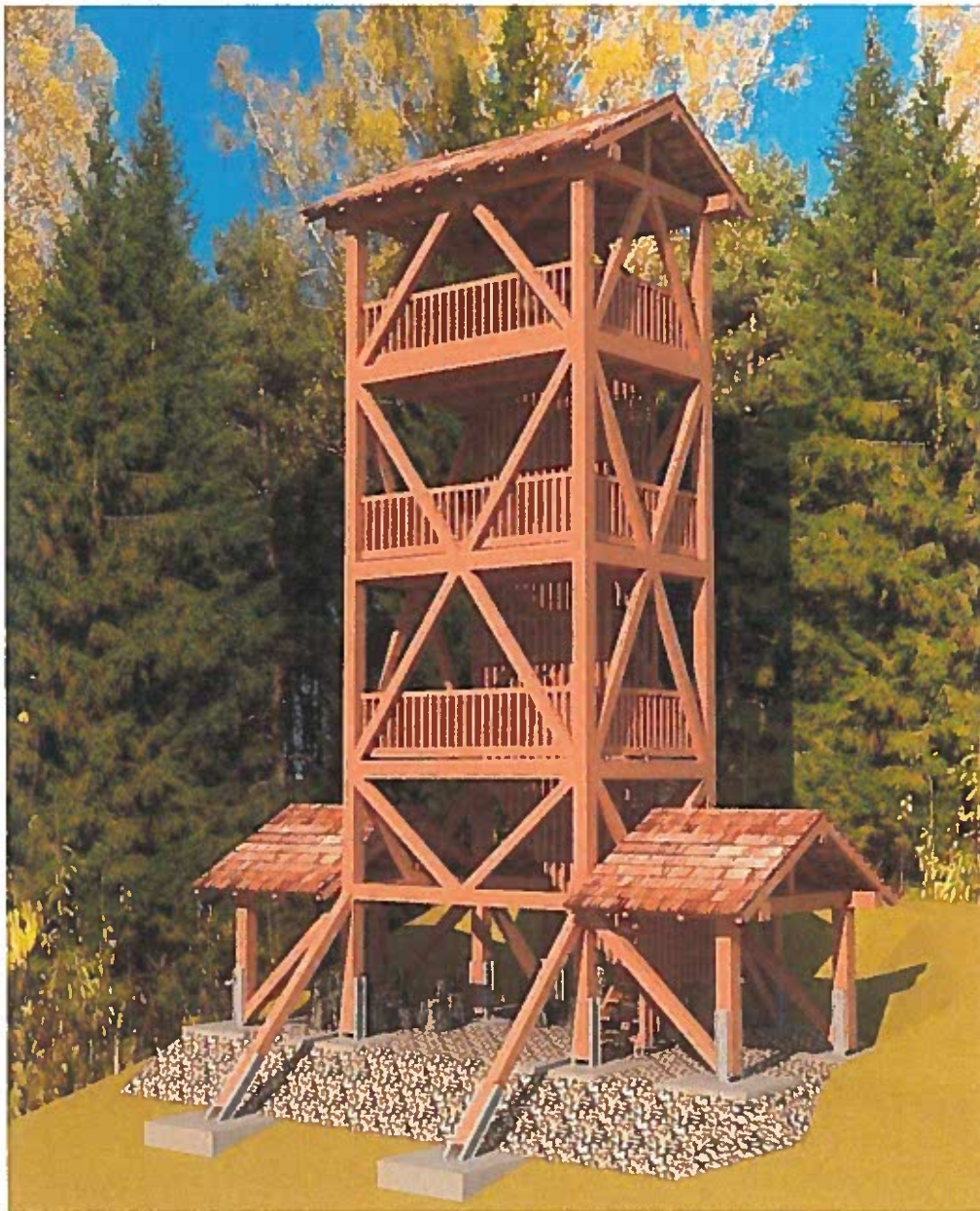


C-H Projekt

projekčná kancelária



PROJEKT STAVBY

pre zlúčenie územné konanie a stavebné konanie

NÁZOV STAVBY : **Vyhliadková veža v Poloninách**
MIESTO STAVBY : okres Snina, k. ú. Zboj, par. č. 3790
STAVEBNÍK : **Obec Zboj**, Zboj 98, 067 68 Zboj
PROJEKTANT : **C-H Projekt s.r.o.**, Ružová 7, 071 01 Michalovce
DÁTUM : 11 / 2020
ARCHÍVNE ČÍSLO : 11-20-ZBO-01 PÁRE :

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Názov stavby : **Vyhliadková veža v Poloninách**
Miesto stavby : okres Snina, k. ú. Zboj, par. č. 3790
Stavebník : **Obec Zboj, Zboj 98, 067 68 Zboj**
Projektant : **C-H Projekt s.r.o., Ružová 7, 071 01 Michalovce**

Objekt vyhliadkovej veže leží v katastrálnom území obce Zboj na parcele č. 3790, okr. Snina. Je situovaný v extraviláne obce Zboj na čistinke v lokalite (na kopci) Čerenný /Bukovec/ v svahovitom teréne.

