

Ing. František Kovář, Dlouhá Lhota 6
391 55 Chýnov, IČO: 685 16 029
tel. 739296032, fkovar@quick.cz

ROZHLEDNA KUPA JESTŘEBICE

K.Ú. JESTŘEBICE

PARCELNÍ ČÍSLO 347

STAVEBNÍK:
MĚSTYS BERNARTICE, NÁMĚSTÍ SVOBODY 33
398 43 BERNARTICE

DOKUMENTACE PRO POVOLENÍ STAVBY

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ

D.1 STAVEBNÍ A TECHNOLOGICKÁ ČÁST

SO 01 ROZHLEDNA KUPA JESTŘEBICE

D. 1.1. ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Vypracoval: Ing. František Kovář

Ing.
František
ek
Kovář

Digitálně
podepsal Ing.
František
Kovář
Datum:
2026.04.24
14:36:31
+02'00'

Duben 2026

Výtisk

Základy

V místě stavby nebyl proveden geologický průzkum. Základy jsou navrženy na únosnost základové půdy **R_{dt} = 200 kPa**.

Po provedení výkopů bude základová spára posouzena a převzata geologem nebo statikem. O převzetí základové spáry bude proveden zápis do stavebního deníku.

Rozhledna je založena na dvoustupňových železobetonových patkách z betonu **C25/30 XA1, XF1** s výztuží **10 505 (R) a sítí KARI**. Patky jsou propojeny základovými pasy. Pod sloup S2 a schodiště jsou samostatné základy.

V místě základových pasů bude položen zemnicí vodič FeZn 30/4 mm.

Vnitřní prostor pod rozhlednou je vysypán kačírkem v tl 100 mm na vrstvě drčeného kameniva frakcí 8-32 tl. 100 mm.

Svislé a vodorovné nosné konstrukce

Jedná se o dřevostavbu z řeziva a kulatiny **třídy SI, pevnost C24**. Hlavními nosnými prvky rozhledny jsou rohové sloupy S1 o průměru 260-360 mm s osovou vzdáleností sloupů v úrovni +0,000 6,0 x 6,0 m a vodorovné nosníky plošin. Rohové sloupy jsou kotveny do ocelových kotevních prvků svorníky. Nosný systém je doplněn středovým sloupkem 170/170 mm a nosníky plošin z hraněného řeziva. Podlahy plošiny a podest schodiště jsou z fošen tloušťky 40 mm. Schodiště je se schodnicemi profilu 80/260 mm se stupni z fošen 50/300 mm. Schodnice nástupního ramena jsou kotveny do základů přes L 50/50/5 mm lepenými kotvami. Pro vynesení mezipodest +1,650 m, +4,950 m, +8,250 m a +11,550 m jsou v obvodových stěnách a v prostoru mezipodest doplněny nosné vodorovné prvky.

Okolo podest a schodišť je zábradlí se svislými prvky.

Prostorová tuhost konstrukce je zajištěna ocelovými ztužidly v obvodových stěnách.

Zastřešení

Konstrukce zastřešení je navržena z dřevěných prvků. Krytina bude z asfaltových šindelů zeleného odstínu na dřevěném bednění tl. 25 mm. Na bednění bude osazena pojistná izolace z pásů z asfaltu modifikovaného SBS kaučuky s vložkou ze skleněné tkaniny tl. min. 3 mm. Podklad z bednění musí být rovný, pevný, suchý a stabilní.

Povrchové úpravy

Dřevěné prvky budou tlakově impregnovány (minimálně 3. třída impregnace proti vodě a UV dle EN 335) s bezbarvým přírodním odstínem. Kovové kotevní prvky budou žárově pozinkovány bez dalšího nátěru. Povlak musí být souvislý, bez odlupování a bez chráněných míst tl. min. 70 µm dle EN ISO 1461.