

**OBSAH:**

<b>1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA.....</b>	<b>2</b>
<b>2. ARCHITEKTONICKO - DISPOZIČNÉ RIEŠENIE .....</b>	<b>3</b>
<b>3. KONŠTRUKCIE A PRÁCE HSV .....</b>	<b>3</b>
3.1 ZEMNÉ PRÁCE .....	3
3.2 ZÁKLADY.....	3
3.3 NOSNÁ KONŠTRUKCIA.....	3
3.4 STREŠNÁ KONŠTRUKCIA.....	3
3.5 VYSTUŽENIE KONŠTRUKCIE.....	4
3.6 SCHODISKO .....	4
3.7 KONŠTRUKCIA ZASTREŠENIA.....	4
<b>4. KONŠTRUKCIE A PRÁCE PSV .....</b>	<b>4</b>
4.1 PODLAHY.....	4
4.2 NÁTERY .....	4
4.3 KLAMPIARSKÉ VÝROBKY .....	4
4.4 STOLÁRSKE VÝROBKY.....	4
<b>5. LIKVIDÁCIA ODPADU .....</b>	<b>4</b>
5.1 ODPADY VZNIKNUTÉ POČAS PREVÁDZKY OBJEKTU:.....	5
5.2 NAKLADANIE S ODPADMI POČAS REALIZÁCIE STAVBY .....	5
5.3 NAKLADANIE S ODPADMI PO UKONČENÍ VÝSTAVBY .....	5

## 1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA

Názov stavby:	<b>SO.01- Výhliadková veža - „Veľhora - Mravečník“</b>
Charakter stavby:	Novostavba
Stupeň PD:	Projekt pre stavebné povolenie
Parcela:	Parcela: 6750/ 2; LV 2071
Kat. územie:	Belá
Obec :	Belá
Okres:	Žilina
Kraj :	Žilinský
Investor :	Štefan Grenčík Krasňany 260, 013 03 IČO: 17 820 260
Spracovateľ projektu:	<b>DK Ateliér, s.r.o.</b> , Matúškova 2575 , Dolný Kubín 026 01 Tel: 043 586 4507, e-mail: <a href="mailto:dkatelier@dkatelier.sk">dkatelier@dkatelier.sk</a> web: <a href="http://www.dkatelier.sk">www.dkatelier.sk</a>
Projekčný tím:	
Zodpovedný projektant:	Ing. Radovan Mikuláš - /DK ateliér, s.r.o./
Architektonické riešenie:	Ing. Radovan Mikuláš, Juraj Fačko - /DK ateliér, s.r.o./
Stavebné riešenie:	Ing. R. Mikuláš, Ing. A. Čajka, J. Fačko - /DK ateliér, s.r.o./
Statika:	Ing. Andrej Čajka - /DK ateliér, s.r.o./
Organizácia výstavby:	Ing. Radovan Mikuláš - /DK ateliér, s.r.o./
Bleskozvod a uzemnenie:	Ing. Peter Spišák - /EMU elektro, s.r.o./

## 2. ARCHITEKTONICKO - DISPOZIČNÉ RIEŠENIE

Predmetom projektovej dokumentácie je návrh, technické riešenie a priestorové osadenie objektu **SO.01 - Výhliadková veža - „Veľhora - Mravečník“** na parcele 6750/ 2– kóta 992 m.n.m. je určený na zatraktívnenie možností turistického ruchu v terchovskej doline. Vyhliadková veža je samostatne stojací objekt s pôdorysným rozmerom 6,00 m x 6,00m a výškou +14.500/ +17.485. Vyhliadková veža je štvorpodlažný objekt tvorený oceľovým skeletom, ktorý je doplnený drevenými prvkami konštrukcií zábradlia a podlahy. Vyhliadková veža bude prestrešená stanovou strechou so sklonom 30° a strešnou krytinou z plastového šindla ( alt. drevený štiepaný šindel). Dominantným prvkom veže je schodisko na ktoré nadväzujú vyhliadkové podesty.

## 3. KONŠTRUKCIE A PRÁCE HSV

### 3.1 Zemné práce

Geologický prieskum sa nevykoná. Na mieste výstavby budú vykonané kopané sondy za účelom zistenia rozsahu základových konštrukcií a zistenia zakladacích pomerov pre budúcu výstavbu. Na základe zistení bude navrhnuté zakladanie.

### 3.2 Základy

Navrhovaná stavba bude založená na základovej pätke z betónu C25/30, ktoré budú dodatočne vystužené betonárskou výstužou 10 505R B500B podľa statického posúdenia. Spodná hrana základovej pätky je navrhnutá na -0,750 m.