Jedná sa o stavbu z drevenej konštrukcie kotvenej do monolitických ŽB pätiiek cez oceľové kotevné prvky oceľovými svorníkmi/skrutkami. Konštrukciu tvoria štyri hlavné stĺpy 250x250, v pôdorysnej osovej vzdialenosti 3,25x4,75 m a šesť vedľajších stĺpov 250x250, ktoré sú od hlavných stĺpov osovo vzdialené 2,50 a 2,00 m. Konštrukciu podláh/stropov tvoria nosníky 250x250. Prestrešenie prízemnej časti po krajoch je sedlovými strechami. Horné podlažie je tiež prestrešené sedlovou strechou. Krovky budú zakryté ľahkou krytinou - drevený šindeľ na latovaní. Podlažia sú prepojené jednoramenným schodiskom, na 1.NP dvojramenné s medzipodestou.. Výška podlaží je 3,25 m. Celková výška objektu je 15,00 m nad terénom. Objekt bude trojpodlažný. Samotná stavba ako aj jej lokalizácia zodpovedá požiadavkám investora a spĺňa potreby na funkčno-prevádzkové zhodnotenie časti parcely.

Prijazd k miestu výstavby je cez asfaltovú lesnú cestu v dĺžke cca. 1,5 ktorá začína odbočkou z miestnej komunikácie pred lesnou správou a následne neupravenou lesnou cestou v dĺžke cca. 2,5 km.

Urbanistické riešenie stavby vychádza z podmienok v danom území. Riešený objekt vyhliadkovej veže bude umiestnený na najvyššom možnom mieste, tak aby umožňoval dobrý výhľad na okolitú prírodu národného parku POLONINY

Architektonické riešenie objektu je koncipované na báze jednoduchej tvaroslovnej a výrazovej kompozície s dôrazom na nenásilnú formu objektu, s využitím jednoduchých výrazových prostriedkov a materiálov.

Vlastné hmotové riešenie objektu je založené na tvarovej jednoduchosti a maximálnej funkčnosti konštrukčného riešenia (drevená trámová konštrukcia z drevnej guľatiny).

Hlavnú nosnú konštrukciu tvoria drevené stĺpy (trámy s rozmermi 250 x 250 mm), pôdorysne usporiadané do tvaru pravidelného obdĺžnika. Na vrchol vyhliadkovej veže sa dostanú turisti cez jednoramenné schodisko. Celková výška pozorovacej veže po vrchol strechy je 15,00 m nad terénom. Vyhliadková veža nebude napájaná na žiadne verejné siete. Veža je zastrešená stanovou strechou.

Počet podlaží	prízemie + 3 nadzemné
Max výška hrebeňa strechy	15,0 m od podlahy prízemnia
Výška posledného nadzemného podlažia	11,0 m od podlahy prízemnia
Zastavaná plocha medzi hlavnými stĺpmi veže :	45,00 m ²
Zastavaná plocha štrkovým podkladom :	93,20 m ²

Prístup na jednotlivé poschodia umožňuje drevené schodisko. Schodisko cez všetky podlažia je jednoramenné. Schodisko tvoria drevené schodnice 75/200, ktoré sú ukotvené na základ a výmeny podlahových trávov stropu. Schodiskové stupne tvoria fošne 50/280. Na 1.NP je dvojramenné schodisko s medzipodestou. Medzipodesta je uložená na stĺpikoch, ktoré sú kotvené do základov cez oceľové kotevné prvky. Nosníky medzipodesty sú uložené/ukotvené do hlavného stĺpa. Medzipodesta je stužená vo zvislom smere.

Schodisko je široké 820 mm, resp. 870 mm a jednotlivé nástupnice (stupne) sú o rozmeroch 280 mm x 50 mm x 820 mm, resp. 280 mm x 50 mm x 870 mm.

Zábradlie schodiska tvorí doskové zvislé debnenie z profilu 60mm x 100 mm s medzerou 120 mm. Dosky sú kotvené v dolnej časti a hornej časti, do nosného prvku vaznice. Drevo je nutné ošetriť proti plesniam, hubám, hmyzu náterom Detecha Karbolineum Extra.

Krov veže tvorí sedlovú strechu so sklonom 30,00°. Sedlové krovy sú navrhnuté drevené tesárske. Krokvy 100/150 á max. 0,95 m sú pri vrchole do seba vzopäté/zapreté preplátovaním svorníkovým spojom. Krokvy sú uložené na nosníkoch 250x250. Pod hrebeňom je vrcholová väznica 150/200 uložená na stípkoch 150/150. Nosníky sú na stĺpy kotvené oceľovými styčnickovými platňami, svorníkovými spojmi – oceľové svorníky.

Všetky spoje sa navrhnu v realizačnom projekte.

Krovy budú zakryté ľahkou krytinou - drevený šindel na latovaní. Kotvenie krytiny je predmetom výrobných dokumentácie, alebo kotevný plán vypracuje priamo dodávateľ krytiny. Pri kotvení dodržať všetky technické predpisy výrobcu danej krytiny. Kotvenie zabezpečí dodávateľ/výrobca daného systému, za ktoré nesie plnú zodpovednosť. Kotvenie je nutné zabezpečiť predovšetkým kvôli sanii od vetra. Zvýšený dôraz treba klásť pri okrajoch strechy, kde sú účinky sania od vetra najväčšie!

Výstavbou a realizáciou stavby nevznikajú žiadne mimoriadne požiadavky resp. zvláštne opatrenia súvisiace s ochranou životného prostredia. Všetky požiadavky na ochranu život. prostredia budú v súlade s platnými predpismi. Pri prevádzke mechanizmov sa bude dbať na zamedzenie úniku ropných látok z mechanizmov. Štandardné požiadavky na ochranu životného prostredia budú v súlade s platnými predpismi.

Tento projekt je financovaný z Ministerstva investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky /regionálny príspevok na realizáciu projektu schválených ročných priorít okresu Snina na rok 2020/.