



**PROJEKTA SVIDNÍK**

**Ing. Miron Mikita PROJEKTA Svidník**  
**STROPKOVSKÁ 471/64, 089 01 SVIDNÍK**

MOBIL: 0904 666 304, E-MAIL: MIRON.MIKITA@GMAIL.COM  
WWW.PROJEKTA-SVIDNIK.SK

# **PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA NA VYDANIE STAVEBNÉHO POVOLENIA**

**Časť: Technická s správa**

**Investor:** Mestské lesy Dobšiná, spol. s r.o.,  
Turecká 54/51  
049 25 Dobšiná

**Stavba:** Vyhliadková veža – Suchý vrch

**Miesto:** k.ú Dobšiná

**Parcela:** E-KN 6801

**Zodpovedný projektant:** Ing. Miron Mikita

**Vypracoval:** Ing. Marek Bíroš

**Dátum:** Október 2022



## Technická správa

### Identifikačné údaje :

|                   |                                                                              |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Názov stavby:     | <b>Vyhliadková veža – Suchý vrch</b>                                         |
| Miesto stavby:    | k. ú. Dobšiná                                                                |
| Investor stavby:  | <b>Mestské lesy Dobšiná, spol. s r.o.</b><br>Turecká 54/51<br>049 25 Dobšiná |
| Vypracoval:       | Ing. Marek Biroš                                                             |
| Zodp. projektant: | Ing. Miron Mikita                                                            |

Projektová dokumentácia na vydanie územného rozhodnutia stavby – **Vyhliadková veža – Suchý vrch** bola vyhotovená na základe odsúhlasenej štúdie investorom stavby – Mestské lesy Dobšiná spol. s r.o. Stavba bude realizovaná v k. ú. Dobšiná na parc. č. C-KN 6416/3, ktorá je obsiahnutá v parcele č. E-KN 6801. Pre potreby stavebného konania bude vyčlenená samostatná parcela registra „C“ pod navrhovanou stavbou.

### Popis objektu

Vyhliadková veža je navrhnutá ako otvorená drevená konštrukcia s útulňou a vyhliadkovou plochou v dvoch úrovniach. Pôdorys je navrhovaný v tvare nepravidelného obdĺžnika rozširujúceho sa smerom k mestu. Celková výška veže bude 14,34 m. Vyhliadková veža bude mať útulňu na úrovni  $\pm 0,000$  mm (1. NP), vyhliadkovú plošinu vysunutú do prostredia na úrovni +3,360 mm (2. NP) a vyhliadkovú plošinu na úrovni +6,720 mm (3. NP). Prístup na jednotlivé plošiny je zabezpečený dreveným rebríkom.

Stavba predpokladá vytvorenie oddychovo - športovej zóny. Je situovaná na Medzinárodnej diaľkovej turistickej trase E8 „Cesta hrdinov SNP“ a okrem toho, že bude tvoriť významnú turistickú atrakciu, bude slúžiť aj ako turistická útulňa na núdzové prenocovanie nielen diaľkových turistov.

### Zemné práce a základy

Výkop pre základové konštrukcie sa prevedie v zemine triedy 3. Zemina bude uložená na pozemku s tým že sa použije na zásypy pre terénne úpravy.

Betonáž základových pätiiek sa prevedie z betónu triedy C20/25 oceľ 10505R. Pri betonáži druhého stupňa pätky vložiť do rohov debnenia trojhrannú lištu na vytvorenie skoseného rohu, nerovnosti po betonáži vyspraviť.

Kotvenie dreveného stĺpa bude zabezpečené pomocou pozinkovaných oceľových profilov U 200 prizváraných k pozinkovanej oceľovej platni 450/450/12 mm. Oceľová platňa sa uchyť k železobetónovej pätkke cez zabetónované kotviace šruby D20 mm, vid' projektová dokumentácia. Medzi oceľovú platňu a kotvený stĺp sa prizvára vymedzovacia podložka. Betonáž základu pod schodisko sa prevedie z betónu C16/20.

Pri prevádzaní výkopových prác prizvať projektanta k overeniu skutočného stavu, prevzatiu základovej škáry a výškovému osadeniu stavby.

### **Zvislé nosné konštrukcie**

Zvislú nosnú konštrukciu vyhliadkovej veže tvoria štyri stĺpy, dva stĺpy tvoria a podopierajú nosnú konštrukciu jednopodlažnej útulne. Navrhované sú stĺpy z BSH hranolov prierezu 240/240 mm osadené medzi pozinkované kotviace profily U200 výšky 100 mm. Stĺpy sa po výške všetkých stenách zavetria drevenými vzperami prierezu 180/180 mm a 160/160 mm. Spoje drevených prvkov navrhujeme previesť závitovou tyčou Ø24 mm v kombinácii so skrutkami do dreva FPF-WT s tanierovou hlavou /rieši časť statika/.

Steny útulne sú navrhované z obojstranného tatranského profilu hr.26-28 mm. Prichytávané budú k pomocnej konštrukcii a existujúcim dreveným prvkom.