Úroveň základovej škáry a pätiiek, je zrejماً z výkresu Pôdorys základov a z výkresov rezov. Hĺbku základovej ryhy je potrebné prehodnotiť vzhľadom na osadenie objektov v konkrétnom teplotnom pásme a tiež vzhľadom na osadenie objektu v príslušnom teréne. Kotvenie bude podrobne rozpracované v ďalšom stupni projektovej dokumentácie.

Je potrebné, aby pri realizácii stavby bol prizvaný kompetentný odborný pracovník – geológ, na overenie únosnosti základovej pôdy. Presné parametre všetkých nosných prvkov a ich spojov budú určené podrobným statickým výpočtom v realizačnom projekte.

### 3.3 Nosná konštrukcia

Nosná konštrukcia objektu je navrhnutá ako oceľový skelet tvorený stĺpmi a priečlami . Stĺpy sú osadené v osových vzdialenostiach a 2.73m . Celková výška stĺpov je 14,5m .Stĺpy sú vytvorené z štvorcového profilu 160x160x10 .

Na stĺpy sú osadené priečle z štvorcového profilu 160x160x10 . Na priečle bude ukladaná podlaha. Výška jednotlivých podlaží je zrejماً z projektovej dokumentácie.

Spôsob kotvenia rámovej sústavy na základovú konštrukciu je riešený ako tuhý prípoj. Prenos zvislých tlakových účinkov je zabezpečený otláčením medzi kotevnou platňou a základovou konštrukciou.

Priestorová stabilita nosného rámu (vybočenie v rovine kolmej na rovinu rámu) je zabezpečená systémom stenového vystuženia konštrukcie.

Materiál všetkých prvkov a súčastí prislúchajúcich nosnému rámu je konštrukčná oceľ S 235. Podrobný statický výpočet nosného rámu je uvedený v Prílohe 1 statického posudku.

**Dodávateľ stavby predloží pred začatím prác dielenskú dokumentáciu jednotlivých betónových a oceľových prvkov.**

### 3.4 Strešná konštrukcia

Prestrešenie objektu je navrhnuté stanovou strechou so sklonom 30° s nasledovnou skladbou:

- plastový šindel (odtieň antracit)
- strešné latenie 40/50mm
- kontralaty 40/50mm

- poistná hydroizolácia
- plné debnenie – dosky 20/200mm

### 3.5 Vystuženie konštrukcie

Komplexná priestorová tuhosť konštrukcie a stabilita jednotlivých nosných prvkov je zabezpečená sústavou strešných a stenových vystužovadiel.

Dimenzie a prípoje jednotlivých prvkov výstužného systému konštrukcie haly sú navrhnuté tak, že zabezpečujú prenos zaťažovacích účinkov vyplývajúcich z účelu konštrukcie a tiež sú schopné prenášať zaťažovacie účinky vyplývajúce zo zabezpečenia prvkov nosnej konštrukcie z hľadiska straty stability – skrátenie vzperných a klopiacich dĺžok, a pod. Tieto účinky boli stanovené a zohľadnené vo výpočte podľa príslušných technických noriem. Stenové stužidlá, základové stužiace pásy a stropne nosníky sú navrhnuté zo železobetónu a podrobný popis geometrie a detailov jednotlivých častí je uvedený vo výkresovej dokumentácii.

### 3.6 Schodisko

V objekte sa nachádzajú štyri 1,5m široké dvojramenné schodiská. Počty, výšky a šírky jednotlivých stupňov sú zrejmé z výkresov pôdorysov a z rezu.

### 3.7 Konštrukcia zastrešenia

Strecha objektu je navrhovaná valbová strecha so sklonom 30°. Skladba striech je popísaná vo výkresoch rezov. Strešná krytina je navrhnutá plechová.

## 4. KONŠTRUKCIE A PRÁCE PSV

### 4.1 Podlahy

V riešenej stavbe sa nachádza drevená podlaha z dosák hrúbky 30 mm. Podlahy musia mať protišmykovú povrchovú úpravu v súlade s § 16 ods. 2 vyhl. SÚBP č. 59/1982 Zb., v znení neskorších predpisov.

### 4.2 Nátery

Farby náterov v určí projektant a investor v ďalšom stupni PD. Všetky drevené prvky budú opatrené ochranným náterom proti škodcom a plesniam. Prvky ocelevej konštrukcie chrániť protikoróznym náterom 2x základný + 1x vonkajší syntetickým.

### 4.3 Klampiarske výrobky

Všetky klampiarske konštrukcie sú vyhotovené z pozinkovaného plechu hr.0,7 mm. Na objekte sú realizované oplechovania vonkajších prvkov. Klampiarske výrobky budú vyrábané na zákazku podľa požiadaviek investora.

