena sloupky přes vodorovný trám (nahore "pozední trám").

Altán je zastřešen jen plechovými lamelami, skládanými pod sebe na krokvích tak, že skrz ně proudí vzduch, může pršet, ale slouží jako slunolam.

Postranní výplň mezi některými sloupky tvoří výplet z ocelových lanek AISI 316 - pro venkovní prostředí (poloha dle výběru investora na místě - počet 8 ks - možné umístění vzhledem ke světovým stranám a poloze cest je naznačeno v situaci tlustou červenou čarou).

### Na krov použito:

- veškeré řezivo max. vlhkost 18%
- rozměry (šířka / výška v mm)
- hoblované vše (i latě!)
- impregnace proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním př. boronit (všude viditelné plochy - bude transparentní nátěr)
- nátěr 1x základový + 3x vrchní: šedý odstín (holubí šed)

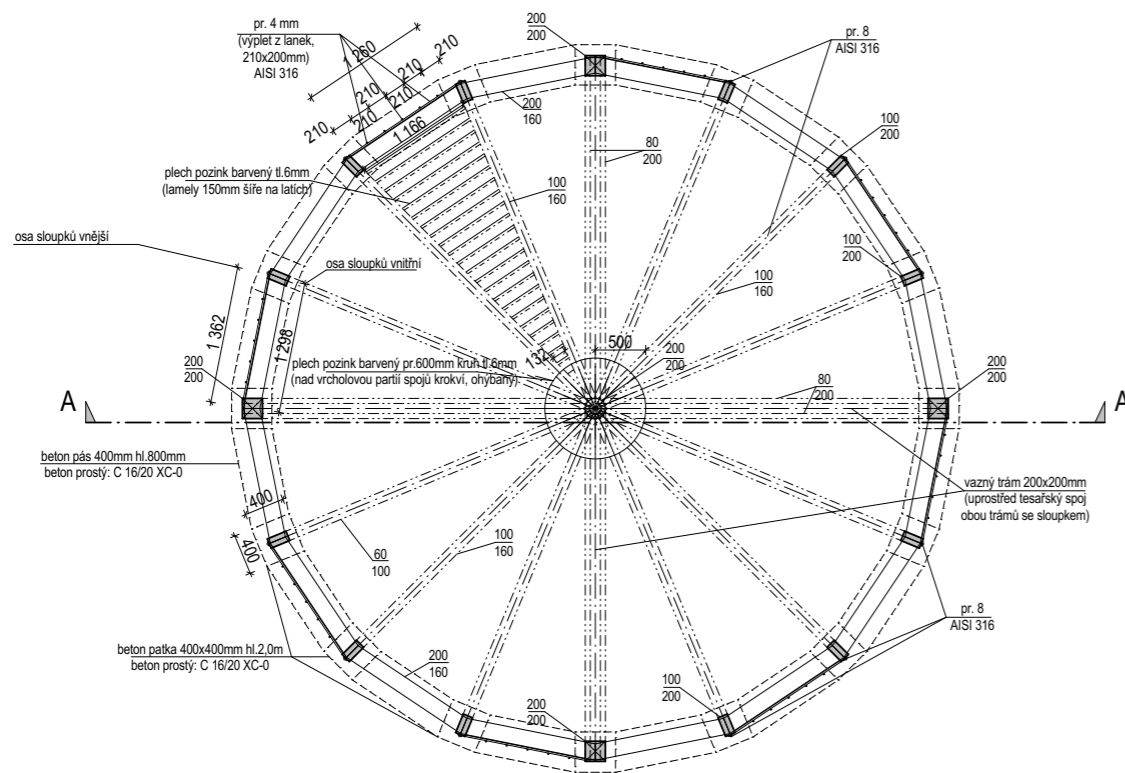
### rozměry základních prvků (šířka x výška) bez nadměrků:

"pozední trámy": 200x160mm; 1,36m	16 ks
vodorovné propojovací trámy: 200x200mm; dl.7,0m	2ks
sloupky hlavní: 200x200mm; dl.2,24m	4ks
sloupek středový: 200x200mm; dl.1,66m	1ks
sloupky: 100x200mm; dl.2,24m	12ks
krokve: 100x160mm; dl.segmentu 4,2m	16ks

latě 60x40mm: celk.délka 280m (pod pozink. střešní lamely)

Všechny ocelové konstrukce výpletu jsou navrženy z oceli kvality AISI 316 (pro agresivitu prostředí „C3“)

## PŮDORYS



## SKLADBY KONSTRUKCÍ:

### SKLADBA S1 - střeška

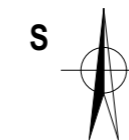
- plechové lamely pozink.plech tl.6mm
- latě na dlší straně lamely 40x30mm
- dřevěná konstrukce krovu altánu (dřevěné krokve uložené na "pozednici" a propojené ve dvou hlavních směrech vaznými trámy, u ostatních vazeb ocel. táhlo pr.8mm AISI; vrchol podepřen sloupkem 200mm; střechu tvoří 16 segmentů, na 16 krokvích složených ze segmentů)

### SKLADBA P1 - podlaha tl.400mm

- kamenná / betonová dlažba do pískového lože tl.60mm (rozebrat původní a ponechat na konečné úpravy)
- štěrkopísek tl.40mm
- štěrk fr.8-16 tl.100mm
- štěrk fr.32-64mm tl.200mm

## LEGENDA HMOT:

	Beton prostý C12/16 XC - 0 (zákl.pasy a patky)
	Beton. zámková dlažba stávající bude rozebrána a využita při zpětném položení na nové podkladní vrstvy tl.60mm
	Štěrkový hutněný podsyp (fr.16-32mm) tl.100mm
	Kamenivo (fr.32-64mm) hutněný podsyp tl.200mm
	Zemina - násyp (pod základy zvápenatění)
	Původní terén



±0,000 = 433,00 m.n.m BPV, POLOHOPIS - MÍSTNÍ SYSTÉM

Zodp.projektant:	Vypracoval:	Kreslil:		
Petr Schnurpfeil	Ing.Lenka Vačkářová	Ing.Lenka Vačkářová		
Investor:	DS Uhlířské Janovice p.o., Topolová 918; 285 04 Uhlířské Janovice		Formát:	1 x A3
Název akce:	<b>ZAHRADNÍ ALTÁN DS UHLÍŘSKÉ JANOVICE parc.č.2322/2 k.ú. Uhlířské Janovice</b>		Datum:	srpen 2022
			Měřítko:	1 : 75
			Č.zakázky:	
			Stupeň:	PDVZ
Obsah:	PŮDORYS A ŘEZ A - A'		Č.výkresu:	<b>D.1.1 / 01</b>