### **Vodorovné nosné konštrukcie**

Prievlaky stropnej konštrukcie na kóte ±0,000 a +3,360 sú navrhované z BSH hranolov prierezu 160/240 mm, na kóte +6,720 sú prievlaky z dreva triedy C24 prierezu 180/220 mm. Stropnice sú navrhované prierezu 180/220 mm, na ktoré sa osadí drevená podlaha z dlažkovice hr. 80 mm.

### **Strešná konštrukcia**

Na vyhliadkovej veži je navrhovaná pultová strecha. Nosnú konštrukciu tvoria drevené krokvy prierezu 100/160 mm osadené na prievlakoch prierezu 180/220 mm,

debnenie z tatranského profilu hr. 28 mm. Strechu nad útulňou tvoria krokvy prierezu 100/160 mm osadené na prievlaku 160/180 mm, debnenie z tatranského profilu hr. 28 mm.

Nad útulňou je navrhovaná strešná PVC fólia Sikaplan 18 G, ukladaná na geotextílu 200g/m<sup>2</sup>. Ukončenie je navrhované zavetrnou lištou a odkvapovým plechom. Nad vežou navrhujeme falcovanú strešnú krytinu z lakoplastovaného plechu s dvojitou stojatou drážkou. Pod krytinu na debnenie sa uloží poistná hydroizolácia Deltra Trela Plus so samolepiacimi okrajmi. Debnenie sa prevedie z tatranského profilu hr. 28 mm.

## Zábradlie

Zábradlie vyhliadkovej veže je navrhované výšky 1 100 mm z drevenej konštrukcie, stĺpiky prierezu 100/100 mm, madlo prierezu 150/80 mm a pomocná konštrukcia na ukotvenie výplne prierezu 100/100 mm. Stĺpiky zábradlia budú kotvené do stropníc a nosného prievlaku.

Výplň zábradlia je navrhovaná z nerezovej lankovej siete s okami 70/120 mm, hrúbka lanka 1,5 mm, výška siete je 800 mm. Lanovková sieť sa bude prichytávať na dve vodiace lanká hr. 3 mm, ktoré sa prikotvia cez kotviace úchyty hore do madla a dole do pomocného hranola, max vzdialenosť úchyto 800 mm. Zábradlie pri schodiskách ma výplň z drevených lát 80/150 mm.

## Okenné a dverné konštrukcie

V útulni sa navrhuje zasklená stena z hliníkových profilov systém **CORTIZO CORREDERA 2000**, horná časť a spodná fixná. Výplň je z **bezpečnostného skla VSG 5.5.2**. Dvere do útulne navrhujeme drevené masívne, zasklenie bezpečnostným sklom do drevenej obložkovej zárubne.

## Úpravy povrchov

Na výstavbu vyhliadkovej veže navrhujeme rezivo z červeného smreka s vlhkosťou **maximálne 16%**. Drevo po ohobľovaní je potrebné prebrúsiť brúsnym papierom so zrnitosťou 80 -100 pre otvorenie povrchu na následnú úpravu. Všetky drevené časti je potrebné natrieť bezfarebným prípravkom Bochemit QB proti plesniam, drevokazným hubám a drevokaznému hmyzu. Ako finálny náter na drevené časti navrhujeme **2 x náter olejovou lazúrou HS Lasur 1800**.

## Fotovoltická zostava

V rámci vybavenia sa do útulne navrhuje fotovoltická zostava, na výrobu elektrickej energie, ktorá bude slúžiť pre návštevníkov a turistov na nabitie smartfónov. V rámci zostavy sa navrhuje na zábradlie 3. NP fotovoltický panel rozmeru 1015x668x30 mm, regulátor nabíjania a olovo-uhlíková batéria s kapacitou 100 Ah. Regulátor a baterka sa umiestni v útulni pod lavicou zo severnej strany. Priestor je potrebné obíť doskami, zhotoviť uzamykateľné dvierka a zabezpečiť vetranie priestoru. Zásuvka na 230V a USB bude vyvedená na lavicu.

## Súhrnná bilancia surovín, materiálov a odpadových látok

Nakladanie s odpadom bude zabezpečované v zmysle Zákona MŽP SR č. 79/2015 Z.z., O odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Triedenie vzniknutých odpadov je v súlade s Katalógom odpadov ustanoveným Vyhláškou MŽP SR č. 365/2015.

Vznikajúcich na stavbe: **Vyhliadková veža – Suchý vrch**

Investor: **Mestské lesy Dobšiná, spol. s r.o.**  
Turecká 54/51  
049 25 Dobšiná

| Por. číslo | Kód odpadu | Názov odpadu                                         | Kateg. odpadu |
|------------|------------|------------------------------------------------------|---------------|
| 1.         | 17 02 01   | drevo                                                | 0             |
| 2.         | 17 04 05   | železo a oceľ                                        | 0             |
| 3.         | 17 05 06   | výkopová zemina <b>neobsahujúca</b> nebezpečné látky | 0             |

Táto projektová dokumentácia bola vypracovaná pre potreby vydania stavebného povolenia. V ďalšom stupni projektovej dokumentácie bude potrebné riešiť detaily kotvenia jednotlivých drevených prvkov, tesárske spoje a pod.

Vo Svidníku, október 2022



Vypracoval :

*Ing. Marek Biroš*

Zodpovedný projektant :

*Ing. Miron Mikita*