### 4.4 Stolárske výrobky.

Doplnky ako zábradlia a madlá interiéri určí projektant a investor v ďalšom stupni PD.

## 5. LIKVIDÁCIA ODPADU

### SPRACOVANIE :

V zmysle zákona č. 79/ 2015 Z. z. - **Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov**, vyhlášky MŽP SR č. 365/ 2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje **Katalóg odpadov**, a vyhlášky MŽP č. 366/ 2015 Z. z. o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti s účinnosťou od 1. januára 2016.

### 5.1 Odpady vzniknuté počas prevádzky objektu:

Číslo odpadu	Názov odpadu	Pôvod	Kategória odpadu	Množstvo
20 01 08	Biologicky rozložiteľný kuchynský odpad	prevádzka	O	10kg/mes.
20 03 99	Komunálne odpady inak nešpecifikované	prevádzka	O	50kg/mes.

### 5.2 Nakladanie s odpadmi počas realizácie stavby

Počas výstavby musí byť dodávateľom stavby priebežne zabezpečená evidencia vzniku a spôsobu zneškodnenia jednotlivých odpadov, z dôvodu preukázania súladu spôsobu zneškodnenia odpadov zo stavby s legislatívou. Je vhodné, aby vzniknuté nebezpečné odpady boli odvážané zo stavby na zneškodnenie bezprostredne po ich vzniku. V prípade dočasného skladovania na stavbe je potrebné zabezpečiť nakladanie s nimi podľa platnej legislatívy. V rámci realizácie stavby je vhodné vykonávať triedenie odpadu.

Vzniknuté odpady budú uložené v nádobách na to určených, brániacich úniku odpadu (napr. kontajneroch, smetných nádobách a pod., použiť napr. katalóg MEVAKO 2001 Brzotín, AJ OZAP a pod.). Uskladnené budú na spevnenej ploche tak aby bol zamedzený prístup nepovolaným osobám. Miesto dočasného uskladnenia bude prestrešené. Bude zabezpečené ich vhodné zneškodnenie na vhodnom zariadení v pravidelných intervaloch. Napr. na skládke nebezpečného odpadu spoločnosti ASA – nebezpečný odpad, na skládke komunálneho odpadu – ostatný odpad.

### 5.3 Nakladanie s odpadmi po ukončení výstavby

Vzniknuté odpady budú uložené v nádobách na to určených (napr. kontajneroch, smetných nádobách a pod., použiť katalóg MEVAKO 2001 Brzotín) a bude zabezpečené ich vhodné zneškodnenie oprávnenou organizáciou) na vhodnom zariadení v pravidelných intervaloch. Napr. na skládke nebezpečného odpadu spoločnosti ASA – nebezpečný odpad, na skládke komunálneho odpadu – ostatný odpad.

Prehľad odpadov vznikajúcich počas prevádzky vid' časť technológie stavby.

Zabezpečenie súladu s legislatívou v oblasti odpadového Hospodárstva

V zmysle platnej legislatívy v oblasti odpadového hospodárstva pôvodcovi odpadov vyplýva povinnosť zabezpečiť nasledovné:

- viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstvách vzniknutých odpadov, ich uskladnení, využití alebo zneškodnení v zmysle §19 ods. 1 písm. g/ zákona č. 223/2001 o odpadoch
- dodržiavať ohlasovaciu povinnosť o vzniku, množstve, charaktere a nakladaní s odpadmi príslušnému orgánu správy v zmysle § 19 ods. 1 písm. h/ zákona č. 223/2001 o odpadoch
- využiť vzniknuté odpady ako zdroj druhotných surovín alebo energie vo vlastnej činnosti (v prípade možnosti) v zmysle § 19 ods. 1 písm. d/ zákona č. 223/2001 o odpadoch
- zabezpečiť zneškodnenie odpadov v súlade s § 19 ods. 1 písm. f/ zákona č. 223/2001 o odpadoch
- splniť povinnosť spracovať program odpadového hospodárstva (POH) v zmysle § 6 zákona č. 223/2001 o odpadoch
- vypracovať prevádzkový poriadok pre skladovanie nebezpečných odpadov a havarijný plán o povinnosti v prípade havárie pri manipulácii s nebezpečným odpadom
- pri nakladaní s nebezpečným odpadom vybaviť súhlas na nakladanie s nebezpečným odpadom vydaný príslušným orgánom štátnej správy v odpadovom hospodárstve v zmysle § 7 zákona č. 223/2001 o odpadoch.