

Prípravný projekt vyhliadkovej veže .

1.1 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Identifikačné údaje stavby

Názov stavby	:	Vyhliadková turistická veža.
Miesto stavby	:	Parcela č. 4894/183 k.ú Snina LV10300 spoločná nehnuteľnosť,vedená ako les funkčná plocha, kóta Maguriča nadmorská výška 470m, prístupová cesta spevnená k základnému vysielacu TV-TOWERCOM a.s.
Charakter stavby	:	nová
Druh investície	:	Stavba technologickej povahy-výhliadková vež .
Stupeň PD	:	Zjednodušený projekt stavby
Identifikačné údaje investora	:	Lesopoľnohospodárska urbárska spoločnosť p.s.
Sídlo	:	SNINA Protifašistických bojovníkov 11 04001 Košice
IČO	:	31943560
DIČ	:	SK2020512120

1.2 Základné údaje charakterizujúce stavbu

Táto projektová dokumentácia vznikla na základe zadania Lesopoľnohospodárskej urbárskej spoločnosti p.s. SNINA za účelom výstavby vyhliadkovej veže pre širokú turistickú verejnosť pre dospelých ale aj pre deti starších ako 10 rokov za prítomnosti doprovodu dospelých osôb.

Magurica [477m n.m.] je v Laboreckej vrchovine, 3.5 km východne od centra mesta Snina.

Konštrukčná výška veže 33m. Váha konštrukcie je 8,0 ton ocele. Výstup je riešený roštovými schodnicami-Gitter rošty do výšky po 3m a následným odpočívadlom.Schodnice a odpočívadla sú zabezpečené voči pádu osôb zábradlim. Na najvyššom vyhliadkovom poschodí je z bezpečnostného dôvodu kari sieť po celom obvode stožiaru.Obdobne bude kari sieť uchytená na vstupe do veže.Vstup do veže bude cez kovové dvere aby v prípade nepredvídaných okolností bol zabránený vstup do veže. Veža bude monitorovaná kamerovým systémom.System je možné využiť na monitorovanie požiaru. Na poslednom stupni veže, je strecha zo strešnou krytinou. Štvorboká vež so základom 5x 5m je

zhotovená nosnými stĺpmi o dĺžke 6m zhotovených z rúr D= 102x4mm, zavetrovacie prvky rúra D 76x4 mm, schodnice pl 8x 200mm, nosníky plošín UPE120, zábradlie JAKL40x40x3mm. Schodnice použité rošty typu GITTER. Jednotlivé položky sú zoskrutkované. Celá konštrukcia a jej všetky prvky sú chránene voči poveternostným vplyvom žiarovým zinkovaním. Vyhliadkový periméter z veže bez optických pomôckou bude možné pozorovať celú severnú časť pohoria Vihorlat od Humenného až po Kolonické Sedlo, východnú časť vrcholce kopcov Národného parku Poloniny. S použitou vhodnou optikou vrcholce pohoria až po Slovensko-Ukrajinskej hranice. Pohľadom smerom na sever bude vidieť kopce v Poloninách od obce Osadné až po obec Runina – kopec Ďurkovec. Prístupová cesta k veži bude označená turistickými značkami. Vyhliadková veža bude vstupným majákom návštevníkov NP Polonin.

Členenie stavby

Stavba predmetnej investičnej akcie predstavuje jeden celok. Projekt stavby je prevedený v nasledovnom členení podľa prevádzkových súborov:

A. STAVEBNÁ ČASŤ

1. Základová plocha, mikropiloty-kotvenie veže.

B. OCEĽOVÉ KONŠTRUKCIE

1. Stožiar v = 33 m konštrukcia veže bude vyrobená v zmysle STN EN 1090-1. Súčasťou dokumentácie bude statický výpočet a dielenské výkresy.

Vplyv stavby, prevádzky v objekte na životné prostredie

Charakter stavby ako aj funkčná náplň vylučuje možnosť nepriaznivých vplyvov na životné prostredie.

Ochrana pred bleskom.

Inštalovaný stožiar a jeho kovové časti budú vodivo prepojené uzemňovaciú sústavu objektu vedeniami AlFe a svorkami – tak ako zvod bleskozvodu. Na prepojenie budú použité príslušné svorky SS, SP1, SR03. Uzemňovacia sústava bude vybudovaná pod betónovou plochou a rozťahnuté do strán od päty veže. Vo vstúpnej časti bude výstražná tabuľa zakazujúca vstup počas búrky.

Odpadové hospodárstvo

Pri výstavbe sa bude nakladať s odpadmi v zmysle zák. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Počas výkopových a stavebných prácach sa s prebytočnou zeminou bude nakladať v zmysle rozhodnutia OÚ pozemkového alebo lesného hospodárstva. Výstavba betónovej plochy bude realizovaná dovozom betónovej zmesi auto domiešavačmi, čím sa zabráni vzniku ďalších odpadov. Zdemontované použité debnenie pre plochu a nevyužitý materiál bude následne použité v ďalšej výstavbe.

Zatriedenie vzniknutých odpadov v zmysle Katalógu odpadov ustanoveného Vyhl. MŽP SR č. 284/2001 v znení neskorších predpisov je:

Číslo	Názov	Kategória
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	0
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácii iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	0

Technická správa – stavebná časť

Všeobecne

Výstavba veže:

- Prenos síl od stožiaru do podloženia je riešený cez štyri mikropiloty.
- V mieste osada mikropilotov v zemi sa vybudujú pomocné betónové pätky.
- Osadenie mikropilotov Ø 230mm v teréne je nutné zabezpečiť tak, aby horná hrana bola 200 mm nad terénom. Dĺžka mikropilotov bude určená na základe geologického prieskumu.
- Každá mikropilota sa ukončí oceľovou kotviacou hlavicou KH-1.
- Pod pôdorysnou plochou stožiaru sa vybuduje nová uzemňovacia sústava.
- Vybuduje sa betónová plocha rozmerov 6x6m.
- Osadí sa štvorboký oceľový priehradový stožiar vysoký 33 m .
- Na poslednom dielci vo výške 2m bude umiestnená plošina pod strechou za účelom prípadného umiestnenia technológie snímacích kamier. Prístup na túto plošinu bude s možnosťou uzamknúť tento priestor.

Košice, október 2022

Vypracoval:

3 ZOZNAM VÝKRESOV

- S-1 Mapa širších vzťahov

- S-4 Východný pohľad

- K-1 Výložníky - zostava
- K-2 Výložník A1
- K-3 Výložníky A5, A8, A9
- K-4 Výložníky A2, A6, A12
- K-5 Výložníky A3, A4
- K-6 Výložníky A7, A10, A11